

军工品质



**过渡接头**

**A-1---A-91**

**软管接头**

**B-1---B-75**

**液压附件**

**C-1---C-30**

**过渡接头代号说明**

**A-1**

**型号目录**

**A-5**

**DIN卡套接头**

**A-8**

**法兰接头**

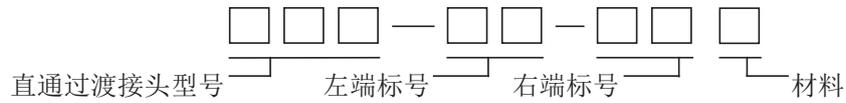
**A-62**

**附件**

**A-67**

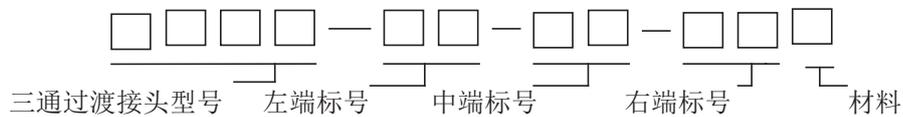
## 过渡接头代号说明

### 1 直通过渡接头代号

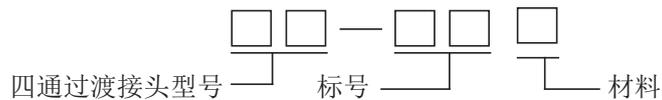


2 角弯过渡接头代号：在直通过渡接头型号后加“4”表示45°弯曲过渡接头，在直通过渡接头型号后加“9”表示90°弯曲过渡接头。如1BG9-04OGZ,1JT4-08-06SPZ等。

### 3 三通过渡接头代号 Tee



### 4 四通过渡接头代号



对四通过渡接头一般四端都相同，因此只注一个标号。如四端不同，则第一组表示左端，第二组表示上端，第三组表示右端，第四组表示下端。

5 当材料代号为碳钢时，则不标注材料代号，其他材料的代号如下表所示。

材料	碳钢	铜	不锈钢
代号	Z- 表示碳钢镀 Cr3+ 白锌 ZN- 表示碳钢镀锌	BR	SR- 表示材料为不锈钢 304 SV- 表示材料为不锈钢 316L

6 标号根据螺纹或尺寸大小来规定，具体按下表所示。

英管螺纹	G1/8” x28	G1/4” x19	—	G3/8” x19	G1/2” x14	G5/8” x14	G3/4” x14	G1” x11	G1.1/4” x11	G1.1/2” x11	G2” x11
英锥管 螺纹	R1/8” x28	R1/4” x19	—	R3/8” x19	R1/2” x14	—	R3/4” x14	R1” x11	R1.1/4” x11	R1.1/2” x11	R2” x11
布锥管 螺纹	Z1/8” x27	Z1/4” x18	—	Z3/8” x18	Z1/2” x14	—	Z3/4” x14	Z1”x11.5	Z1.1/4” x11.5	Z1.1/2” x11.5	Z2” x11.5
美制 JIC 螺纹	—	7/16” x20	1/2” x20	9/16” x18	3/4” x16	7/8” x14	1.1/16” x12	1.5/16” x12	1.5/8” x12	1.7/8” x12	2.1/2” x12
美制 ORFS 螺纹	—	9/16” x18	—	11/16” x16	13/16” x16	1” x14	1.3/16” x12	1.7/16” x12	1.11/16” x12	2” x12	—
美制 SAE 螺纹	—	—	—	5/8” x18	—	—	1.1/16” x14	—	—	—	—
法兰	—	—	—	—	1/2”	5/8”	3/4”	1”	1.1/4”	1.1/2”	2”
标号	02	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
注：公制螺纹标号与螺纹外径一致。											

标注示例：

1BG直通过渡接头系列，左端接头螺纹为G1/2” X14，右端接头螺纹为G3/4” X14，用碳钢制作的接头，代号为1BG-08-12Z，如用304不锈钢制作，代号为1BG-08-12SR。

AJJN三通过渡接头系列，左端接头螺纹为9/16”x18，中端接头螺纹为9/16”x18，右端接头螺纹为Z1/2”x14，用碳钢制作的接头，代号为AJJN-06-06-08Z。

## 过渡接头编号规则

## 一、直通过渡接头编号规则：

第一位数字	第二或第三位字母
1外螺纹/外螺纹	A英管螺纹球面
2外螺纹/活动内螺纹(扣压螺母)	B英管螺纹60°锥面
3活动内螺纹(扣压螺母)/活动内螺纹(扣压螺母)	C公制24°轻系列
4外螺纹堵头	D公制24°重系列
5衬套(外螺纹/固定内螺纹)	E公制平面带O形圈
6过板接头	F美制ORFS平面
7固定内螺纹/固定内螺纹(无螺母)	G英管螺纹平面、O-Ring密封
8锁母	H公制六角端面O-Ring密封
9内螺纹堵头(扣压螺母)	J美制JIC 74°
	K公制外螺纹60°外锥(小松)
	L公制组合垫圈密封
	M公制60°
	N美制布锥管
	O美制SAE O-Ring BOSS
	P美制SAE 90°
	Q公制74°
	S日式英管外螺纹60°外锥
	T英锥管螺纹
	U NPSM
	W焊接管
	Y煤矿接头(SAE标准)
	Z BSP平面用组合垫密封

- 1 在原代号后加“OR”，表示在60°、74°、90°外锥面上加O-RING，如1J-06-04OR，表示第二端即-04端锥面上加O-RING；1J-06-04/2OR表示两端即-06端及-04端均加O-RING。
- 2 固定内螺纹/活动内螺纹(扣压螺母)的表示方法为第一位数字为7，再在后面加S（注：S为SWIVEL的第一个字母），如7B-08S、7NU-8S。
- 3 外螺纹/活动内螺纹(套螺母)的表示方法为第一位数字为5，再在后面加S（注：S为SWIVEL的第一个字母），如5J-08-12S。
- 4 W端焊接管较短时，在代号后加S（注：S为SHORT的第一个字母），如3BW-08-20S。
- 5 对用于卡套式的直管，用W表示，并在后面加P，如1BW-08-18P，表示第二端为直管，用于卡套式，不是用于焊接式。
- 6 焊接管的尺寸为英寸制时，在代号后加IN，如5JW-08IN、3JW-12S/IN。
- 7 内六角外螺纹堵头在原代号中加N，如4TN-08、4NN-08、4BN-08、4ON-08等。
- 8 用CAPTIVE密封的接头型式，在代号后加WD，如1B-08-12WD，表示第二端即-12端为CAPTIVE密封型式；1B-08-12/2WD，表示-08及-12两端均为CAPTIVE密封型式。
- 9 对J端加长的过渡接头，在代号后加L，如1JO-08L。
- 10 对表接头在代号后加G，如2TB-08G。
- 11 对转接头在代号后加OG，如1JG9-08-10OG、AJOJ-08OG等。
- 12 对T端接头需加工60°内锥面的接头，在代号后加SP，如1BT-08SP。
- 13 24°带O-RING锥密封接头，如使用GB标准规格的O-RING，在代号后加GN。

## 二、角弯过渡接头编号规则：

在直通过渡接头编号后加“4”表示45°弯曲过渡接头，在直通过渡接头编号后加“9”表示90°弯曲过渡接头。

### 三、三通过渡接头编号规则：

第一个字母的含义如下所示，其余字母的含义同直通过渡接头中的第二或第三位字母。

- A 外螺纹/外螺纹/外螺纹
- B 外螺纹/活动内螺纹/外螺纹
- C 外螺纹/外螺纹/活动内螺纹
- D 活动内螺纹/活动内螺纹/活动内螺纹
- E 活动内螺纹/外螺纹/活动内螺纹
- F 活动内螺纹/活动内螺纹/外螺纹
- G 固定内螺纹/固定内螺纹/固定内螺纹
- H 固定内螺纹/固定内螺纹/外螺纹
- J 固定内螺纹/外螺纹/固定内螺纹
- K 外螺纹/固定内螺纹/外螺纹
- L 外螺纹/外螺纹/固定内螺纹
- M 活动内螺纹/固定内螺纹/活动内螺纹
- N 外螺纹/固定内螺纹/活动内螺纹
- P 固定内螺纹/外螺纹/活动内螺纹
- Q 固定内螺纹/活动内螺纹/外螺纹

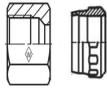
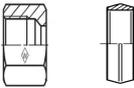
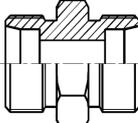
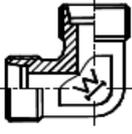
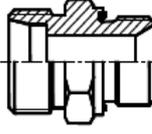
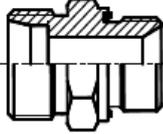
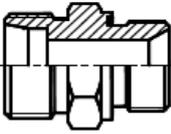
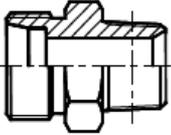
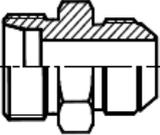
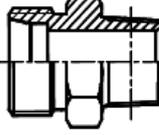
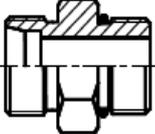
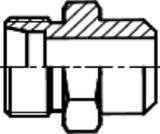
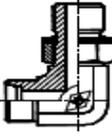
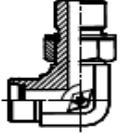
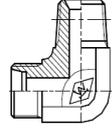
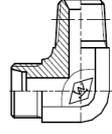
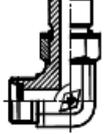
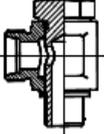
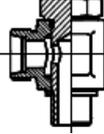
### 四、四通过渡接头：

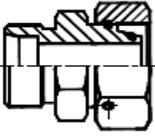
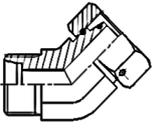
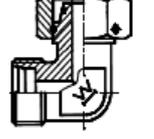
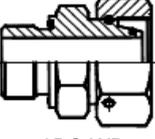
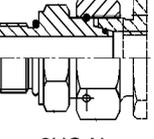
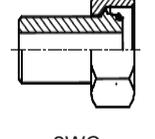
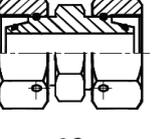
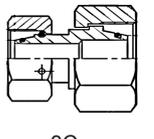
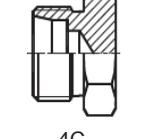
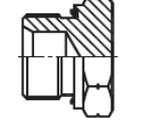
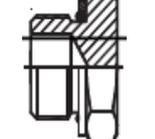
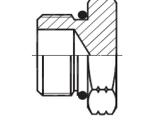
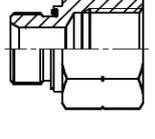
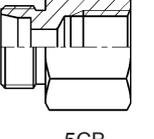
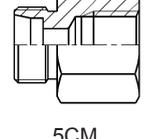
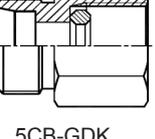
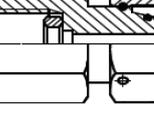
第一个字母X表示四端都是外螺纹的四通。

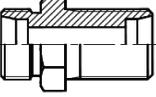
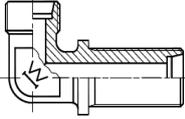
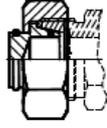
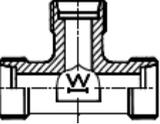
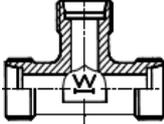
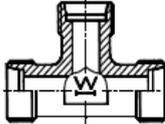
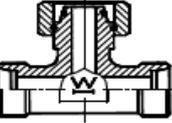
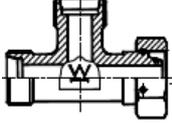
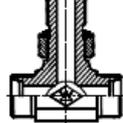
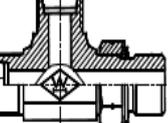
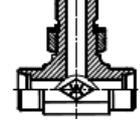
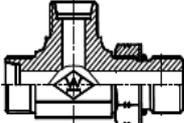
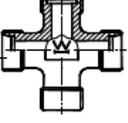
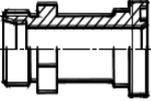
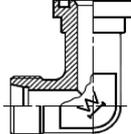
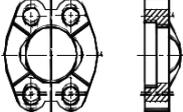
第一个字母Y表示四端都是活动内螺纹的四通。

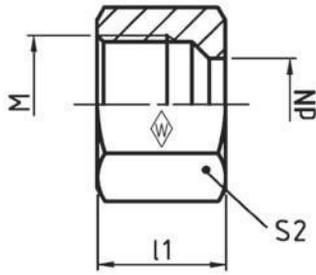
第一个字母Z表示四端都是固定内螺纹的四通。

其余字母的含义同直通过渡接头中的第二或第三位字母，如XB-08 , YB-08 , ZB-08 等。

 <p>螺母及卡套</p> <p>M WR PA-8</p>	 <p>Walform密封圈及套管</p> <p>WF-WD WF-TG PA-9</p>	 <p>直通卡套接头</p> <p>1C 等径 1D PA-10</p> <p>24° 锥外螺纹 /24° 锥外螺纹</p>
 <p>直通变径卡套接头</p> <p>1C 1D 变径 PA-11</p> <p>24° 锥外螺纹 /24° 锥外螺纹</p>	 <p>直角卡套接头</p> <p>1C9 1D9 PA-12</p> <p>24° 锥外螺纹 /24° 锥外螺纹</p>	 <p>端直通英管胶垫卡套接头</p> <p>1CB-WD 1DB-WD PA-13</p> <p>24° 锥外螺纹 /英管螺纹胶垫密封</p>
 <p>端直通英管O型圈挡圈卡套接头</p> <p>1CG 1DG PA-14</p> <p>24° 锥外螺纹 /英管螺纹O型圈挡圈密封</p>	 <p>端直通公制胶垫卡套接头</p> <p>1CM-WD 1DM-WD PA-15</p> <p>24° 锥外螺纹 /公制螺纹胶垫密封</p>	 <p>端直通公制O型圈挡圈卡套接头</p> <p>1CH 1DH PA-16</p> <p>24° 锥外螺纹 /公制螺纹O型圈挡圈密封</p>
 <p>端直通英锥管卡套接头</p> <p>1CT-SP 1DT-SP PA-17</p> <p>24° 锥外螺纹 /英锥管螺纹密封</p>	 <p>端直通美制JIC卡套接头</p> <p>1CJ 1DJ PA-18</p> <p>24° 锥外螺纹 /美制JIC 74° 扩口</p>	 <p>端直通美制布锥管卡套接头</p> <p>1CN 1DN PA-19</p> <p>24° 锥外螺纹 /美制布锥管NPT螺纹密封</p>
 <p>端直通美制SAE O型圈卡套接头</p> <p>1CO 1DO PA-20</p> <p>24° 锥外螺纹 /美制SAE O型圈密封</p>	 <p>端直通焊接卡套接头</p> <p>1CW 1DW PA-21</p> <p>24° 锥外螺纹 /焊接柱端</p>	 <p>直角可调向英管O型圈挡圈卡套接头</p> <p>1CG9-OG 1DG9-OG PA-22</p> <p>24° 锥外螺纹 /英管螺纹O型圈挡圈密封</p>
 <p>直角可调向公制O型圈挡圈卡套接头</p> <p>1CH9-OG 1DH9-OG PA-23</p> <p>24° 锥外螺纹 /公制螺纹O型圈挡圈密封</p>	 <p>直角英锥管螺纹卡套接头</p> <p>1CT9 1DT9 PA-24 PA-25</p> <p>24° 锥外螺纹 /英锥管螺纹密封</p>	 <p>直角美制布锥管螺纹卡套接头</p> <p>1CN9 1DN9 PA-26 PA-27</p> <p>24° 锥外螺纹 /美制布锥管NPT螺纹密封</p>
 <p>直角可调向美制SAE O型圈卡套接头</p> <p>1CO9-OG 1DO9-OG PA-28</p> <p>24° 锥外螺纹 /美制SAE O型圈密封</p>	 <p>铰接式公制螺纹卡套接头</p> <p>1CI-WD 1DI-WD PA-29</p> <p>24° 锥外螺纹 /公制螺纹胶垫密封</p>	 <p>铰接式英管螺纹卡套接头</p> <p>1CI-BWD 1DI-BWD PA-30</p> <p>24° 锥外螺纹 /英管螺纹胶垫密封</p>

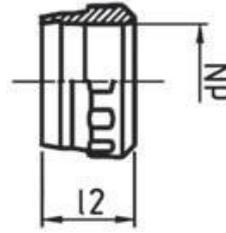
 <p>直通内外螺纹转换卡套接头</p> <p>24° 锥外螺纹 /24° 锥内螺纹</p> <p>2C 2D PA-31 PA-32</p>	 <p>45° 内外螺纹转换卡套接头</p> <p>24° 锥外螺纹 /24° 锥内螺纹</p> <p>2C4 2D4 PA-33</p>	 <p>直角内外螺纹转换卡套接头</p> <p>24° 锥外螺纹 /24° 锥内螺纹</p> <p>2C9 2D9 PA-34</p>
 <p>英管螺纹胶垫转 24° 锥内螺纹接头</p> <p>英管螺纹胶垫密封 /24° 锥内螺纹</p> <p>2BC-WD 2BD-WD PA-35</p>	 <p>公制螺纹胶垫转 24° 锥内螺纹接头</p> <p>公制螺纹胶垫密封 /24° 锥内螺纹</p> <p>2MC-WD 2MD-WD PA-36</p>	 <p>公制螺纹O型圈转 24° 锥内螺纹接头</p> <p>公制螺纹O型圈密封 /24° 锥内螺纹</p> <p>2HC-N 2HD-N PA-37</p>
 <p>直通焊接转 24° 锥内螺纹接头</p> <p>直通焊接 /24° 锥内螺纹</p> <p>2WC 2WD PA-38</p>	 <p>直通24° 锥内螺纹接头</p> <p>24° 锥内螺纹 /24° 锥内螺纹</p> <p>3C 3D PA-39</p>	 <p>直通24° 锥内螺纹变径接头</p> <p>24° 锥内螺纹 /24° 锥内螺纹</p> <p>3C 3D PA-40</p>
 <p>公制外螺纹24° 锥堵头</p> <p>24° 锥外螺纹</p> <p>4C 4D PA-41</p>	 <p>英管外螺纹胶垫密封 外六角堵头</p> <p>英管螺纹胶垫密封</p> <p>4B-WD PA-42</p>	 <p>英管外螺纹胶垫密封 内六角堵头</p> <p>英管螺纹胶垫密封</p> <p>4BN-WD PA-42</p>
 <p>公制外螺纹胶垫密封 内六角堵头</p> <p>公制螺纹胶垫密封</p> <p>4MN-WD PA-43</p>	 <p>公制外螺纹O型圈挡圈密封 外六角堵头</p> <p>公制螺纹胶垫密封</p> <p>4H PA-43</p>	 <p>美制SAE外螺纹O型圈密封 内六角堵头</p> <p>美制SAE O型圈密封</p> <p>4ON PA-44</p>
 <p>美制SAE外螺纹O型圈密封 外六角堵头</p> <p>美制SAE O型圈密封</p> <p>4O PA-44</p>	 <p>英管螺纹胶垫密封 变径接头</p> <p>英管外螺纹胶垫密封 /英管内螺纹</p> <p>5B-WD PA-45</p>	 <p>英管内螺纹卡套接头</p> <p>24° 锥外螺纹 /英管内螺纹</p> <p>5CB 5DB PA-46</p>
 <p>公制内螺纹卡套接头</p> <p>24° 锥外螺纹 /公制内螺纹</p> <p>5CM 5DM PA-47</p>	 <p>英管内螺纹压力表用 卡套接头</p> <p>24° 锥外螺纹 /英管内螺纹钢垫密封</p> <p>5CB-GDK 5DB-GDK PA-48</p>	 <p>英管内螺纹压力表接头</p> <p>24° 锥外螺纹 /英管内螺纹钢垫密封</p> <p>7BC-GDKS PA-48</p>

 直通隔板卡套接头  24° 锥外螺纹 /24° 锥外螺纹  6C 6D PA-49	 直角隔板卡套接头  24° 锥外螺纹 /24° 锥外螺纹  6C9 6D9 PA-50	 24° 锥内螺纹堵头  24° 锥内螺纹  9C 9C PA-51
 三通卡套接头  24° 锥外螺纹 /24° 锥外螺纹 /24° 锥外螺纹  AC 等径 AD PA-52	 三通变径卡套接头  24° 锥外螺纹 /24° 锥外螺纹 /24° 锥外螺纹  AC 变径 PA-53	 三通变径卡套接头  24° 锥外螺纹 /24° 锥外螺纹 /24° 锥外螺纹  AD 变径 PA-54
 分支三通卡套接头  24° 锥外螺纹 /24° 锥内螺纹 /24° 锥外螺纹  BC BD PA-55	 主支三通卡套接头  24° 锥外螺纹 /24° 锥外螺纹 /24° 锥内螺纹  CC CD PA-56	 公制外螺纹O型圈挡圈可调向 分支三通卡套接头  24° 锥外螺纹 /公制外螺纹O型圈挡圈密封 /24° 锥外螺纹  ACHC-OG ADHD-OG PA57
 公制外螺纹O型圈挡圈可调向 主支三通卡套接头  24° 锥外螺纹 /24° 锥外螺纹 /公制外螺纹O型圈挡圈密封  ACCH-OG ADDH-OG PA-58	 美制外螺纹O型圈可调向 分支三通卡套接头  24° 锥外螺纹 /美制外螺纹O型圈密封 /24° 锥外螺纹  ACOC-OG ADOD-OG PA-59	 美制外螺纹O型圈可调向 主支三通卡套接头  24° 锥外螺纹 /24° 锥外螺纹 /美制外螺纹O型圈密封  ACCO-OG ADDO-OG PA-60
 四通卡套接头  24° 锥外螺纹 /24° 锥外螺纹 /24° 锥外螺纹 /24° 锥外螺纹  XC XC PA-61	 直通SAE法兰卡套接头  24° 锥外螺纹 /美制SAE法兰  1CFL 1DFS PA-62	 直角SAE法兰卡套接头  24° 锥外螺纹 /美制SAE法兰  1CFL9 1DFS9 PA-63
 美制SAE对开法兰夹  FL FS PA-64	 美制SAE整体法兰夹  FL-W FS-W PA-65	 美制SAE法兰堵头  4FL 4FS PA-66



螺母  
M-Z  
M-ZN  
M-SR  
M-SV

**M-Z**



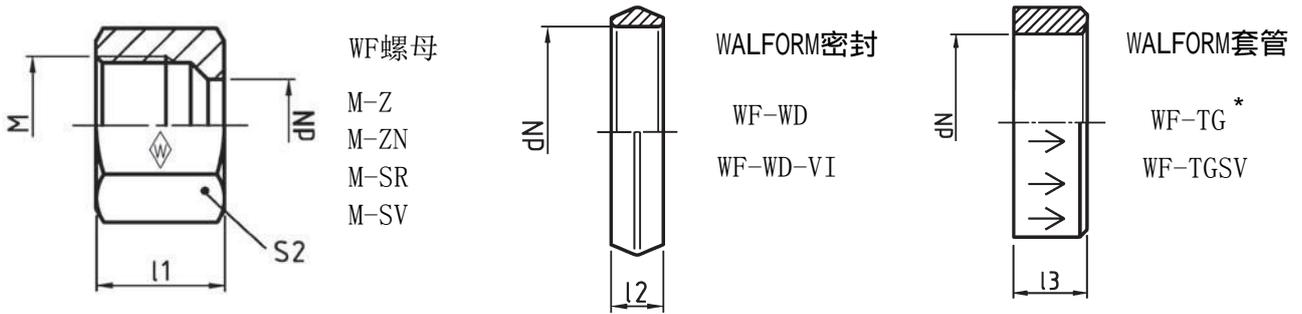
卡套  
WR-Z  
WR-SV

**WR-Z**

管子外径 dN	螺 纹 M	螺母代号	卡套代号	尺寸 DIMENSIONS			压力等级 Mpa
				l1	l2	S2	
6	M12X1.5	M06LZ	WR-06L/SZ	14.5	9.8	14	轻系列 L
8	M14X1.5	M08LZ	WR-08L/SZ	14.5	9.5	17	
10	M16X1.5	M10LZ	WR-10L/SZ	15.5	10	19	
12	M18X1.5	M12LZ	WR-12L/SZ	15.5	9.5	22	
15	M22X1.5	M15LZ	WR-15LZ	17	9.8	27	
18	M26X1.5	M18LZ	WR-18LZ	18	9.8	32	
22	M30X2	M22LZ	WR-22LZ	20	10.5	36	
28	M36X2	M28LZ	WR-28LZ	21	11	41	
35	M45X2	M35LZ	WR-35LZ	24	13	50	
42	M52X2	M42LZ	WR-42LZ	24	13	60	
6	M14X1.5	M06SZ	WR-06L/SZ	16.5	9.8	17	重系列 S
8	M16X1.5	M08SZ	WR-08L/SZ	16.5	9.5	19	
10	M18X1.5	M10SZ	WR-10L/SZ	17.5	10	22	
12	M20X1.5	M12SZ	WR-12L/SZ	17.5	9.5	24	
14	M22X1.5	M14SZ	WR-14SZ	20.5	10	27	
16	M24X1.5	M16SZ	WR-16SZ	20.5	10.3	30	
20	M30X2	M20SZ	WR-20SZ	24	12	36	
25	M36X2	M25SZ	WR-25SZ	27	12	46	
30	M42X2	M30SZ	WR-30SZ	29	13	50	
38	M52X2	M38SZ	WR-38SZ	32.5	13	60	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌;  
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;  
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).



**M-Z**

**WF-WD**

**WF-TG**

管子 外径	WF螺母 代号	WF密封代号	WF螺母+密封代号	支撑环代号	尺寸		适用于Walfrom技术的 碳钢钢管壁厚*	压力等级 Mpa
					l2	l3		
6	M06LZ	WF-WD-06L/S	M06LZ+WD	WF-TG-06	2.7	4.6	1、1.5	轻系列 L
8	M08LZ	WF-WD-08L/S	M08LZ+WD	WF-TG-08	2.7	4.6	1、1.5、2	
10	M10LZ	WF-WD-10L/S	M10LZ+WD	WF-TG-10	2.95	5.1	1、1.5、2、2.5、3	
12	M12LZ	WF-WD-12L/S	M12LZ+WD	WF-TG-12	2.95	5.1	1、1.5、2、2.5、3	
15	M15LZ	WF-WD-15L	M15LZ+WD		2.95		1.5、2、2.5	
18	M18LZ	WF-WD-18L	M18LZ+WD		2.95		2、2.5、3	
22	M22LZ	WF-WD-22L	M22LZ+WD		2.95		2、2.5、3、3.5	
28	M28LZ	WF-WD-28L	M28LZ+WD		2.95		2、2.5、3、3.5	
35	M35LZ	WF-WD-35L	M35LZ+WD		3.5		2.5、3、4、5	
42	M42LZ	WF-WD-42L	M42LZ+WD		3.5		3、3.5、4	
6	M06SZ	WF-WD-06L/S	M06SZ+WD	WF-TG-06	2.7	4.6	1、1.5	重系列 S
8	M08SZ	WF-WD-08L/S	M08SZ+WD	WF-TG-08	2.7	4.6	1、1.5、2	
10	M10SZ	WF-WD-10L/S	M10SZ+WD	WF-TG-10	2.95	5.1	1、1.5、2、2.5、3	
12	M12SZ	WF-WD-12L/S	M12SZ+WD	WF-TG-12	2.95	5.1	1、1.5、2、2.5、3	
16	M16SZ	WF-WD-16S	M16SZ+WD		2.95		2、2.5、3、4	
20	M20SZ	WF-WD-20S	M20SZ+WD		3.7		2、2.5、3、3.5、4	
25	M25SZ	WF-WD-25S	M25SZ+WD		3.7		2、2.5、3、3.5、4、5	
30	M30SZ	WF-WD-30S	M30SZ+WD		3.85		2.5、3、4、5、6	
38	M38SZ	WF-WD-38S	M38SZ+WD		3.5		3、4、5、6、	

注：Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍；

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

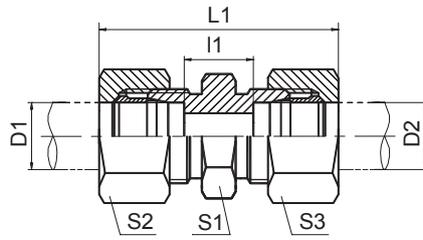
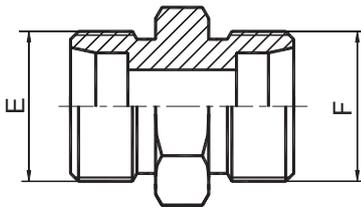
WF-WD表示材料为NBR；

WF-WD-VI表示材料为VITON，如：WF-WD-15LVI

WF-TG 表示材料为碳钢；

WF-TGSV 表示材料为不锈钢1.4571；

\*WF-TG套管适用于钢管外径为6、8、10、12，且壁厚为1的薄壁钢管；



直通卡套接头

1C-Z

1C-ZN

1C-SR

1C-SV

24° 锥外螺纹

ISO 8434-1

1C  
1D

1C-RN  
1D-RN

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D.		尺寸 DIMENSIONS					压力等级 Mpa
	E	F	D1	D2	l1	L1	S1	S2	S3	
1C-12Z	M12X1.5	M12X1.5	6	6	10	39	12	14	14	31.5 轻系列 L
1C-14Z	M14X1.5	M14X1.5	8	8	11	40	14	17	17	
1C-16Z	M16X1.5	M16X1.5	10	10	13	42	17	19	19	
1C-18Z	M18X1.5	M18X1.5	12	12	14	43	19	22	22	
1C-22Z	M22X1.5	M22X1.5	15	15	16	46	24	27	27	
1C-26Z	M26X1.5	M26X1.5	18	18	16	48	27	32	32	
1C-30Z	M30X2	M30X2	22	22	20	52	32	36	36	16 轻系列 L
1C-36Z	M36X2	M36X2	28	28	21	54	41	41	41	
1C-45Z	M45X2	M45X2	35	35	20	63	46	50	50	
1C-52Z	M52X2	M52X2	42	42	21	66	55	60	60	
1D-14Z	M14X1.5	M14X1.5	6	6	16	45	14	17	17	63 重系列 S
1D-16Z	M16X1.5	M16X1.5	8	8	18	47	17	19	19	
1D-18Z	M18X1.5	M18X1.5	10	10	17	49	19	22	22	
1D-20Z	M20X1.5	M20X1.5	12	12	19	51	22	24	24	
1D-22Z	M22X1.5	M22X1.5	14	14	22	57	24	27	27	
1D-24Z	M24X1.5	M24X1.5	16	16	21	57	27	30	30	40 重系列 S
1D-30Z	M30X2	M30X2	20	20	23	66	32	36	36	
1D-36Z	M36X2	M36X2	25	25	26	74	41	46	46	
1D-42Z	M42X2	M42X2	30	30	27	80	46	50	50	
1D-52Z	M52X2	M52X2	38	38	29	90	55	60	60	
										31.5重系列S

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍。

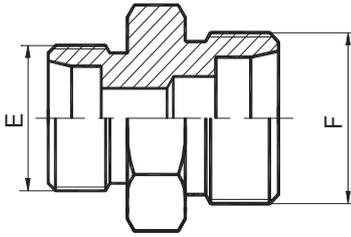
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10 (304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2 (316L)。

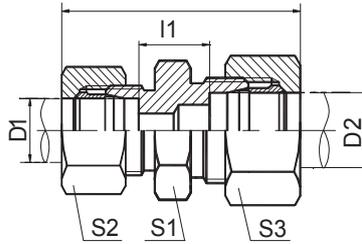
如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1C-30RNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1C-30Z;

如需带螺母及WF密封整套订货, 且钢管管径为6、8、10、12壁厚均为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”如WF/1C-14Z+TG



1C  
1D



1C-RN  
1D-RN

直通变径卡套接头

- 1C-Z
- 1C-ZN
- 1C-SR
- 1C-SV

24° 锥外螺纹  
ISO 8434-1

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D.		尺寸 DIMENSIONS					压力等级 Mpa
	E	F	D1	D2	l1	L1	S1	S2	S3	
1C-12-14Z	M12X1.5	M14X1.5	6	8	40	11	14	14	17	31.5 轻系列 L
1C-12-16Z	M12X1.5	M16X1.5	6	10	41	12	17	14	19	
1C-12-18Z	M12X1.5	M18X1.5	6	12	42	13	19	14	22	
1C-14-16Z	M14X1.5	M16X1.5	8	10	41	12	17	17	19	
1C-14-18Z	M14X1.5	M18X1.5	8	12	42	13	19	17	22	
1C-16-18Z	M16X1.5	M18X1.5	10	12	43	14	19	19	22	
1C-16-22Z	M16X1.5	M22X1.5	10	15	44.5	15	24	19	27	
1C-16-26Z	M16X1.5	M26X1.5	10	18	46	15.5	27	19	32	
1C-18-22Z	M18X1.5	M22X1.5	12	15	44.5	15	24	22	27	
1C-18-26Z	M18X1.5	M26X1.5	12	18	46	15.5	27	22	32	
1C-18-30Z	M18X1.5	M30X2	12	22	48	17.5	32	22	36	
1C-22-26Z	M22X1.5	M26X1.5	15	18	47.5	16.5	27	27	32	16 轻系列 L
1C-22-30Z	M22X1.5	M30X2	15	22	49.5	18.5	32	27	36	
1C-26-30Z	M26X1.5	M30X2	18	22	50	18	32	32	36	
1C-26-36Z	M26X1.5	M36X2	18	28	51.5	19	41	32	41	
1C-30-36Z	M30X2	M36X2	22	28	53.5	21	38	36	41	
1C-30-45Z	M30X2	M45X2	22	35	58.5	21	46	36	50	
1C-36-45Z	M36X2	M45X2	28	35	59	21	46	41	50	63 重系列 S
1D-14-16Z	M14X1.5	M16X1.5	6	8	47	18	17	17	19	
1D-14-18Z	M14X1.5	M18X1.5	6	10	48	17.5	19	17	22	
1D-14-20Z	M14X1.5	M20X1.5	6	12	50	19.5	22	17	24	
1D-16-18Z	M16X1.5	M18X1.5	8	10	48	17.5	19	19	22	
1D-16-20Z	M16X1.5	M20X1.5	8	12	50	19.5	22	19	24	
1D-18-20Z	M18X1.5	M20X1.5	10	12	51	19	22	22	24	
1D-18-22Z	M18X1.5	M22X1.5	10	14	54	20.5	24	22	27	
1D-18-30Z	M18X1.5	M30X2	10	20	59.5	22	32	22	36	
1D-20-22Z	M20X1.5	M22X1.5	12	14	54	20.5	24	24	27	
1D-20-24Z	M20X1.5	M24X1.5	12	16	54	20	27	24	30	
1D-20-30Z	M20X1.5	M30X2	12	20	59.5	22	32	24	36	40 重系列 S
1D-22-24Z	M22X1.5	M24X1.5	14	16	57	21.5	27	27	30	
1D-24-30Z	M24X1.5	M30X2	16	20	62.5	23	32	30	36	
1D-24-36Z	M24X1.5	M36X2	16	25	67.5	25.5	41	30	46	
1D-30-36Z	M30X2	M36X2	20	25	71	25.5	41	36	46	
1D-30-42Z	M30X2	M42X2	20	30	74	26	46	36	50	
1D-36-42Z	M36X2	M42X2	25	30	77	26.5	46	46	50	
1D-42-52Z	M42X2	M52X2	30	38	86.5	29.5	55	50	60	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍。

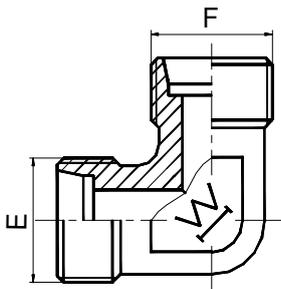
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

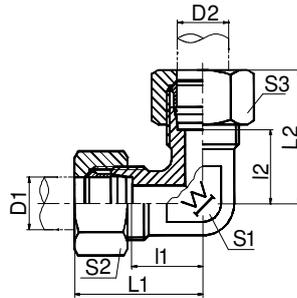
如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1C-30-36RNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1C-30Z;

如需带螺母及WF密封整套订货, 且钢管管径为6、8、10、12壁厚均为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/1C-14-16Z+TG



1C9  
1D9



1C9-RN  
1D9-RN

直角卡套接头

1C9-Z

1C9-ZN

1C9-SR

1C9-SV

24° 锥外螺纹

ISO 8434-1

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O. D.		尺寸 DIMENSIONS				压力等级 Mpa
	E	F	D1	D2	l1、l2	L1、L2	S1	S2、S3	
1C9-12Z	M12X1.5	M12X1.5	6	6	12	27	12	14	31.5 轻系列 L
1C9-14Z	M14X1.5	M14X1.5	8	8	14	29	12	17	
1C9-16Z	M16X1.5	M16X1.5	10	10	15	30	14	19	
1C9-18Z	M18X1.5	M18X1.5	12	12	17	32	17	22	
1C9-22Z	M22X1.5	M22X1.5	15	15	21	36	19	27	
1C9-26Z	M26X1.5	M26X1.5	18	18	23.5	40	24	32	
1C9-30Z	M30X2	M30X2	22	22	27.5	44	27	36	16 轻系列 L
1C9-36Z	M36X2	M36X2	28	28	30.5	47	36	41	
1C9-45Z	M45X2	M45X2	35	35	34.5	56	41	50	
1C9-52Z	M52X2	M52X2	42	42	40	63	50	60	
1D9-14Z	M14X1.5	M14X1.5	6	6	16	31	12	17	63 重系列 S
1D9-16Z	M16X1.5	M16X1.5	8	8	17	32	14	19	
1D9-18Z	M18X1.5	M18X1.5	10	10	17.5	34	17	22	
1D9-20Z	M20X1.5	M20X1.5	12	12	21.5	38	17	24	
1D9-22Z	M22X1.5	M22X1.5	14	14	22	40	19	27	
1D9-24Z	M24X1.5	M24X1.5	16	16	24.5	43	24	30	40 重系列 S
1D9-30Z	M30X2	M30X2	20	20	26.5	48	27	36	
1D9-36Z	M36X2	M36X2	25	25	30	54	36	46	
1D9-42Z	M42X2	M42X2	30	30	35.5	62	41	50	31.5重系列S
1D9-52Z	M52X2	M52X2	38	38	41	72	50	60	

注: Z表示材料为碳钢表面镀白锌.

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

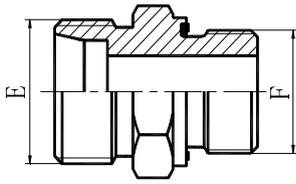
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).

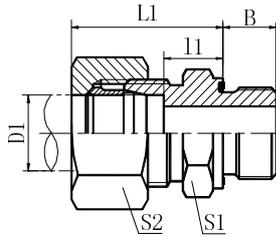
如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1C9-30RNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1C9-30Z;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/1C9-14Z+TG



1CB-WD  
1DB-WD



1CB-WDRN  
1DB-WDRN

端直通英管胶垫卡套接头

- 1CB-WDZ
- 1CB-WDZN
- 1CB-WDSR
- 1CB-WDSV

24° 锥外螺纹/  
英管螺纹胶垫密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D.	胶垫	尺寸 DIMENSIONS					压力等级 Mpa
	E	F	D1	CAPTIVE	B	l1	L1	S1	S2	
1CB-12-02WDZ	M12X1.5	G1/8"X28	6	WD-B02	8	9.5	23.5	14	14	31.5 轻系列 L
1CB-12-04WDZ	M12X1.5	G1/4"X19	6	WD-B04	12	10	25	19	14	
1CB-12-06WDZ	M12X1.5	G3/8"X19	6	WD-B06	12	11.5	26.5	22	14	
1CB-14-02WDZ	M14X1.5	G1/8"X28	8	WD-B02	8	9.5	24	14	17	
1CB-14-04WDZ	M14X1.5	G1/4"X19	8	WD-B04	12	10	24	19	17	
1CB-14-06WDZ	M14X1.5	G3/8"X19	8	WD-B06	12	11.5	26	22	17	
1CB-16-04WDZ	M16X1.5	G1/4"X19	10	WD-B04	12	11	24.5	19	19	
1CB-16-06WDZ	M16X1.5	G3/8"X19	10	WD-B06	12	12.5	26	22	19	
1CB-16-08WDZ	M16X1.5	G1/2"X14	10	WD-B08	14	14	28	27	19	
1CB-18-04WDZ	M18X1.5	G1/4"X19	12	WD-B04	12	11	27	19	22	
1CB-18-06WDZ	M18X1.5	G3/8"X19	12	WD-B06	12	12.5	26	22	22	
1CB-18-08WDZ	M18X1.5	G1/2"X14	12	WD-B08	14	14	28	27	22	
1CB-22-04WDZ	M22X1.5	G1/4"X19	15	WD-B04	12	13	28	24	27	
1CB-22-06WDZ	M22X1.5	G3/8"X19	15	WD-B06	12	13.5	28	24	27	
1CB-22-08WDZ	M22X1.5	G1/2"X14	15	WD-B08	14	15	29	27	27	
1CB-22-12WDZ	M22X1.5	G3/4"X14	15	WD-B12	16	15	29	32	27	
1CB-26-08WDZ	M26X1.5	G1/2"X14	18	WD-B08	14	14.5	31	27	32	
1CB-26-12WDZ	M26X1.5	G3/4"X14	18	WD-B12	16	14.5	31	32	32	
1CB-30-12WDZ	M30X2	G3/4"X14	22	WD-B12	16	16.5	33	32	36	16 轻系列 L
1CB-36-16WDZ	M36X2	G1"X11	28	WD-B16	18	17.5	34	41	41	
1CB-45-20WDZ	M45X2	G1.1/4"X11	35	WD-B20	20	17.5	39	50	50	
1CB-52-24WDZ	M52X2	G1.1/2"X11	42	WD-B24	22	19	42	55	60	63 重系列 S
1DB-14-04WDZ	M14X1.5	G1/4"X19	6	WD-B04	12	15	30	19	17	
1DB-16-04WDZ	M16X1.5	G1/4"X19	8	WD-B04	12	15	30	19	19	
1DB-16-06WDZ	M16X1.5	G3/8"X19	8	WD-B06	12	15.5	30	22	19	
1DB-18-04WDZ	M18X1.5	G1/4"X19	10	WD-B04	12	14.5	31	19	22	
1DB-18-06WDZ	M18X1.5	G3/8"X19	10	WD-B06	12	15	31	22	22	
1DB-18-08WDZ	M18X1.5	G1/2"X14	10	WD-B08	14	17.5	34	27	22	
1DB-20-04WDZ	M20X1.5	G1/4"X19	12	WD-B04	12	15	33	22	24	
1DB-20-06WDZ	M20X1.5	G3/8"X19	12	WD-B06	12	15	33	22	24	
1DB-20-08WDZ	M20X1.5	G1/2"X14	12	WD-B08	14	17.8	34	27	24	
1DB-22-08WDZ	M22X1.5	G1/2"X14	14	WD-B08	14	19	37	27	27	40 重系列 S
1DB-24-06WDZ	M24X1.5	G3/8"X19	16	WD-B06	12	18.5	36.5	27	30	
1DB-24-08WDZ	M24X1.5	G1/2"X14	16	WD-B08	14	18.8	37	27	30	
1DB-24-12WDZ	M24X1.5	G3/4"X14	16	WD-B12	16	20.5	39	32	30	
1DB-30-12WDZ	M30X2	G3/4"X14	20	WD-B12	16	20.5	42	32	36	
1DB-36-08WDZ	M36X2	G1/2"X14	25	WD-B08	14	23	47	38	46	
1DB-36-12WDZ	M36X2	G3/4"X14	25	WD-B12	16	23	47	41	46	
1DB-36-16WDZ	M36X2	G1"X11	25	WD-B16	18	23	47	41	46	
1DB-42-20WDZ	M42X2	G1.1/4"X11	30	WD-B20	20	23.5	50	50	50	31.5重系列S
1DB-52-24WDZ	M52X2	G1.1/2"X11	38	WD-B24	22	26	57	55	60	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

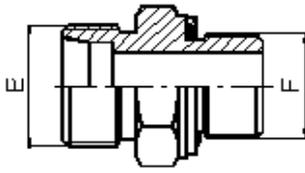
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

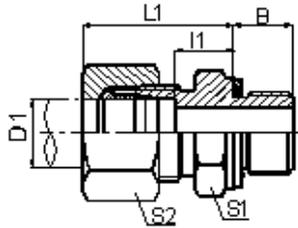
如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1CB-30-12WDRNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1CB-30-12WDZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/1CB-14-04WDZ+TG



1CG  
1DG



1CG-RN  
1DG-RN

端直通英管O型圈挡圈卡套接头

- 1CG-Z
- 1CG-ZN
- 1CG-SR
- 1CG-SV

24° 锥外螺纹/  
英管螺纹O型圈挡圈密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O. D.	O形圈 O RING	尺寸 DIMENSIONS					压力等级 Mpa
	E	F			D1	B	l1	L1	S1	
1CG-12-02Z	M12X1.5	G1/8"X28	6	O7.97X1.88	7.6	10.4	23	14	14	31.5 轻系列 L
1CG-12-04Z	M12X1.5	G1/4"X19	6	O111	11	9.5	25	19	14	
1CG-14-04Z	M14x1.5	G1/4"X19	8	O111	11	10	25	19	17	
1CG-14-06Z	M14x1.5	G3/8"X19	8	O113	11.5	11.5	26	24	17	
1CG-14-08Z	M14x1.5	G1/2"X14	8	O17.86X2.62	14	13	27.5	27	34	
1CG-16-04Z	M16x1.5	G1/4"X19	10	O111	11	12	26	19	19	
1CG-16-06Z	M16x1.5	G3/8"X19	10	O113	11.5	12.5	27	24	19	
1CG-16-08Z	M16x1.5	G1/2"X14	10	O17.86X2.62	14	14	29	27	19	
1CG-18-06Z	M18x1.5	G3/8"X19	12	O113	11.5	12.5	27	24	22	
1CG-18-08Z	M18x1.5	G1/2"X14	12	O17.86X2.62	14	14	28	27	22	
1CG-22-06Z	M22x1.5	G3/8"X19	15	O113	11.5	13.5	29	24	27	
1CG-22-08Z	M22x1.5	G1/2"X14	15	O17.86X2.62	14	15	29	27	27	
1CG-22-12Z	M22x1.5	G3/4"X14	15	O119	14.5	19.5	30	36	32	
1CG-26-08Z	M26x1.5	G1/2"X14	18	O17.86X2.62	14	14.5	31	27	32	
1CG-26-12Z	M26x1.5	G3/4"X14	18	O119	14.5	15.5	32	36	32	
1CG-30-12Z	M30x2	G3/4"X14	22	O119	14.5	17.5	33	36	36	16 轻系列 L
1CG-30-16Z	M30x2	G1"X11	22	O217	18.6	16.9	35	41	36	
1CG-36-16Z	M36x2	G1"X11	28	O217	18.6	16.9	34	41	41	
1CG-45-20Z	M45x2	G1.1/4"X11	35	O222	20	17.5	39	50	50	
1CG-52-20Z	M52X2	G1.1/4"X11	42	O222	20	19	42	55	60	
1CG-52-24Z	M52x2	G1.1/2"X11	42	O224	21.5	19	42	60	60	
1CG-52-32Z	M52x2	G2"X11	42	O54.0x3.0	24.5	25	44	70	60	63 重系列 S
1DG-14-04Z	M14X1.5	G1/4"X19	6	O111	11	14	28	19	17	
1DG-16-04Z	M16X1.5	G1/4"X19	8	O111	11	15	31	19	19	
1DG-18-04Z	M18x1.5	G1/4"X19	10	O111	11	14.5	31	19	22	
1DG-18-06Z	M18x1.5	G3/8"X19	10	O113	11.5	15	31	24	22	
1DG-20-06Z	M20x1.5	G3/8"X19	12	O113	11.5	15	32	24	24	
1DG-20-08Z	M20x1.5	G1/2"X14	12	O17.86X2.62	14	17.5	34	27	24	
1DG-22-06Z	M22x1.5	G3/8"X19	14	O113	11.5	16	37	24	27	
1DG-22-08Z	M22x1.5	G1/2"X14	14	O17.86X2.62	14	19	37	27	27	
1DG-24-04Z	M24x1.5	G1/4"X19	16	O111	11	17	37	27	30	
1DG-24-08Z	M24x1.5	G1/2"X14	16	O17.86X2.62	14	18.5	37	27	30	40 重系列 S
1DG-30-12Z	M30x2	G3/4"X14	20	O119	14.5	21.5	42	36	36	
1DG-36-12Z	M36x2	G3/4"X14	25	O119	14.5	24	47	41	46	
1DG-36-16Z	M36x2	G1"X11	25	O217	18.6	22.4	47	41	46	
1DG-42-16Z	M42x2	G1"X11	30	O217	18.6	22.9	48	46	50	
1DG-42-20Z	M42x2	G1.1/4"X11	30	O222	20	23.5	50	50	50	
1DG-52-24Z	M52x2	G1.1/2"X11	38	O224	21.5	26	57	60	60	31.5重系列S

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

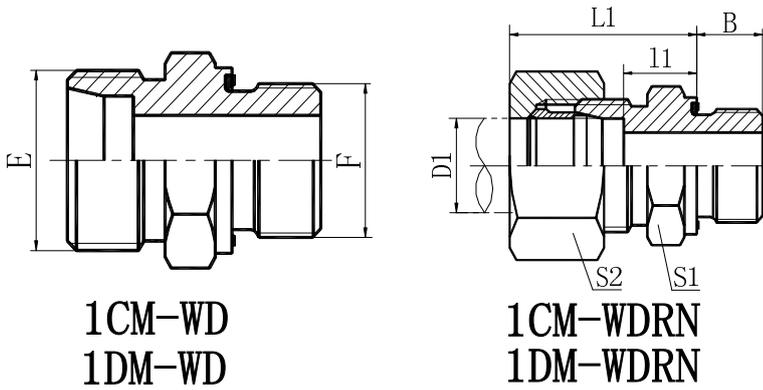
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1CG-30-12RNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1CG-30-12Z;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/1CG-14-04Z+TG



端直通公制胶垫卡套接头

- 1CM-WDZ
- 1CM-WDZN
- 1CM-WDSR
- 1CM-WDSV

24° 锥外螺纹/  
公制螺纹胶垫密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O. D. D1	胶垫 CAPTIVE	尺寸 DIMENSIONS					压力等级 Mpa
	E	F			B	l1	L1	S1	S2	
1CM-12-10WDZ	M12X1.5	M10X1	6	WD-B02	8	9.5	23	14	14	31.5 轻系列 L
1CM-14-12WDZ	M14X1.5	M12X1.5	8	WD-M12	12	10.5	25	17	17	
1CM-16-12WDZ	M16X1.5	M12X1.5	10	WD-M12	12	11	25	17	19	
1CM-16-14WDZ	M16X1.5	M14X1.5	10	WD-M14	12	10	26	19	19	
1CM-16-18WDZ	M16X1.5	M18X1.5	10	WD-M18	12	12.5	27	24	19	
1CM-18-16WDZ	M18X1.5	M16X1.5	12	WD-M16	12	12.5	27	22	22	
1CM-18WDZ	M18X1.5	M18X1.5	12	WD-M18	12	12.5	27	24	22	
1CM-18-22WDZ	M18X1.5	M22X1.5	12	WD-M22	14	14	29	27	22	
1CM-22-18WDZ	M22X1.5	M18X1.5	15	WD-M18	12	14	29	24	27	
1CM-22WDZ	M22X1.5	M22X1.5	15	WD-M22	14	15	30	27	27	
1CM-26-22WDZ	M26X1.5	M22X1.5	18	WD-M22	14	14.8	31	27	32	
1CM-30-26WDZ	M30X2	M26X1.5	22	WD-B12	16	16.5	33	32	36	16 轻系列 L
1CM-30-27WDZ	M30X2	M27X2	22	WD-B12	16	16.5	33	32	36	
1CM-36-33WDZ	M36X2	M33X2	28	WD-B16	18	17.5	34	41	41	
1CM-45-42WDZ	M45X2	M42X2	35	WD-B20	20	17.5	39	50	50	
1CM-52-48WDZ	M52X2	M48X2	42	WD-B24	22	20	42	55	60	
1DM-14-12WDZ	M14X1.5	M12X1.5	6	WD-M12	12	13	28	17	17	63 重系列 S
1DM-16-14WDZ	M16X1.5	M14X1.5	8	WD-M14	12	15	30	19	19	
1DM-18-16WDZ	M18X1.5	M16X1.5	10	WD-M16	12	14.5	31	22	22	
1DM-20-18WDZ	M20X1.5	M18X1.5	12	WD-M18	12	17	33	24	24	
1DM-22-20WDZ	M22X1.5	M20X1.5	14	WD-M20	14	19	37	27	27	
1DM-24-22WDZ	M24X1.5	M22X1.5	16	WD-M22	14	15.5	37	27	30	40 重系列 S
1DM-30-27WDZ	M30X2	M27X2	20	WD-B12	16	20.5	42	32	36	
1DM-36-33WDZ	M36X2	M33X2	25	WD-B16	18	23	47	41	46	
1DM-42WDZ	M42X2	M42X2	30	WD-B20	20	23.5	50	50	50	
1DM-52-48WDZ	M52X2	M48X2	38	WD-B24	22	26	55	55	60	31.5重系列S

注: Z表示材料为碳钢表面镀白锌.

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

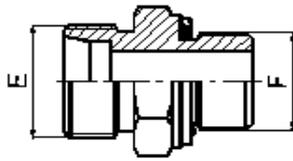
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).

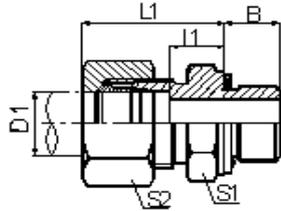
如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1CM-30-26WDRNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1CM-30-26WDZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/1CM-16-14WDZ+TG



1CH  
1DH



1CH-RN  
1DH-RN

端直通公制O型圈挡圈卡套接头

1CH-Z

1CH-ZN

1CH-SR

1CH-SV

24° 锥外螺纹/  
公制螺纹O型圈挡圈密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O. D.	O形圈 O RING	尺寸 DIMENSIONS					压力等级 Mpa
	E	F			B	l1	L1	S1	S2	
1CH-12-10Z	M12X1.5	M10X1	6	O08.1X1.6	8.5	9.5	23	14	14	31.5 轻系列 L
1CH-14Z	M14X1.5	M14X1.5	8	O11.3X2.2	11	10	25	19	17	
1CH-14-12Z	M14X1.5	M12X1.5	8	O09.3X2.2	11	10	25	17	17	
1CH-16-14Z	M16X1.5	M14X1.5	10	O11.3X2.2	11	13	26	19	19	
1CH-18-14Z	M18X1.5	M14X1.5	12	O11.3X2.2	11	11	25.5	19	22	
1CH-14-18Z	M14X1.5	M18X1.5	8	O15.3X2.2	12.5	11.5	26.5	24	17	
1CH-16Z	M16X1.5	M16X1.5	10	O13.3X2.2	11.5	12.5	28	22	19	
1CH-16-18Z	M16X1.5	M18X1.5	10	O15.3X2.2	12.5	12.5	28	24	19	
1CH-18-16Z	M18X1.5	M16X1.5	12	O13.3X2.2	11.5	12.5	27	22	22	
1CH-22-16Z	M22X1.5	M16X1.5	15	O13.3X2.2	11.5	13.5	29.5	24	27	
1CH-22-18Z	M22X1.5	M18X1.5	15	O15.3X2.2	12.5	13.5	29	24	27	
1CH-16-22Z	M16X1.5	M22X1.5	10	O19.3X2.2	13	13.5	29.5	27	19	
1CH-22-20Z	M22X1.5	M20X1.5	15	O17.3X2.2	12	15	30.5	27	27	
1CH-22Z	M22X1.5	M22X1.5	15	O19.3X2.2	13	15	31	27	27	
1CH-26-22Z	M26X1.5	M22X1.5	18	O19.3X2.2	13	14.5	31	27	32	
1CH-26Z	M26X1.5	M26X1.5	18	O23.6X2.9	13.5	14.5	31	32	32	
1CH-26-27Z	M26X1.5	M27X2	18	O23.6X2.9	16	14.5	32	32	32	
1CH-26-33Z	M26X1.5	M33X2	18	O29.6X2.9	16	15.5	33	41	32	
1CH-30-22Z	M30X2	M22X1.5	22	O19.3X2.2	13	16.5	33	32	36	
1CH-30-27Z	M30X2	M27X2	22	O23.6X2.9	16	16.5	33	32	36	
1CH-30Z	M30X2	M30X2	22	O26.6X2.9	16	17.5	33	36	36	
1CH-36-27Z	M36X2	M27X2	28	O23.6X2.9	16	17	34	41	41	
1CH-36-33Z	M36X2	M33X2	28	O29.6X2.9	16	17.5	34	41	41	
1CH-36-42Z	M36X2	M42X2	28	O38.6X2.9	16	18.5	35	50	41	
1CH-45-33Z	M45X2	M33X2	35	O29.6X2.9	16	17.5	37	46	50	
1CH-45-42Z	M45X2	M42X2	35	O38.6X2.9	16	17.5	37	50	50	
1CH-52-48Z	M52X2	M48X2	42	O44.6X2.9	17.5	19	40	55	60	
1DH-14Z	M14X1.5	M14X1.5	6	O11.3X2.2	11	15	28	19	17	
1DH-14-12Z	M14X1.5	M12X1.5	6	O09.3X2.2	11	13	28	17	17	
1DH-16-14Z	M16X1.5	M14X1.5	8	O11.3X2.2	11	15	30	19	19	
1DH-18-16Z	M18X1.5	M16X1.5	10	O13.3X2.2	11.5	15	31	22	22	
1DH-20-14Z	M20X1.5	M14X1.5	12	O11.3X2.2	11	15	31	22	24	
1DH-20-16Z	M20X1.5	M16X1.5	12	O13.3X2.2	11.5	15	31	22	24	
1DH-20-18Z	M20X1.5	M18X1.5	12	O15.3X2.2	12.5	17	33	24	24	
1DH-20-22Z	M20X1.5	M22X1.5	12	O19.3X2.2	13	17.5	35	27	30	
1DH-24-22Z	M24X1.5	M22X1.5	16	O19.3X2.2	13	18.5	37	27	30	
1DH-30Z	M30X2	M30X2	20	O26.6X2.9	16	20.5	42	36	36	
1DH-30-27Z	M30X2	M27X2	20	O23.6X2.9	16	20.5	42	32	36	
1DH-30-33Z	M30X2	M33X2	20	O29.6X2.9	18.5	22.5	42	41	36	
1DH-36-27Z	M36X2	M27X2	25	O23.6X2.9	16	23	47	41	46	
1DH-36-33Z	M36X2	M33X2	25	O29.6X2.9	18.5	23	47	41	46	
1DH-42Z	M42X2	M42X2	30	O38.6X2.9	16	23.5	50	50	50	
1DH-42-48Z	M42X2	M48X2	30	O44.6X2.9	17.5	26.5	52	55	50	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

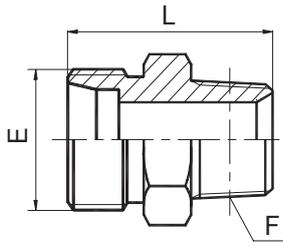
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

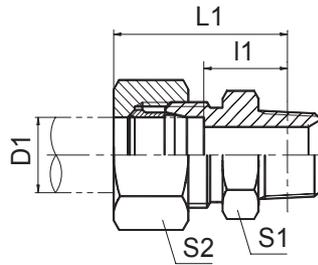
如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1CH-30-22RNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1CH-30-22Z;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/1CH-16-14Z+TG



1CT  
1DT



1CT-RN  
1DT-RN

端直通英锥管卡套接头

- 1CT-Z
- 1CT-ZN
- 1CT-SR
- 1CT-SV

24° 锥外螺纹/  
英锥管螺纹密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D. D1	尺寸 DIMENSIONS				压力等级 Mpa
	E	F		l1	L1	S1	S2	
1CT-12-02SPZ	M12X1.5	R1/8"X28	6	13	28	12	14	25 轻系列 L
1CT-12-04SPZ	M12X1.5	R1/4"X19	6	16.5	31.5	14	14	
1CT-14-04SPZ	M14X1.5	R1/4"X19	8	16.5	31.5	14	17	
1CT-14-06SPZ	M14X1.5	R3/8"X19	8	17.6	32.6	17	17	
1CT-16-04SPZ	M16X1.5	R1/4"X19	10	17.5	32.5	17	19	
1CT-16-06SPZ	M16X1.5	R3/8"X19	10	17.6	33.6	17	19	
1CT-16-08SPZ	M16X1.5	R1/2"X14	10	21.8	36.8	22	19	
1CT-16-12SPZ	M16X1.5	R3/4"X14	10	24.5	36.5	30	19	
1CT-18-04SPZ	M18X1.5	R1/4"X19	12	18.5	33.5	19	22	
1CT-18-06SPZ	M18X1.5	R3/8"X19	12	18.6	33.6	19	22	
1CT-18-08SPZ	M18X1.5	R1/2"X14	12	21.8	36.8	22	22	
1CT-22-08SPZ	M22X1.5	R1/2"X14	15	22.8	37.8	24	27	
1CT-26-08SPZ	M26X1.5	R1/2"X14	18	23.3	39.8	27	32	16 轻系列 L
1CT-26-12SPZ	M26X1.5	R3/4"X14	18	22	38.5	30	32	
1CT-30-12SPZ	M30X2	R3/4"X14	22	24	40.5	32	36	
1CT-36-16SPZ	M36X2	R1"X11	28	29.6	46.1	41	41	
1CT-36-20SPZ	M36X2	R1.1/4"X11	28	29.3	45.8	46	41	
1CT-45-16SPZ	M45X2	R1"X11	35	29.6	51.1	46	50	
1CT-45-20SPZ	M45X2	R1.1/4"X11	35	28.3	49.8	46	50	
1CT-52-20SPZ	M52X2	R1.1/4"X11	42	29.8	52.8	55	60	
1CT-52-24SPZ	M52X2	R1.1/2"X11	42	29.8	52.8	55	60	
1DT-14-04SPZ	M14X1.5	R1/4"X19	6	21.5	36.5	17	17	40 重系列 S
1DT-16-04SPZ	M16X1.5	R1/4"X19	8	21.5	36.5	17	19	
1DT-18-04SPZ	M18X1.5	R1/4"X19	10	21	37.5	19	22	
1DT-20-04SPZ	M20X1.5	R1/4"X19	12	23	39.5	22	24	
1DT-20-06SPZ	M20X1.5	R3/8"X19	12	23.1	39.6	22	24	
1DT-22-06SPZ	M22X1.5	R3/8"X19	14	24.6	42.6	24	27	
1DT-22-08SPZ	M22X1.5	R1/2"X14	14	27.8	45.8	24	27	
1DT-24-06SPZ	M24X1.5	R3/8"X19	16	24.1	42.6	27	30	
1DT-24-08SPZ	M24X1.5	R1/2"X14	16	27.3	45.8	27	30	
1DT-30-12SPZ	M30X2	R3/4"X14	20	28	49.5	32	36	25 重系列 S
1DT-36-12SPZ	M36X2	R3/4"X14	25	29.5	53.5	41	46	
1DT-36-16SPZ	M36X2	R1"X11	25	35.1	58.1	41	46	
1DT-42-16SPZ	M42X2	R1"X11	30	35.6	62.1	46	50	
1DT-42-20SPZ	M42X2	R1.1/4"X11	30	34.3	60.8	46	50	
1DT-52-20SPZ	M52X2	R1.1/4"X11	38	36.8	67.8	55	60	
1DT-52-24SPZ	M52X2	R1.1/2"X11	38	36.8	67.8	55	60	

注: Z表示材料为碳钢表面镀白锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

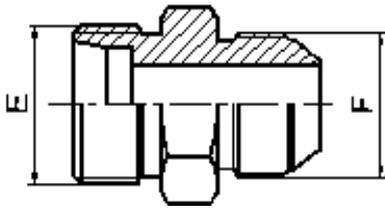
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

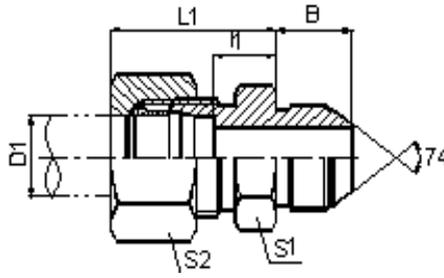
如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1CT-30-12SPRNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1CT-30-12SPZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/1CT-16-04SPZ+TG



1CJ  
1DJ



1CJ-RN  
1DJ-RN

端直通美制JIC卡套接头

- 1CJ-Z
- 1CJ-ZN
- 1CJ-SR
- 1CJ-SV

24° 锥外螺纹/  
美制JIC 74° 锥螺纹

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D.	尺寸 DIMENSIONS					压力等级 Mpa
	E	F		D1	B	l1	L1	S1	
1CJ-12-04Z	M12X1.5	7/16"X20	6	14	8	24	12	14	31.5 轻系列 L
1CJ-14-04Z	M14X1.5	7/16"X20	8	14	8	23	14	17	
1CJ-14-06Z	M14X1.5	9/16"X18	8	14.1	8	23	17	17	
1CJ-16-06Z	M16X1.5	9/16"X18	10	14.1	8.9	24	17	19	
1CJ-18-06Z	M18X1.5	9/16"X18	12	14.1	9.9	25	19	22	
1CJ-18-08Z	M18X1.5	3/4"X16	12	16.7	10.3	25	22	22	
1CJ-22-08Z	M22X1.5	3/4"X16	15	16.7	10.8	26	24	27	
1CJ-22-10Z	M22X1.5	7/8"X14	15	19.3	11	26	24	27	
1CJ-26-10Z	M26X1.5	7/8"X14	18	19.3	11.7	28	27	32	
1CJ-26-12Z	M26X1.5	1.1/16"X12	18	21.9	11.6	28	30	32	
1CJ-30-12Z	M30X2	1.1/16"X12	22	21.9	13.6	30	32	36	16 轻系列 L
1CJ-36-16Z	M36X2	1.5/16"X12	28	23.1	14.5	31	41	41	
1CJ-45-20Z	M45X2	1.5/8"X12	35	24.3	14.7	36	46	50	
1CJ-52-20Z	M52X2	1.5/8"X12	42	24.3	16	39	55	60	
1CJ-52-24Z	M52X2	1.7/8"X12	42	27.5	16	39	55	60	
1DJ-14-04Z	M14X1.5	7/16"X20	6	14	11	26	14	14	63 重系列 S
1DJ-16-04Z	M16X1.5	7/16"X20	8	14	13	28	17	19	
1DJ-18-04Z	M18X1.5	7/16"X20	10	14	12.5	29	19	22	
1DJ-18-06Z	M18X1.5	9/16"X18	10	14.1	12.4	29	19	22	
1DJ-20-06Z	M20X1.5	9/16"X18	12	14.1	14.4	31	22	24	
1DJ-20-08Z	M20X1.5	3/4"X16	12	16.7	14.3	31	22	24	
1DJ-22-08Z	M22X1.5	3/4"X16	14	16.7	15.8	34	24	27	
1DJ-24-08Z	M24X1.5	3/4"X16	16	16.7	15.3	34	27	30	40 重系列 S
1DJ-24-10Z	M24X1.5	7/8"X14	16	19.3	15.2	34	27	30	
1DJ-30-12Z	M30X2	1.1/16"X12	20	21.9	17.6	39	32	36	
1DJ-36-12Z	M36X2	1.1/16"X12	25	21.9	20.1	43	41	46	
1DJ-36-16Z	M36X2	1.5/16"X12	25	23.1	19.9	43	41	46	
1DJ-42-20Z	M42X2	1.5/8"X12	30	24.3	20.2	47	46	50	
1DJ-52-24Z	M52X2	1.7/8"X12	38	27.5	23	54	55	60	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

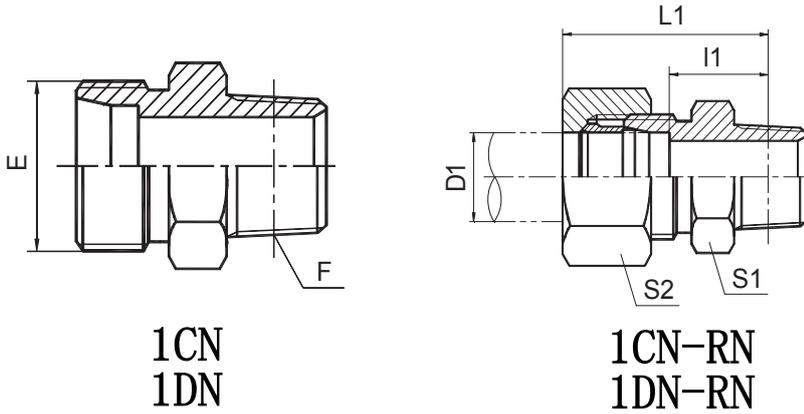
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1CJ-30-12RNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1CJ-30-12Z;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/1CJ-16-06Z+TG



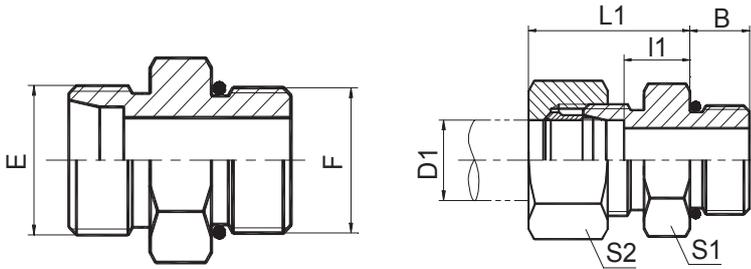
端直通美制布锥管卡套接头

- 1CN-Z
- 1CN-ZN
- 1CN-SR
- 1CN-SV

24° 锥外螺纹/  
美制布锥管NPT螺纹

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D. D1	尺寸 DIMENSIONS				压力等级 Mpa	
	E	F		l1	L1	S1	S2		
1CN-12-02Z	M12X1.5	Z1/8"X27	6	14.4	28.4	12	14	25 轻系列 L	
1CN-12-04Z	M12X1.5	Z1/4"X18	6	17.2	32.2	17	14		
1CN-14-04Z	M14X1.5	Z1/4"X18	8	17.2	32.2	17	17		
1CN-16-04Z	M16X1.5	Z1/4"X18	10	18.2	32.2	17	19		
1CN-16-06Z	M16X1.5	Z3/8"X18	10	19.9	53	19	19		
1CN-18-04Z	M18X1.5	Z1/4"X18	12	19.2	34.2	19	22		
1CN-18-06Z	M18X1.5	Z3/8"X18	12	19.9	34.9	19	22		
1CN-18-08Z	M18X1.5	Z1/2"X14	12	21.4	36.4	22	22		
1CN-22-08Z	M22X1.5	Z1/2"X14	15	22.4	37.4	24	27		
1CN-26-08Z	M26X1.5	Z1/2"X14	18	22.9	39.4	27	32		
1CN-26-12Z	M26X1.5	Z3/4"X14	18	22.4	38.9	30	32	16 轻系列 L	
1CN-30-08Z	M30X2	Z1/2"X14	22	25.2	40.5	32	36		
1CN-30-12Z	M30X2	Z3/4"X14	22	24.4	40.9	32	36		
1CN-36-16Z	M36X2	Z1"X11.5	28	29.8	46.3	41	41		
1CN-36-20Z	M36X2	Z1.1/4"X11.5	28	31.3	46.3	46	41		
1CN-45-20Z	M45X2	Z1.1/4"X11.5	35	30.3	51.8	46	50		
1CN-52-20Z	M52X2	Z1.1/4"X11.5	42	31.8	55.8	55	60		
1CN-52-24Z	M52X2	Z1.1/2"X11.5	42	32.8	55.8	55	60		
1DN-14-04Z	M14X1.5	Z1/4"X18	6	22.2	37.2	17	17		40 重系列 S
1DN-16-04Z	M16X1.5	Z1/4"X18	8	22.2	37.2	17	19		
1DN-18-04Z	M18X1.5	Z1/4"X18	10	21.7	38.2	19	22		
1DN-18-06Z	M18X1.5	Z3/8"X18	10	22.4	38.9	19	22		
1DN-20-04Z	M20X1.5	Z1/4"X18	12	23.7	40.2	22	24		
1DN-20-06Z	M20X1.5	Z3/8"X18	12	24.4	40.9	22	24		
1DN-20-08Z	M20X1.5	Z1/2"X14	12	26.4	42.4	22	24		
1DN-22-08Z	M22X1.5	Z1/2"X14	14	27.4	45.4	24	27		
1DN-24-08Z	M24X1.5	Z1/2"X14	16	26.9	45.4	27	30		
1DN-30-12Z	M30X2	Z3/4"X14	20	28.4	49.9	32	36		
1DN-36-12Z	M36X2	Z3/4"X14	25	30.9	34	41	46	25 重系列 S	
1DN-36-16Z	M36X2	Z1"X11.5	25	35.3	59.3	41	46		
1DN-42-16Z	M42X2	Z1"X11.5	30	35.8	59.3	46	50		
1DN-42-20Z	M42X2	Z1.1/4"X11.5	30	36.3	62.8	46	50		
1DN-52-24Z	M52X2	Z1.1/2"X11.5	38	39.8	70.8	55	60		

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌. ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;  
 SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304). SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).  
 如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1CN-30-12RNZ;  
 如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1CN-30-12Z;  
 如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/1CN-16-04Z+TG



1CO  
1DO

1CO-RN  
1DO-RN

端直通美制SAE O型圈卡套接头

- 1CO-Z
- 1CO-ZN
- 1CO-SR
- 1CO-SV

24° 锥外螺纹/  
美制SAE O形圈密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D. D1	O形圈 O RING	尺寸 DIMENSIONS					压力等级 Mpa
	E	F			B	l1	L1	S1	S2	
1CO-14-04Z	M14X1.5	7/16"X20	8	O904 N90	9.1	8.4	25	14	17	31.5 轻系列 L
1CO-16-04Z	M16X1.5	7/16"X20	10	O904 N90	9.1	9.4	26	17	19	
1CO-18-06Z	M18X1.5	9/16"X18	12	O906 N90	9.93	10.07	26	19	22	
1CO-18-08Z	M18X1.5	3/4"X16	12	O908 N90	11.13	10.37	28	22	22	
1CO-18-10Z	M18X1.5	7/8"X14	12	O910 N90	12.7	13.8	29	27	22	
1CO-22-08Z	M22X1.5	3/4"X16	15	O908 N90	11.13	14.87	29	24	27	
1CO-22-10Z	M22X1.5	7/8"X14	15	O910 N90	12.7	12.3	30	27	27	
1CO-22-12Z	M22X1.5	1.1/16"X12	15	O912 N90	15.09	11.91	30	32	27	
1CO-26-08Z	M26X1.5	3/4"X16	18	O908 N90	11.13	15	31	27	32	
1CO-26-10Z	M26X1.5	7/8"X14	18	O910 N90	12.7	11.5	31	27	32	
1CO-30-08Z	M30X2	3/4"X16	18	O908 N90	11.13	17.37	33	32	36	
1CO-30-10Z	M30X2	7/8"X14	22	O910 N90	12.7	17.3	33	32	36	
1CO-30-12Z	M30X2	1.1/16"X12	22	O912 N90	15.09	13.51	33	32	36	
1CO-30-16Z	M30X2	1.5/16"X12	22	O916 N90	15.09	14.41	34	38	36	
1CO-36-12Z	M36X2	1.1/16"X12	28	O912 N90	15.09	17.91	34	38	41	
1CO-36-16Z	M36X2	1.5/16"X12	28	O916 N90	15.09	14.41	34	41	41	
1CO-45-16Z	M45X2	1.5/16"X12	35	O916 N90	15.09	22.41	39	46	50	
1CO-45-20Z	M45X2	1.5/8"X12	35	O920 N90	15.09	16.41	39	50	50	
1CO-52-20Z	M52X2	1.5/8"X12	42	O920 N90	15.09	19.91	42	55	60	
1DO-16-04Z	M16X1.5	7/16"X20	8	O904 N90	11	12.9	30	17	19	
1DO-18-06Z	M18X1.5	9/16"X18	10	O906 N90	9.93	12.57	31	19	22	
1DO-20-06Z	M20X1.5	9/16"X18	12	O906 N90	9.93	16.57	31	22	24	
1DO-20-08Z	M20X1.5	3/4"X16	12	O908 N90	11.13	17.87	34	24	24	
1DO-24-08Z	M24X1.5	3/4"X16	16	O908 N90	11.13	18.37	34	24	30	
1DO-24-10Z	M24X1.5	7/8"X14	16	O910 N90	12.7	18.8	37	27	30	
1DO-30-08Z	M30X2	3/4"X16	20	O908 N90	11.13	20.87	42	32	36	
1DO-30-10Z	M30X2	7/8"X14	20	O910 N90	12.7	20.3	42	32	36	
1DO-30-12Z	M30X2	1.1/16"X12	20	O912 N90	15.09	17.41	42	32	36	
1DO-36-12Z	M36X2	1.1/16"X12	25	O912 N90	15.09	21.91	47	41	46	
1DO-36-16Z	M36X2	1.5/16"X12	25	O916 N90	15.09	19.91	47	41	46	
1DO-42-16Z	M42X2	1.5/16"X12	30	O916 N90	15.09	22.41	50	46	50	
1DO-42-20Z	M42X2	1.5/8"X12	30	O920 N90	15.09	20.41	50	50	50	
1DO-52-20Z	M52X2	1.5/8"X12	38	O920 N90	15.09	25.91	53.9	55	60	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

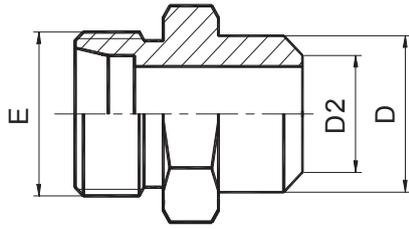
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

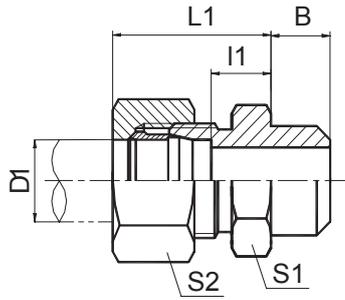
如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1CO-30-12RNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1CO-30-12Z;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/1CO-16-04Z+TG



1CW  
1DW



1CW-RN  
1DW-RN

端直通焊接卡套接头

1CW-Z

1CW-ZN

1CW-SR

1CW-SV

24° 锥外螺纹/

焊接柱端

代号 PART NO.	螺纹 THREAD	管子外径 TUBE O.D.		尺寸 DIMENSIONS						压力等级 Mpa
	E	D1	D2	B	D	l1	L1	S1	S2	
1CW-12-06	M12X1.5	6	6	7	10	7	22	12	14	31.5 轻系列 L
1CW-14-08	M14X1.5	8	8	8	12	8	23	14	17	
1CW-16-10	M16X1.5	10	10	8	14	10	24	17	19	
1CW-18-12	M18X1.5	12	12	8	16	10	25	19	22	
1CW-22-15	M22X1.5	15	15	10	19	11	26	24	27	
1CW-26-18	M26X1.5	18	18	10	22	13.5	28	27	32	16 轻系列 L
1CW-26-22	M26X1.5	18	22	12	27	12.5	28	27	32	
1CW-30-22	M30X2	22	22	12	27	16.5	30	32	36	
1CW-30-25	M30X2	22	25	12	29	13.5	30	32	36	
1CW-36-28	M36X2	28	28	12	32	18.5	33	41	41	
1CW-45-35	M45X2	35	35	14	40	18.5	36	46	50	63 重系列 S
1CW-52-42	M52X2	42	42	16	46	19	39	55	60	
1DW-14-06	M14X1.5	6	6	7	11	11	26	14	17	
1DW-16-08	M16X1.5	8	8	8	13	13	28	17	19	
1DW-18-10	M18X1.5	10	10	8	15	12.5	29	19	22	
1DW-20-12	M20X1.5	12	12	10	17	14.5	31	22	24	40 重系列 S
1DW-22-14	M22X1.5	14	14	10	19	16	34	24	27	
1DW-24-16	M24X1.5	16	16	10	21	16.5	34	27	30	
1DW-30-20	M30X2	20	20	12	26	17.5	39	32	36	
1DW-36-25	M36X2	25	25	12	32	2	44	41	46	
1DW-42-30	M42X2	30	30	14	37	20.5	47	46	50	31.5重系列S
1DW-52-38	M52X2	38	38	16	44	22	54	55	60	

注：表中型号材料为碳钢，接头表面发黑处理；

Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍；

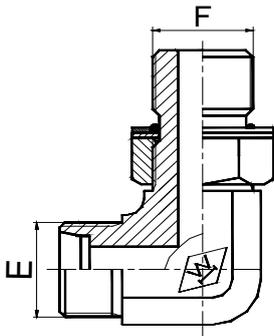
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

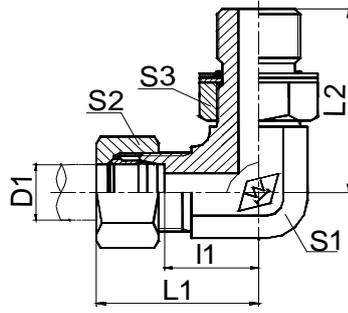
如需带螺母及卡套整套镀锌订货，则请在代号后加“RN”，如1CW-30-22RNZ；

如需带螺母及WF密封整套镀锌订货，则请在代号前加“WF/”，如WF/1CW-30-22Z；

如需带螺母及WF密封整套镀锌订货，钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1，则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”，如WF/1CW-16-10Z+TG



1CG9-0G  
1DG9-0G



1CG9-0GRN  
1DG9-0GRN

直角可调向英管  
O型圈挡圈卡套接头

- 1CG9-0GZ
- 1CG9-0GZN
- 1CG9-0GSR
- 1CG9-0GSV

24° 锥外螺纹/  
英管螺纹O型圈挡圈密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O. D. D1	O形圈 O RING	尺寸 DIMENSIONS						压力等级 Mpa
	E	F			I1	L1	L2	S1	S2	S3	
1CG9-12-02OGZ	M12X1.5	G1/8"X28	6	O7.97X1.88 N90	13	28	25.5	11	14	14	31.5 轻系列 L
1CG9-14-04OGZ	M14X1.5	G1/4"X19	8	O111 N90	15.5	30.5	31.3	14	17	19	
1CG9-16-04OGZ	M16X1.5	G1/4"X19	10	O111 N90	17.5	32.5	32.5	16	19	19	
1CG9-16-06OGZ	M16X1.5	G3/8"X19	10	O113 N90	17.5	32.5	35.8	16	19	22	
1CG9-18-06OGZ	M18X1.5	G3/8"X19	12	O113 N90	19	34	37	19	22	22	
1CG9-22-08OGZ	M22X1.5	G1/2"X14	15	O17.86X2.62 N90	22	37	43.2	22	27	27	
1CG9-26-08OGZ	M26X1.5	G1/2"X14	18	O17.86X2.62 N90	25.5	42	46	27	32	27	
1CG9-26-12OGZ	M26X1.5	G3/4"X14	18	O119 N90	25.5	42	49.3	27	32	32	
1CG9-30-12OGZ	M30X2	G3/4"X14	22	O119 N90	27.5	45.8	52	30	36	32	16 轻系列 L
1CG9-30-16OGZ	M30X2	G1"X11	22	O217 N90	31.5	48	53	33	36	41	
1CG9-36-16OGZ	M36X2	G1"X11	28	O217 N90	33	49.8	56	36	41	41	
1CG9-36-20OGZ	M36X2	G1.1/4"X11	28	O222 N90	36	52.8	59	41	41	50	
1CG9-45-20OGZ	M45X2	G1.1/4"X11	35	O222 N90	39	60.7	63	48	50	50	
1CG9-52-24OGZ	M52X2	G1.1/2"X11	42	O224 N90	40.5	67.8	64.5	50	60	55	63 重系列 S
1DG9-14-04OGZ	M14X1.5	G1/4"X19	6	O111 N90	17.5	32.5	31.3	14	17	19	
1DG9-16-04OGZ	M16X1.5	G1/4"X19	8	O111 N90	18.5	33.7	32.5	16	19	19	
1DG9-16-06OGZ	M16X1.5	G3/8"X19	8	O113 N90	18.5	33.7	35.5	16	19	22	
1DG9-18-06OGZ	M18X1.5	G3/8"X19	10	O113 N90	19.5	36	36.8	19	22	22	
1DG9-20-06OGZ	M20X1.5	G3/8"X19	12	O113 N90	19.5	36	37	19	24	22	
1DG9-22-08OGZ	M22X1.5	G1/2"X14	14	O17.86X2.62 N90	23.5	41	43.2	22	27	27	
1DG9-24-08OGZ	M24X1.5	G1/2"X14	16	O17.86X2.62 N90	24	42.5	43	24	30	27	40 重系列 S
1DG9-30-12OGZ	M30X2	G3/4"X14	20	O119 N90	26.5	49.5	52	30	36	32	
1DG9-36-16OGZ	M36X2	G1"X11	25	O217 N90	32.5	56.8	56	36	46	41	
1DG9-42-20OGZ	M42X2	G1.1/4"X11	30	O222 N90	36	62.7	59.5	41	50	50	
1DG9-52-24OGZ	M52X2	G1.1/2"X11	38	O224 N90	41.5	76.8	63.5	50	60	55	31.5重系列S

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

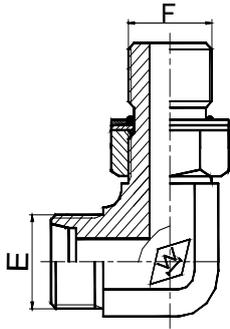
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

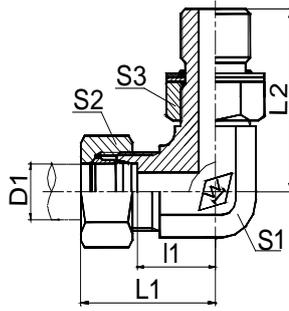
如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1CG9-30-120GRNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1CG9-30-120GZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/1CG9-16-040GZ+TG



1CH9-OG  
1DH9-OG



1CH9-OGRN  
1DH9-OGRN

直角可调向公制  
O型圈挡圈卡套接头

1CH9-OGZ

1CH9-OGZN

1CH9-OGSR

1CH9-OGSV

24° 锥外螺纹/

公制螺纹O型圈挡圈密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D. D1	O形圈 O RING	尺寸 DIMENSIONS						压力等级 Mpa
	E	F			l1	L1	L2	S1	S2	S3	
1CH9-12-10OGZ	M12X1.5	M10X1	6	O08.1X1.6	13	28	26.5	11	14	14	31.5 轻系列 L
1CH9-14-12OGZ	M14X1.5	M12X1.5	8	O09.3X2.2	15.5	30.5	32.5	14	17	17	
1CH9-16-14OGZ	M16X1.5	M14X1.5	10	O11.3X2.2	17.5	32.5	34	16	19	19	
1CH9-18-16OGZ	M18X1.5	M16X1.5	12	O13.3X2.2	19	34	36	19	22	22	
1CH9-22-18OGZ	M22X1.5	M18X1.5	15	O15.3X2.2	22	37	39.5	22	27	24	
1CH9-26-22OGZ	M26X1.5	M22X1.5	18	O19.3X2.2	25.5	42	43.5	27	32	27	
1CH9-30-27OGZ	M30X2	M27X2	22	O23.6X2.9	29.5	45.8	50	30	36	32	16 轻系列 L
1CH9-36-33OGZ	M36X2	M33X2	28	O29.6X2.9	33.2	49.8	54	36	41	41	63 重系列 S
1DH9-14-12OGZ	M14X1.5	M12X1.5	6	O09.3X2.2	17.5	32.5	32	14	17	17	
1DH9-16-14OGZ	M16X1.5	M14X1.5	8	O11.3X2.2	18.5	33.7	34	16	19	19	
1DH9-18-16OGZ	M18X1.5	M16X1.5	10	O13.3X2.2	19.5	36	36	19	22	22	
1DH9-20-18OGZ	M20X1.5	M18X1.5	12	O15.3X2.2	19.5	36	37	19	24	24	
1DH9-22-20OGZ	M22X1.5	M20X1.5	14	O17.3X2.2	23.5	41	40.5	22	27	27	
1DH9-24-22OGZ	M24X1.5	M22X1.5	16	O19.3X2.2	24	42	41	24	32	27	40 重系列 S
1DH9-30-27OGZ	M30X2	M27X2	20	O23.6X2.9	28.5	49.8	50	30	36	32	
1DH9-36-33OGZ	M36X2	M33X2	25	O29.6X2.9	32.8	56.8	54	36	46	41	
1DH9-42OGZ	M42X2	M42X2	30	O38.6X2.9	36	62.7	57.2	41	50	50	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

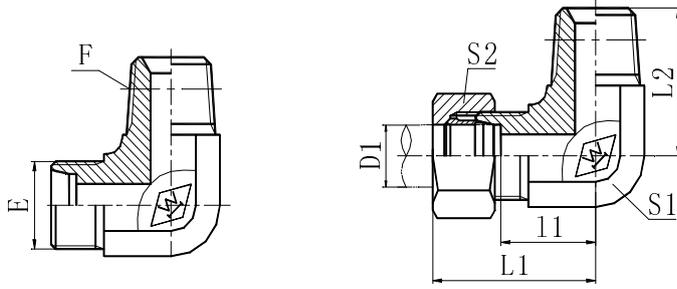
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1CH9-30-27OGRNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1CH9-30-27OGZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/1CH9-16-14OGZ+TG



1CT9-SP

1CT9-SPRN

直角英锥管螺纹卡套接头

1CT9-SPZ

1CT9-SPZN

1CT9-SPSR

1CT9-SPSV

24° 锥外螺纹/  
英锥管螺纹密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D. D1	尺寸 DIMENSIONS					压力等级 Mpa
	E	F		l1	L1	L2	S1	S2	
1CT9-12-02SPZ	M12X1.5	R1/8"X28	6	13	28	21	11	14	31.5 轻系列 L
1CT9-12-04SPZ	M12X1.5	R1/4"X19	6	15.5	30.5	25.5	14	14	
1CT9-12-06SPZ	M12X1.5	R3/8"X19	6	16	31	28	16	14	
1CT9-14-02SPZ	M14X1.5	R1/8"X28	8	15.5	30.5	23.5	14	17	
1CT9-14-04SPZ	M14X1.5	R1/4"X19	8	15.5	30.5	25.5	14	17	
1CT9-16-04SPZ	M16X1.5	R1/4"X19	10	17.5	33.5	26.5	16	19	
1CT9-16-06SPZ	M16X1.5	R3/8"X19	10	17.5	33.5	28	16	19	
1CT9-16-08SPZ	M16X1.5	R1/2"X14	10	21	37	36	22	19	
1CT9-18-04SPZ	M18X1.5	R1/4"X19	12	19	35	28	19	22	
1CT9-18-06SPZ	M18X1.5	R3/8"X19	12	19	35	30	19	22	
1CT9-18-08SPZ	M18X1.5	R1/2"X14	12	21	37	36	22	22	
1CT9-22-06SPZ	M22X1.5	R3/8"X19	15	22	38	32.5	22	27	
1CT9-22-08SPZ	M22X1.5	R1/2"X14	15	22	38	36	22	27	
1CT9-22-12SPZ	M22X1.5	R3/4"X14	15	25.5	41.5	43.5	27	27	
1CT9-26-06SPZ	M26X1.5	R3/8"X19	18	25.5	42	34	27	32	16 轻系列 L
1CT9-26-08SPZ	M26X1.5	R1/2"X14	18	25.5	42	39.5	27	32	
1CT9-26-12SPZ	M26X1.5	R3/4"X14	18	25.5	42	43.5	27	32	
1CT9-30-08SPZ	M30X2	R1/2"X14	22	29.5	46	41	30	36	
1CT9-30-12SPZ	M30X2	R3/4"X14	22	29.5	46	45.3	30	36	
1CT9-30-16SPZ	M30X2	R1"X11	22	33	49.5	52	36	36	
1CT9-36-12SPZ	M36X2	R3/4"X14	28	33	49.5	49	36	41	
1CT9-36-16SPZ	M36X2	R1"X11	28	33	49.5	52	36	41	
1CT9-36-20SPZ	M36X2	R1.1/4"X11	28	36	52.5	56.5	41	41	
1CT9-45-16SPZ	M45X2	R1"X11	35	39	60.5	59	48	50	
1CT9-45-20SPZ	M45X2	R1.1/4"X11	35	39	60.5	61	48	50	
1CT9-52-20SPZ	M52X2	R1.1/4"X11	42	40.5	63.5	63	50	60	
1CT9-52-24SPZ	M52X2	R1.1/2"X11	42	40.5	63.5	64	50	60	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

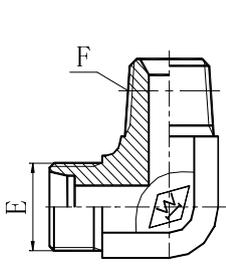
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10 (304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2 (316L)。

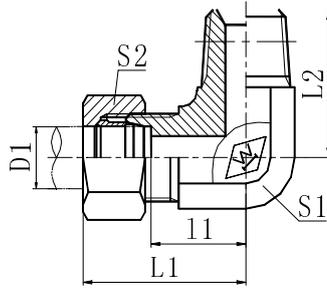
如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1CT9-30-12SPRNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1CT9-30-12SPZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/1CT9-16-04SPZ+TG



1DT9-SP



1DT9-SPRN

直角英锥管螺纹卡套接头

1DT9-SPZ

1DT9-SPZN

1DT9-SPSR

1DT9-SPSV

24° 锥外螺纹/  
英锥管螺纹密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D	尺寸 DIMENSIONS					压力等级 Mpa
	E	F	D1	l1	L1	L2	S1	S2	
1DT9-14-04SPZ	M14X1.5	R1/4"X19	6	17.5	32.5	25.5	14	17	63 重系列 S
1DT9-14-06SPZ	M14X1.5	R3/8"X19	8	18.5	34.5	28.5	16	17	
1DT9-16-04SPZ	M16X1.5	R1/4"X19	8	18.5	34.5	26.5	16	19	
1DT9-18-04SPZ	M18X1.5	R1/4"X19	10	19.5	36	28	19	22	
1DT9-18-06SPZ	M18X1.5	R3/8"X19	10	19.5	36	30	19	22	
1DT9-20-04SPZ	M20X1.5	R1/4"X19	12	19.5	36	28	19	24	
1DT9-20-06SPZ	M20X1.5	R3/8"X19	12	19.5	36	30	19	24	
1DT9-20-08SPZ	M20X1.5	R1/2"X14	12	21.5	38	36	22	24	
1DT9-22-06SPZ	M22X1.5	R3/8"X19	14	23.5	41.5	32.5	22	27	
1DT9-22-08SPZ	M22X1.5	R1/2"X14	14	23	41	36	22	27	
1DT9-24-06SPZ	M24X1.5	R3/8"X19	16	24.5	43	33.5	24	30	40 重系列 S
1DT9-24-08SPZ	M24X1.5	R1/2"X14	16	24	42.5	37.5	24	30	
1DT9-24-12SPZ	M24X1.5	R3/4"X14	16	24	42.5	43.5	27	30	
1DT9-30-08SPZ	M30X2	R1/2"X14	20	28	48.5	40.8	30	36	
1DT9-30-12SPZ	M30X2	R3/4"X14	20	28	48.5	45.3	30	36	
1DT9-36-12SPZ	M36X2	R3/4"X14	25	32.5	55.5	49	36	46	
1DT9-36-16SPZ	M36X2	R1"X11	25	32.5	55.5	52	36	46	
1DT9-42-16SPZ	M42X2	R1"X11	30	36	62.5	55	41	50	
1DT9-42-20SPZ	M42X2	R1.1/4"X11	30	36	62.5	56.5	41	50	
1DT9-52-20SPZ	M52X2	R1.1/4"X11	38	41	72	62.5	50	60	
1DT9-52-24SPZ	M52X2	R1.1/2"X11	38	41	72	63.5	50	60	31.5重系列S

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

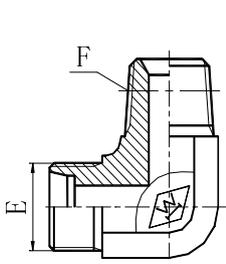
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

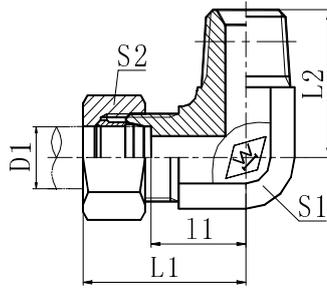
如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1DT9-30-12SPRNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1DT9-30-12SPZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/1DT9-16-04SPZ+TG



1CN9



1CN9-RN

直角美制布锥管螺纹卡套接头

- 1CN9-Z
- 1CN9-ZN
- 1CN9-SR
- 1CN9-SV

24° 锥外螺纹/  
美制布锥管NPT螺纹密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D.	尺寸 DIMENSIONS					压力等级 Mpa
	E	F		D1	l1	L1	L2	S1	
1CN9-12-02Z	M12X1.5	Z1/8"X27	6	13	28	21	11	14	31.5 轻系列 L
1CN9-12-04Z	M12X1.5	Z1/4"X18	6	15.5	30.5	25.5	14	14	
1CN9-14-02Z	M14X1.5	Z1/8"X27	8	15.5	31.5	21	14	17	
1CN9-14-04Z	M14X1.5	Z1/4"X18	8	15.5	31.5	25.5	14	17	
1CN9-14-06Z	M14X1.5	Z3/8"X18	8	18	34	31	19	17	
1CN9-16-04Z	M16X1.5	Z1/4"X18	10	17.8	33.8	27	16	19	
1CN9-16-06Z	M16X1.5	Z3/8"X18	10	19	35	28	19	19	
1CN9-18-04Z	M18X1.5	Z1/4"X18	12	19	35	28	19	22	
1CN9-18-06Z	M18X1.5	Z3/8"X18	12	19	35	28	19	22	
1CN9-18-08Z	M18X1.5	Z1/2"X14	12	21	37	36.5	22	22	
1CN9-22-06Z	M22X1.5	Z3/8"X18	15	22	38	32.5	22	27	
1CN9-22-08Z	M22X1.5	Z1/2"X14	15	22	38	36.5	22	27	
1CN9-22-12Z	M22X1.5	Z3/4"X14	15	25.5	41.5	44	27	27	
1CN9-26-06Z	M26X1.5	Z3/8"X18	18	25.5	42	33.5	27	32	16 轻系列 L
1CN9-26-08Z	M26X1.5	Z1/2"X14	18	25.5	42	40	27	32	
1CN9-26-12Z	M26X1.5	Z3/4"X14	18	25.5	42	44	27	32	
1CN9-30-12Z	M30X2	Z3/4"X14	22	29.3	45.8	45	30	36	
1CN9-30-16Z	M30X2	Z1"X11.5	22	32	48.5	50	33	36	
1CN9-36-12Z	M36X2	Z3/4"X14	28	33	49.5	49	36	41	
1CN9-36-16Z	M36X2	Z1"X11.5	28	33	49.5	51.5	36	41	
1CN9-45-16Z	M45X2	Z1"X11.5	35	39	60.5	58.5	48	50	
1CN9-45-20Z	M45X2	Z1.1/4"X11.5	35	39.5	60.5	58.5	48	50	
1CN9-52-20Z	M52X2	Z1.1/4"X11.5	42	40.5	63.5	60.5	50	60	
1CN9-52-24Z	M52X2	Z1.1/2"X11.5	42	40.5	63.5	61	50	60	
1CN9-52-32Z	M52X2	Z2"X11.5	42	46	69	64.9	63	60	

注：Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍；

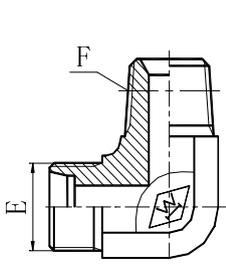
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

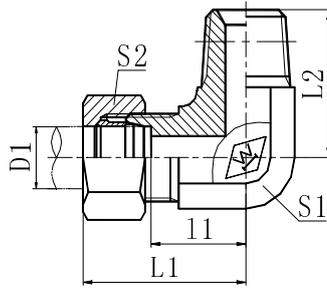
如需带螺母及卡套整套订货，则请在代号后加“RN”，如1CN9-30-12RNZ；

如需带螺母及WF密封整套订货，则请在代号前加“WF/”，如WF/1CN9-30-12Z；

如需带螺母及WF密封整套订货，钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1，则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”，如WF/1CN9-16-06Z+TG



1DN9



1DN9-RN

直角美制布锥管螺纹卡套接头

1DN9-Z

1DN9-ZN

1DN9-SR

1DN9-SV

24° 锥外螺纹/  
美制布锥管NPT螺纹密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D. D1	尺寸 DIMENSIONS					压力等级 Mpa
	E	F		l1	L1	L2	S1	S2	
1DN9-14-04Z	M14X1.5	Z1/4"X18	6	17.5	32.5	25.5	14	17	63 重系列 S
1DN9-16-06Z	M16X1.5	Z3/8"X18	8	20	36	28	19	19	
1DN9-18-04Z	M18X1.5	Z1/4"X18	10	19.5	36	27.5	19	22	
1DN9-18-06Z	M18X1.5	Z3/8"X18	10	19.5	36	28	19	22	
1DN9-20-04Z	M20X1.5	Z1/4"X18	12	19.5	36	28	19	24	
1DN9-20-06Z	M20X1.5	Z3/8"X18	12	19.5	36	28	19	24	
1DN9-20-08Z	M20X1.5	Z1/2"X14	12	21.5	38	34.8	22	24	
1DN9-20-12Z	M20X1.5	Z3/4"X14	12	24.5	41	38.3	27	24	
1DN9-22-06Z	M22X1.5	Z3/8"X18	14	23	41	30	22	27	
1DN9-22-08Z	M22X1.5	Z1/2"X14	14	23	41	36.5	22	27	
1DN9-24-06Z	M24X1.5	Z3/8"X18	16	24	42.5	31	24	30	
1DN9-24-08Z	M24X1.5	Z1/2"X14	16	24	42.5	37.5	24	30	
1DN9-24-12Z	M24X1.5	Z3/4"X14	16	33	51.5	38.3	27	30	
1DN9-30-08Z	M30X2	Z1/2"X14	20	28	48.5	41	30	36	40 重系列 S
1DN9-30-12Z	M30X2	Z3/4"X14	20	28	48.5	45	30	36	
1DN9-36-12Z	M36X2	Z3/4"X14	25	32.5	55.5	49	36	46	
1DN9-36-16Z	M36X2	Z1"X11.5	25	32.5	55.5	51.5	36	46	
1DN9-42-16Z	M42X2	Z1"X11.5	30	36	62.5	54.5	41	50	
1DN9-42-20Z	M42X2	Z1.1/4"X11.5	30	36	62.5	54.5	41	50	
1DN9-52-20Z	M52X2	Z1.1/4"X11.5	38	41	72	60.5	50	60	31.5重系列S
1DN9-52-24Z	M52X2	Z1.1/2"X11.5	38	41.5	72.5	61	50	60	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

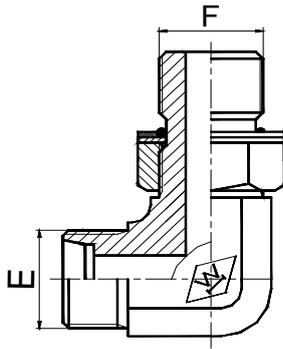
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

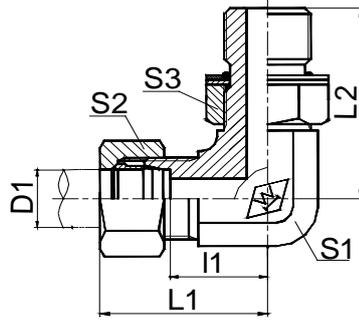
如需带螺母及卡套整套订货,则请在代号后加“RN”,如1DN9-30-12RNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货,则请在代号前加“WF/”,如WF/1DN9-30-12Z;

如需带螺母及WF密封整套订货,钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1,则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”,如WF/1DN9-16-06Z+TG



1C09-0G  
1D09-0G



1C09-0GRN  
1D09-0GRN

直角可调向美制  
SAE O型圈卡套接头

- 1C09-0GZ
- 1C09-0GZN
- 1C09-0GSR
- 1C09-0GSV

24° 锥外螺纹/  
美制SAE O型圈密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O. D.	尺寸 DIMENSIONS						压力等级 Mpa
	E	F		D1	l1	L1	L2	S1	S2	
1C09-12-04OGZ	M12X1.5	7/16"X20	6	13	28	27.2	11	14	17	31.5 轻系列 L
1C09-14-06OGZ	M14X1.5	9/16"X18	8	15.5	30.5	31.8	14	17	19	
1C09-16-06OGZ	M16X1.5	9/16"X18	10	17.5	32.5	33.3	16	19	19	
1C09-18-08OGZ	M18X1.5	3/4"X16	12	19	34	37.5	19	22	24	
1C09-22-10OGZ	M22X1.5	7/8"X14	15	22	37	44	22	27	27	
1C09-22-08OGZ	M22X1.5	3/4"X16	15	22	37	39.5	22	27	24	
1C09-26-12OGZ	M26X1.5	1.1/16"X12	18	25.5	42	51	27	32	32	
1C09-30-12OGZ	M30X2	1.1/16"X12	22	29.3	45.8	53.5	30	36	32	
1C09-36-12OGZ	M36X2	1.1/16"X12	28	33.5	47.8	57.5	36	41	41	
1C09-36-16OGZ	M36X2	1.5/16"X12	28	33.3	49.8	57.5	36	41	41	
1C09-45-20OGZ	M45X2	1.5/8"X12	35	39.2	60.7	63	48	50	50	
1C09-52-24OGZ	M52X2	1.7/8"X12	42	44.8	67.8	70.5	55	60	55	63 重系列 S
1D09-14-04OGZ	M14X1.5	7/16"X20	6	17.5	32.5	30	14	17	17	
1D09-16-06OGZ	M16X1.5	9/16"X18	8	18.7	33.7	33.3	16	19	19	
1D09-18-06OGZ	M18X1.5	9/16"X18	10	19.5	36	33.5	19	22	19	
1D09-20-08OGZ	M20X1.5	3/4"X16	12	19.5	36	37.5	19	24	24	40 重系列 S
1D09-24-10OGZ	M24X1.5	7/8"X14	16	24	42.5	46.5	24	30	27	
1D09-30-12OGZ	M30X2	1.1/16"X12	20	28.3	49.8	53.5	30	36	32	
1D09-36-16OGZ	M36X2	1.5/16"X12	25	32.8	56.8	57.5	36	46	41	
1D09-42-20OGZ	M42X2	1.5/8"X12	30	36.2	62.7	59.5	41	50	50	
1D09-52-24OGZ	M52X2	1.7/8"X12	38	45.8	76.8	70.5	50	60	55	31.5重系列S

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

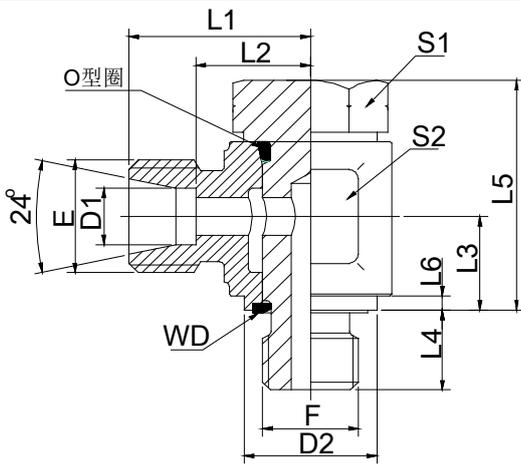
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

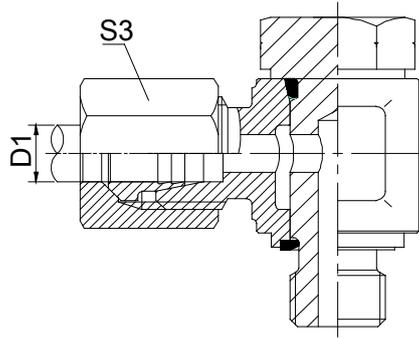
如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1C09-30-120GRNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1C09-30-120GZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/1C09-16-060GZ+TG



1CI-WD  
1DI-WD



1CI-WDRN  
1DI-WDRN

铰接式公制螺纹卡套接头

- 1CI-WDZ
- 1CI-WDZN
- 1CI-WDSR
- 1CI-WDSV

24° 锥外螺纹/  
公制螺纹胶垫密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D. D1	O形圈 O-RING	WD 胶垫 WD SEAL	尺寸 DIMENSIONS										压力等级 Mpa
	E	F				D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	S1	S2	S3	
1CI-12-10WDZ	M12X1.5	M10X1	6	O08.1X1.6	WD-B02	13.9	19	12	10	8.5	24.5	1.5	14	17	14	31.5 轻系列 L
1CI-14-12WDZ	M14X1.5	M12X1.5	8	O09.3X2.2	WD-M12	16.9	21.5	14.5	13.5	12	32	2	17	22	17	
1CI-16-14WDZ	M16X1.5	M14X1.5	10	O11.3X2.2	WD-B04	18.9	23.5	16.5	13.5	12	32	2	19	24	19	
1CI-18-16WDZ	M18X1.5	M16X1.5	12	O13.3X2.2	WD-M16	21.9	26	19	16	12	38	2	22	27	22	
1CI-22-18WDZ	M22X1.5	M18X1.5	15	O15.3X2.2	WD-M18	23.9	28.5	21.5	17.5	12	41	2.5	24	30	27	
1CI-22WDZ	M22X1.5	M22X1.5	15	O19.3X2.2	WD-M22	26.9	29.5	22.5	20.5	14	48	3	27	32	27	
1CI-26-22WDZ	M26X1.5	M22X1.5	18	O19.3X2.2	WD-M22	26.9	29.5	22	20.5	14	48	3	27	32	32	
1CI-30-22WDZ	M30X2	M22X1.5	22	O19.3X2.2	WD-M22	26.9	36	28.5	24	14	54	3	27	41	36	16 轻系列 L
1CI-30-26WDZ	M30X2	M26X1.5	22	O23.6X2.9	WD-B12	31.9	36	28.5	24	16	56	3	36	41	36	
1CI-36-33WDZ	M36X2	M33X2	28	O29.6X2.9	WD-B16	39.9	40.5	33	29.5	18	70	3	41	50	41	
1CI-45-42WDZ	M45X2	M42X2	35	O38.6X2.9	WD-B20	49.9	47.5	37	35	20	81.5	3	50	60	50	
1CI-52-48WDZ	M52X2	M48X2	42	O44.6X2.9	WD-B24	54.9	52.5	41.5	40	22	92.5	3	55	70	60	
1DI-14-12WDZ	M14X1.5	M12X1.5	6	O09.3X2.2	WD-M12	16.9	23.5	16.5	13.5	12	32	2	17	22	17	63 重系列 S
1DI-16-14WDZ	M16X1.5	M14X1.5	8	O11.3X2.2	WD-B04	18.9	24.5	17.5	13.5	12	32	2	19	24	19	
1DI-18-16WDZ	M18X1.5	M16X1.5	10	O13.3X2.2	WD-M16	21.9	27	19.5	16	12	38	2	22	27	22	
1DI-20-18WDZ	M20X1.5	M18X1.5	12	O15.3X2.2	WD-M18	23.9	28.5	21	17.5	12	41	2.5	24	30	24	
1DI-22-20WDZ	M22X1.5	M20X1.5	14	O17.3X2.2	WD-M20	25.9	31.5	23.5	20	14	46	2.5	27	32	27	
1DI-24-22WDZ	M24X1.5	M22X1.5	16	O19.3X2.2	WD-M22	26.9	31.5	23	20.5	14	48	3	27	32	30	
1DI-30-27WDZ	M30X2	M27X2	20	O23.6X2.9	WD-B12	31.9	38	27.5	24	16	56	3	36	41	36	40 重系列 S
1DI-36-33WDZ	M36X2	M33X2	25	O29.6X2.9	WD-B16	39.9	44.5	32.5	29.5	18	70	3	41	50	46	
1DI-42WDZ	M42X2	M42X2	30	O38.6X2.9	WD-B20	49.9	51.5	38	35	20	81.5	3	50	60	50	
1DI-52-42WDZ	M52X2	M42X2	38	O38.6X2.9	WD-B20	49.9	58.5	42.5	40	20	91.5	3	50	70	60	
1DI-52-48WDZ	M52X2	M48X2	38	O44.6X2.9	WD-B24	54.9	58.5	42.5	40	22	92.5	3	55	70	60	31.5重系列S

注：Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍；

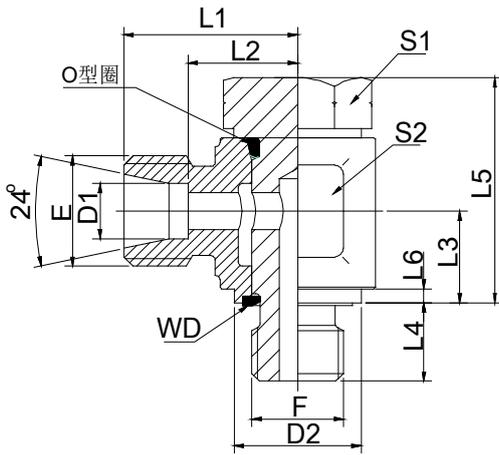
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

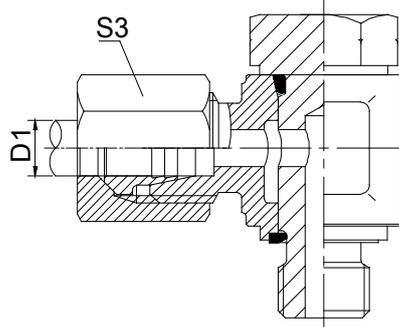
如需带螺母及卡套整套订货，则请在代号后加“RN”，如1CI-30-26WDRNZ；

如需带螺母及WF密封整套订货，则请在代号前加“WF/”，如WF/1CI-30-26WDZ；

如需带螺母及WF密封整套订货，钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1，则请在代号前加“WF/”，代号后加“+TG”，如WF/1CI-16-14WDZ+TG



1CI-BWD  
1DI-BWD



1CI-BWDRN  
1DI-BWDRN

铰接式英管螺纹卡套接头

- 1CI-BWDZ
- 1CI-BWDZN
- 1CI-BWDSR
- 1CI-BWDSV

24° 锥外螺纹/  
英管螺纹胶垫密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D. D1	O形圈 O RING	WD 胶垫	尺寸 DIMENSIONS									压力等级 Mpa	
	E	F				WD SEAL	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	S1		S2
1CI-12-B02WDZ	M12X1.5	G1/8"X28	6	O08.1X1.6	WD-B02	13.9	19	12	10	8.5	24.5	1.5	14	17	14	31.5 轻系列 L
1CI-14-B04WDZ	M14X1.5	G1/4"X19	8	O11.3X2.2	WD-B04	18.9	22.5	15.5	13.5	12	32	2	19	24	17	
1CI-16-B04WDZ	M16X1.5	G1/4"X19	10	O11.3X2.2	WD-B04	18.9	23.5	16.5	13.5	12	32	2	19	24	19	
1CI-18-B04WDZ	M18X1.5	G1/4"X19	12	O11.3X2.2	WD-B04	18.9	26	19	15.5	12	36	2	19	27	22	
1CI-18-B06WDZ	M18X1.5	G3/8"X19	12	O15.3X2.2	WD-B06	21.9	26	19	15.5	12	37	2.5	24	27	22	
1CI-22-B08WDZ	M22X1.5	G1/2"X14	15	O19.3X2.2	WD-B08	26.9	29.5	22.5	20.5	14	48	3	27	32	27	
1CI-26-B08WDZ	M26X1.5	G1/2"X14	18	O19.3X2.2	WD-B08	26.9	29.5	22	20.5	14	48	3	27	32	32	
1CI-30-B12WDZ	M30X2	G3/4"X14	22	O23.6X2.9	WD-B12	31.9	36	28.5	24	16	56	3	36	41	36	16 轻系列 L
1CI-36-B16WDZ	M36X2	G1"X11	28	O29.6X2.9	WD-B16	39.9	40.5	33	29.5	18	70	3	41	50	41	
1CI-45-B20WDZ	M45X2	G1.1/4"X11	35	O38.6X2.9	WD-B20	49.9	47.5	37	35	20	81.5	3	50	60	50	
1CI-52-B24WDZ	M52X2	G1.1/2"X11	42	O44.6X2.9	WD-B24	54.9	52.5	41.5	40	22	92.5	3	55	70	60	63 重系列 S
1DI-14-B04WDZ	M14X1.5	G1/4"X19	6	O11.3X2.2	WD-B04	18.9	24.5	17.5	13.5	12	32	2	19	24	17	
1DI-16-B04WDZ	M16X1.5	G1/4"X19	8	O11.3X2.2	WD-B04	18.9	24.5	17.5	13.5	12	32	2	19	24	19	
1DI-18-B06WDZ	M18X1.5	G3/8"X19	10	O15.3X2.2	WD-B06	21.9	27	19.5	15.5	12	37	2.5	24	27	22	
1DI-20-B06WDZ	M20X1.5	G3/8"X19	12	O15.3X2.2	WD-B06	21.9	28.5	21	15.5	12	37	2.5	24	30	24	
1DI-22-B08WDZ	M22X1.5	G1/2"X14	14	O19.3X2.2	WD-B08	26.9	31.5	23.5	20.5	14	48	3	27	32	27	
1DI-24-B08WDZ	M24X1.5	G1/2"X14	16	O19.3X2.2	WD-B08	26.9	31.5	23	20.5	14	48	3	27	32	30	
1DI-30-B12WDZ	M30X2	G3/4"X14	20	O23.6X2.9	WD-B12	31.9	38	27.5	24	16	56	3	36	41	36	40 重系列 S
1DI-36-B16WDZ	M36X2	G1"X11	25	O29.6X2.9	WD-B16	39.9	44.5	32.5	29.5	18	70	3	41	50	46	
1DI-42-B20WDZ	M42X2	G1.1/4"X11	30	O38.6X2.9	WD-B20	49.9	51.5	38	35	20	81.5	3	50	60	50	
1DI-52-B24WDZ	M52X2	G1.1/2"X11	38	O44.6X2.9	WD-B24	54.9	58.5	42.5	40	22	92.5	3	55	70	60	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

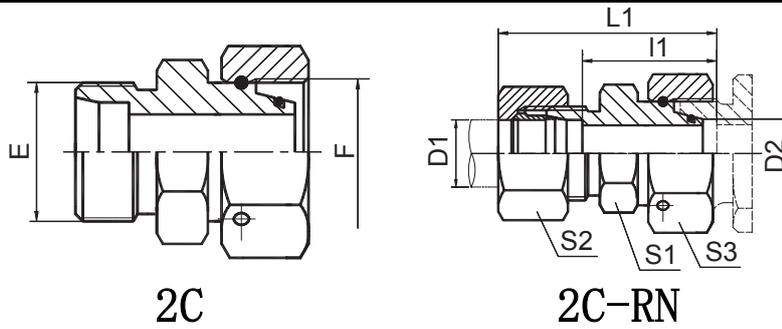
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1CI-30-B12WDRNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1CI-30-B12WDZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”, 代号后加“+TG”, 如WF/1CI-16-B04WDZ+TG



直通内外螺纹转换卡套接头

2C-Z  
2C-ZN  
2C-SR  
2C-SV

24° 锥外螺纹/  
24° 锥内螺纹

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D.		O形圈 O RING	尺寸 DIMENSIONS					压力等级 Mpa
	E	F	D1	D2		l1	L1	S1	S2	S3	
2C-12-14Z	M12X1.5	M14X1.5	6	8	O06.5X1.5	23.5	38	12	14	17	31.5 轻系列 L
2C-12-16Z	M12X1.5	M16X1.5	6	10	O08.0X1.5	25	40	14	14	19	
2C-14-16Z	M14X1.5	M16X1.5	8	10	O08.0X1.5	25	40	14	17	19	
2C-12-18Z	M12X1.5	M18X1.5	6	12	O10.0X1.5	25	40	17	14	22	
2C-14-18Z	M14X1.5	M18X1.5	8	12	O10.0X1.5	25	40	17	17	22	
2C-16-18Z	M16X1.5	M18X1.5	10	12	O10.0X1.5	26	41	17	19	22	
2C-12-22Z	M12X1.5	M22X1.5	6	15	O12.0X2.0	28.5	43	19	14	27	
2C-14-22Z	M14X1.5	M22X1.5	8	15	O12.0X2.0	28.5	43	19	17	27	
2C-16-22Z	M16X1.5	M22X1.5	10	15	O12.0X2.0	29.5	44	22	19	27	
2C-18-22Z	M18X1.5	M22X1.5	12	15	O12.0X2.0	29.5	44	22	22	27	
2C-12-26Z	M12X1.5	M26X1.5	6	18	O15.0X2.0	28	43	24	14	32	
2C-14-26Z	M14X1.5	M26X1.5	8	18	O15.0X2.0	28	43	24	17	32	
2C-16-26Z	M16X1.5	M26X1.5	10	18	O15.0X2.0	29	44	24	19	32	
2C-18-26Z	M18X1.5	M26X1.5	12	18	O15.0X2.0	29	44	24	22	32	
2C-22-26Z	M22X1.5	M26X1.5	15	18	O15.0X2.0	30	45	24	27	32	
2C-12-30Z	M12X1.5	M30X2	6	22	O20.0X2.0	32	47	27	14	36	16 轻系列 L
2C-14-30Z	M14X1.5	M30X2	8	22	O20.0X2.0	32	47	27	17	36	
2C-16-30Z	M16X1.5	M30X2	10	22	O20.0X2.0	33	48	30	19	36	
2C-18-30Z	M18X1.5	M30X2	12	22	O20.0X2.0	33	48	27	22	36	
2C-22-30Z	M22X1.5	M30X2	15	22	O20.0X2.0	34	49	27	27	36	
2C-26-30Z	M26X1.5	M30X2	18	22	O20.0X2.0	33.5	50	27	32	36	
2C-12-36Z	M12X1.5	M36X2	6	28	O26.0X2.0	34	49	36	14	41	
2C-14-36Z	M14X1.5	M36X2	8	28	O26.0X2.0	34	49	36	17	41	
2C-16-36Z	M16X1.5	M36X2	10	28	O26.0X2.0	35	50	36	19	41	
2C-18-36Z	M18X1.5	M36X2	12	28	O26.0X2.0	35	50	36	22	41	
2C-22-36Z	M22X1.5	M36X2	15	28	O26.0X2.0	36	51	36	27	41	
2C-26-36Z	M26X1.5	M36X2	18	28	O26.0X2.0	35.5	52	36	32	41	
2C-30-36Z	M30X2	M36X2	22	28	O26.0X2.0	37.5	54	36	36	41	
2C-12-45Z	M12X1.5	M45X2	6	35	O32.0X2.5	37	52	41	14	50	
2C-14-45Z	M14X1.5	M45X2	8	35	O32.0X2.5	37	52	41	17	50	
2C-16-45Z	M16X1.5	M45X2	10	35	O32.0X2.5	38	53	41	19	50	
2C-18-45Z	M18X1.5	M45X2	12	35	O32.0X2.5	38	53	41	22	50	
2C-22-45Z	M22X1.5	M45X2	15	35	O32.0X2.5	39	54	41	27	50	
2C-26-45Z	M26X1.5	M45X2	18	35	O32.0X2.5	38.5	55	41	32	50	
2C-30-45Z	M30X2	M45X2	22	35	O32.0X2.5	40.5	57	41	36	50	
2C-36-45Z	M36X2	M45X2	28	35	O32.0X2.5	40.5	57	41	41	50	
2C-12-52Z	M12X1.5	M52X2	6	42	O38.0X2.5	40.5	55	50	14	60	
2C-14-52Z	M14X1.5	M52X2	8	42	O38.0X2.5	40.5	55	50	17	60	
2C-16-52Z	M16X1.5	M52X2	10	42	O38.0X2.5	41.5	56	50	19	60	
2C-18-52Z	M18X1.5	M52X2	12	42	O38.0X2.5	41.5	56	50	22	60	
2C-22-52Z	M22X1.5	M52X2	15	42	O38.0X2.5	42.5	58	50	27	60	
2C-26-52Z	M26X1.5	M52X2	18	42	O38.0X2.5	42	58	50	32	60	
2C-30-52Z	M30X2	M52X2	22	42	O38.0X2.5	44	60	50	36	60	
2C-36-52Z	M36X2	M52X2	28	42	O38.0X2.5	44	61	50	41	60	
2C-45-52Z	M45X2	M52X2	35	42	O38.0X2.5	43	65	50	50	60	

注：Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍；

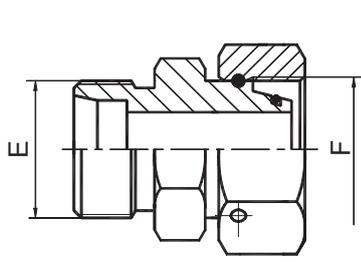
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

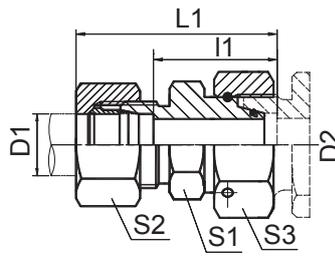
如需带螺母及卡套整套订货，则请在代号后加“RN”，如2C-30-36RNZ；

如需带螺母及WF密封整套订货，则请在代号前加“WF/”，如WF/2C-30-36Z；

如需带螺母及WF密封整套订货，钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1，则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”，如WF/2C-16-18Z+TG



2D



2D-RN

直通内外螺纹转换卡套接头

- 2D-Z
- 2D-ZN
- 2D-SR
- 2D-SV

24° 锥外螺纹/  
24° 锥内螺纹

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D.		O形圈 O RING	尺寸 DIMENSIONS					压力等级 Mpa
	E	F	D1	D2		I1	L1	S1	S2	S3	
2D-14-16Z	M14X1.5	M16X1.5	6	8	O06.5X1.5	27	42	17	17	19	63 重系列 S
2D-14-18Z	M14X1.5	M18X1.5	6	10	O08.0X1.5	27.5	42	17	17	22	
2D-16-18Z	M16X1.5	M18X1.5	8	10	O08.0X1.5	27.5	42	17	19	22	
2D-14-20Z	M14X1.5	M20X1.5	6	12	O10.0X1.5	29	44	17	17	24	
2D-16-20Z	M16X1.5	M20X1.5	8	12	O10.0X1.5	29	44	17	19	24	
2D-18-20Z	M18X1.5	M20X1.5	10	12	O10.0X1.5	31	46	19	22	24	
2D-14-22Z	M14X1.5	M22X1.5	6	14	O11.0X2.0	31.5	46	19	17	27	
2D-16-22Z	M16X1.5	M22X1.5	8	14	O11.0X2.0	31.5	46	19	19	27	
2D-18-22Z	M18X1.5	M22X1.5	10	14	O11.0X2.0	31	47	19	22	27	
2D-20-22Z	M20X1.5	M22X1.5	12	14	O11.0X2.0	31	47	22	24	27	
2D-14-24Z	M14X1.5	M24X1.5	6	16	O13.0X2.0	32	47	22	17	30	
2D-16-24Z	M16X1.5	M24X1.5	8	16	O13.0X2.0	32	47	22	19	30	
2D-18-24Z	M18X1.5	M24X1.5	10	16	O13.0X2.0	31.5	48	22	22	30	
2D-20-24Z	M20X1.5	M24X1.5	12	16	O13.0X2.0	33.5	50	22	24	30	
2D-22-24Z	M22X1.5	M24X1.5	14	16	O13.0X2.0	33	51	24	27	30	
2D-14-30Z	M14X1.5	M30X2	6	20	O16.3X2.4	36	51	27	17	36	
2D-16-30Z	M16X1.5	M30X2	8	20	O16.3X2.4	36	51	27	19	36	
2D-18-30Z	M18X1.5	M30X2	10	20	O16.3X2.4	35.5	52	27	22	36	
2D-20-30Z	M20X1.5	M30X2	12	20	O16.3X2.4	35.5	52	27	24	36	
2D-22-30Z	M22X1.5	M30X2	14	20	O16.3X2.4	37	55	30	27	36	
2D-24-30Z	M24X1.5	M30X2	16	20	O16.3X2.4	37.5	55	30	30	36	
2D-14-36Z	M14X1.5	M36X2	6	25	O20.3X2.4	38.5	53	36	17	46	
2D-16-36Z	M16X1.5	M36X2	8	25	O20.3X2.4	38.5	53	36	19	46	
2D-18-36Z	M18X1.5	M36X2	10	25	O20.3X2.4	38	54	36	22	46	
2D-20-36Z	M20X1.5	M36X2	12	25	O20.3X2.4	38	54	36	24	46	
2D-22-36Z	M22X1.5	M36X2	14	25	O20.3X2.4	39.5	57	36	27	46	
2D-24-36Z	M24X1.5	M36X2	16	25	O20.3X2.4	39	57	36	30	46	
2D-30-36Z	M30X2	M36X2	20	25	O20.3X2.4	39	61	36	36	46	
2D-14-42Z	M14X1.5	M42X2	6	30	O25.3X2.4	44	59	41	17	50	
2D-16-42Z	M16X1.5	M42X2	8	30	O25.3X2.4	44	59	41	19	50	
2D-18-42Z	M18X1.5	M42X2	10	30	O25.3X2.4	43.5	60	41	22	50	
2D-20-42Z	M20X1.5	M42X2	12	30	O25.3X2.4	43.5	60	41	24	50	
2D-22-42Z	M22X1.5	M42X2	14	30	O25.3X2.4	45	63	41	27	50	
2D-24-42Z	M24X1.5	M42X2	16	30	O25.3X2.4	44.5	63	41	30	50	
2D-30-42Z	M30X2	M42X2	20	30	O25.3X2.4	44.5	66	41	36	50	
2D-36-42Z	M36X2	M42X2	25	30	O25.3X2.4	44	69	41	46	50	
2D-14-52Z	M14X1.5	M52X2	6	38	O33.3X2.4	47.5	62	50	17	60	
2D-16-52Z	M16X1.5	M52X2	8	38	O33.3X2.4	47.5	62	50	19	60	
2D-18-52Z	M18X1.5	M52X2	10	38	O33.3X2.4	47	63	50	22	60	
2D-20-52Z	M20X1.5	M52X2	12	38	O33.3X2.4	47	63	50	24	60	
2D-22-52Z	M22X1.5	M52X2	14	38	O33.3X2.4	48.5	66	50	27	60	
2D-24-52Z	M24X1.5	M52X2	16	38	O33.3X2.4	48	66	50	30	60	
2D-30-52Z	M30X2	M52X2	20	38	O33.3X2.4	48	70	50	36	60	
2D-36-52Z	M36X2	M52X2	25	38	O33.3X2.4	48.5	73	50	46	60	
2D-42-52Z	M42X2	M52X2	30	38	O33.3X2.4	49	76	50	50	60	

注：Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍；

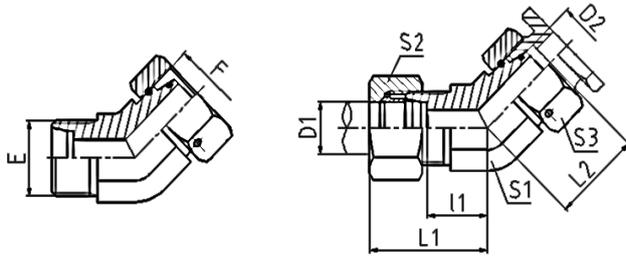
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

如需带螺母及卡套整套订货，则请在代号后加“RN”，如2D-30-36RNZ；

如需带螺母及WF密封整套订货，则请在代号前加“WF/”，如WF/2D-30-36Z；

如需带螺母及WF密封整套订货，钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1，则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”，如WF/2D-16-18Z+TG



2C4  
2D4

2C4-RN  
2D4-RN

45° 内外螺纹转换卡套接头

2C4-Z

2C4-ZN

2C4-SR

2C4-SV

24° 锥外螺纹/

24° 锥内螺纹

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D.		O形圈 O RING	尺寸 DIMENSIONS						压力等级 Mpa
	E	F	D1	D2		I1	L1	L2	S1	S2	S3	
2C4-12Z	M12X1.5	M12X1.5	6	6	O04.5X1.5	10.5	25	23	11	14	14	31.5 轻系列 L
2C4-14Z	M14X1.5	M14X1.5	8	8	O06.5X1.5	11	25.5	23.7	14	17	17	
2C4-16Z	M16X1.5	M16X1.5	10	10	O08.0X1.5	12	26.5	23.5	16	19	19	
2C4-18Z	M18X1.5	M18X1.5	12	12	O10.0X1.5	13	27.5	25.5	19	22	22	
2C4-22Z	M22X1.5	M22X1.5	15	15	O12.0X2.0	15	30	26.6	22	27	27	
2C4-26Z	M26X1.5	M26X1.5	18	18	O15.0X2.0	17.5	33.5	30	27	32	32	
2C4-30Z	M30X2	M30X2	22	22	O20.0X2.0	19.5	35.5	33	30	36	36	16 轻系列 L
2C4-36Z	M36X2	M36X2	28	28	O26.0X2.0	21.5	38	36	36	41	41	
2C4-45Z	M45X2	M45X2	35	35	O32.0X2.5	25.5	47	45	48	50	50	
2C4-52Z	M52X2	M52X2	42	42	O38.0X2.5	26	48.5	45.5	50	60	60	
2D4-14Z	M14X1.5	M14X1.5	6	6	O04.5X1.5	13	27.5	24	14	17	17	63 重系列 S
2D4-16Z	M16X1.5	M16X1.5	8	8	O06.5X1.5	13.5	28	25	16	19	19	
2D4-18Z	M18X1.5	M18X1.5	10	10	O08.0X1.5	13.8	29.8	26	19	22	22	
2D4-20Z	M20X1.5	M20X1.5	12	12	O10.0X1.5	14.5	30.5	27.5	19	24	24	
2D4-22Z	M22X1.5	M22X1.5	14	14	O11.0X2.0	16	33.5	27.6	22	27	27	
2D4-24Z	M24X1.5	M24X1.5	16	16	O13.0X2.0	16	34	36.5	22	30	30	40 重系列 S
2D4-30Z	M30X2	M30X2	20	20	O16.3X2.4	18.5	40	35	30	36	36	
2D4-36Z	M36X2	M36X2	25	25	O20.3X2.4	19	43	52.5	36	46	46	
2D4-42Z	M42X2	M42X2	30	30	O25.3X2.4	24	50.5	44.5	41	50	50	
2D4-52Z	M52X2	M52X2	38	38	O33.3X2.4	25.5	56	48.5	50	60	60	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍。

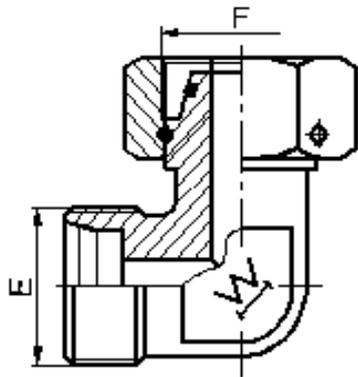
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10 (304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2 (316L)。

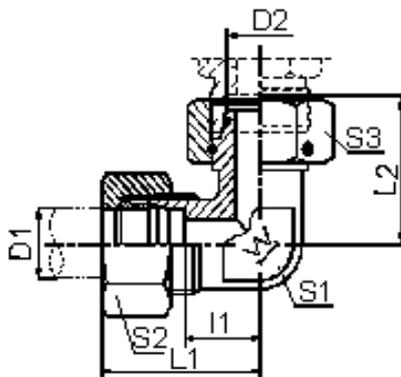
如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如2C4-30RNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/2C4-30Z;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/2C4-16Z+TG



2C9  
2D9



2C9-RN  
2D9-RN

直角内外螺纹转换卡套接头

- 2C9-Z
- 2C9-ZN
- 2C9-SR
- 2C9-SV

24° 锥外螺纹/  
24° 锥内螺纹

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D.		O形圈 O-RING	尺寸 DIMENSIONS						压力等级 Mpa
	E	F	D1	D2		l1	L1	L2	S1	S2	S3	
2C9-12Z	M12X1.5	M12X1.5	6	6	O04.5X1.5	12	27	26	12	14	14	31.5 轻系列 L
2C9-14Z	M14X1.5	M14X1.5	8	8	O06.5X1.5	14	29	27.5	12	17	17	
2C9-16Z	M16X1.5	M16X1.5	10	10	O08.0X1.5	15	30	29	14	19	19	
2C9-18Z	M18X1.5	M18X1.5	12	12	O10.0X1.5	17	32	29.5	17	22	22	
2C9-22Z	M22X1.5	M22X1.5	15	15	O12.0X2.0	21	36	32.5	19	27	27	
2C9-26Z	M26X1.5	M26X1.5	18	18	O15.0X2.0	23.5	40	35.5	24	32	32	
2C9-30Z	M30X2	M30X2	22	22	O20.0X2.0	27.5	44	38.5	27	36	36	
2C9-36Z	M36X2	M36X2	28	28	O26.0X2.0	30.5	47	41.5	36	41	41	
2C9-45Z	M45X2	M45X2	35	35	O32.0X2.5	34.5	56	51	41	50	50	
2C9-52Z	M52X2	M52X2	42	42	O38.0X2.5	40	63	56	50	60	60	
2D9-14Z	M14X1.5	M14X1.5	6	6	O04.5X1.5	16	31	27	12	17	17	63 重系列 S
2D9-16Z	M16X1.5	M16X1.5	8	8	O06.5X1.5	17	32	27.5	14	19	19	
2D9-18Z	M18X1.5	M18X1.5	10	10	O08.0X1.5	17.5	34	30	17	22	22	
2D9-20Z	M20X1.5	M20X1.5	12	12	O10.0X1.5	21.5	38	31	17	24	24	
2D9-22Z	M22X1.5	M22X1.5	14	14	O11.0X2.0	22	40	35	19	27	27	
2D9-24Z	M24X1.5	M24X1.5	16	16	O13.0X2.0	24.5	43	36.5	24	30	30	40 重系列 S
2D9-30Z	M30X2	M30X2	20	20	O16.3X2.4	26.5	48	44.5	27	36	36	
2D9-36Z	M36X2	M36X2	25	25	O20.3X2.4	30	54	50	36	46	46	
2D9-42Z	M42X2	M42X2	30	30	O25.3X2.4	35.5	62	55	41	50	50	
2D9-52Z	M52X2	M52X2	38	38	O33.3X2.4	41	72	63	50	60	60	31.5重系列S

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

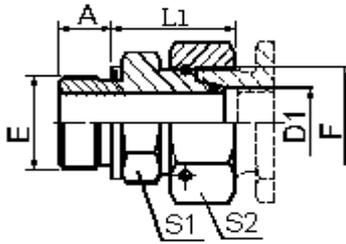
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如2C9-30RNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/2C9-30Z;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/2C9-16Z+TG



2BC-WD  
2BD-WD

英管螺纹胶垫转  
24° 锥内螺纹接头

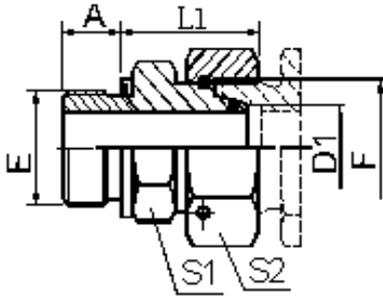
2BC-WDZ  
2BC-WDZN  
2BC-WDSR  
2BC-WDSV

英管螺纹胶垫密封/  
24° 锥内螺纹

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D.	O形圈 O-RING	尺寸 DIMENSIONS				压力等级 Mpa
	E	F	D1		A	L1	S1	S2	
2BC-02-12WDZ	G1/8"X28	M12X1.5	6	O04.5X1.5	8	25	14	17	31.5 轻系列 L
2BC-04-12WDZ	G1/4"X19	M12X1.5	6	O04.5X1.5	12	25.5	19	17	
2BC-04-14WDZ	G1/4"X19	M14X1.5	8	O06.5X1.5	12	25.5	19	17	
2BC-04-16WDZ	G1/4"X19	M16X1.5	10	O08.0X1.5	12	25.5	19	19	
2BC-04-18WDZ	G1/4"X19	M18X1.5	12	O10.0X1.5	12	26.5	19	22	
2BC-04-22WDZ	G1/4"X19	M22X1.5	15	O12.0X2.0	12	28.5	22	27	
2BC-04-26WDZ	G1/4"X19	M26X1.5	18	O15.0X2.0	12	32.5	27	32	
2BC-06-16WDZ	G3/8"X19	M16X1.5	10	O08.0X1.5	12	28	22	19	
2BC-06-18WDZ	G3/8"X19	M18X1.5	12	O10.0X1.5	12	29	22	22	
2BC-06-22WDZ	G3/8"X19	M22X1.5	15	O12.0X2.0	12	29	22	27	
2BC-08-18WDZ	G1/2"X14	M18X1.5	12	O10.0X1.5	14	28.5	27	22	
2BC-08-22WDZ	G1/2"X14	M22X1.5	15	O12.0X2.0	14	28.5	27	27	
2BC-08-26WDZ	G1/2"X14	M26X1.5	18	O15.0X2.0	14	34	27	32	
2BC-12-22WDZ	G3/4"X14	M22X1.5	15	O12.0X2.0	16	30.5	32	27	
2BC-12-26WDZ	G3/4"X14	M26X1.5	18	O15.0X2.0	16	34	32	32	
2BC-12-30WDZ	G3/4"X14	M30X2	22	O20.0X2.0	16	31	32	36	
2BC-12-36WDZ	G3/4"X14	M36X2	28	O26.0X2.0	16	36.5	36	41	
2BC-16-30WDZ	G1"X11	M30X2	22	O20.0X2.0	18	32.5	41	36	
2BC-16-36WDZ	G1"X11	M36X2	28	O26.0X2.0	18	33.5	41	41	
2BC-16-45WDZ	G1"X11	M45X2	35	O32.0X2.5	18	41	41	50	
2BC-20-45WDZ	G1.1/4"X11	M45X2	35	O32.0X2.5	20	43	50	50	
2BC-24-45WDZ	G1.1/2"X11	M45X2	35	O32.0X2.5	22	41	55	50	
2BC-24-52WDZ	G1.1/2"X11	M52X2	42	O38.0X2.5	22	43	55	60	
2BD-04-14WDZ	G1/4"X19	M14X1.5	6	O04.5X1.5	12	28	19	17	63 重系列 S
2BD-04-16WDZ	G1/4"X19	M16X1.5	8	O06.5X1.5	12	26.5	19	19	
2BD-04-18WDZ	G1/4"X19	M18X1.5	10	O08.0X1.5	12	27	19	22	
2BD-06-18WDZ	G3/8"X19	M18X1.5	10	O08.0X1.5	12	29.5	22	22	
2BD-04-20WDZ	G1/4"X19	M20X1.5	12	O10.0X1.5	12	28	19	24	
2BD-06-20WDZ	G3/8"X19	M20X1.5	12	O10.0X1.5	12	30	22	24	
2BD-08-20WDZ	G1/2"X14	M20X1.5	12	O10.0X1.5	14	32.5	27	24	
2BD-06-22WDZ	G3/8"X19	M22X1.5	14	O11.0X2.0	12	30	22	27	
2BD-08-22WDZ	G1/2"X14	M22X1.5	14	O11.0X2.0	14	32.5	27	27	
2BD-06-24WDZ	G3/8"X19	M24X1.5	16	O13.0X2.0	12	30.5	22	30	40 重系列 S
2BD-08-24WDZ	G1/2"X14	M24X1.5	16	O13.0X2.0	14	34	27	30	
2BD-12-24WDZ	G3/4"X14	M24X1.5	16	O13.0X2.0	16	33	32	30	
2BD-08-30WDZ	G1/2"X14	M30X2	20	O16.3X2.4	14	37.5	32	36	
2BD-12-30WDZ	G3/4"X14	M30X2	20	O16.3X2.4	16	37.5	32	36	
2BD-16-30WDZ	G1"X11	M30X2	20	O16.3X2.4	18	42.5	41	36	
2BD-12-36WDZ	G3/4"X14	M36X2	25	O20.3X2.4	16	42	36	46	
2BD-16-36WDZ	G1"X11	M36X2	25	O20.3X2.4	18	44	41	46	
2BD-16-42WDZ	G1"X11	M42X2	30	O25.3X2.4	18	46.5	41	50	
2BD-20-42WDZ	G1.1/4"X11	M42X2	30	O25.3X2.4	20	47.5	50	50	
2BD-20-52WDZ	G1.1/4"X11	M52X2	38	O33.3X2.4	20	50.5	50	60	
2BD-24-52WDZ	G1.1/2"X11	M52X2	38	O33.3X2.4	22	50.5	55	60	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。  
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;  
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。



2MC-WD  
2MD-WD

公制螺纹胶垫转  
24° 锥内螺纹接头

2MC-WDZ

2MC-WDZN

2MC-WDSR

2MC-WDSV

公制螺纹胶垫密封/  
24° 锥内螺纹

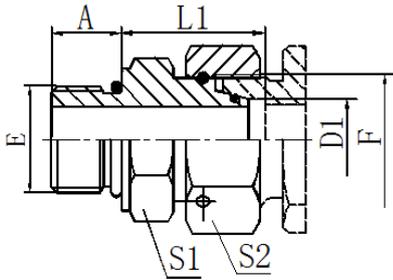
代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D. D1	O形圈 O-RING	尺寸 DIMENSIONS				压力等级 Mpa
	E	F			A	L1	S1	S2	
2MC-10-12WDZ	M10X1	M12X1.5	6	O04.5X1.5	8	25	14	17	31.5 轻系列 L
2MC-10-14WDZ	M10X1	M14X1.5	8	O06.5X1.5	8	25	14	17	
2MC-12-14WDZ	M12X1.5	M14X1.5	8	O06.5X1.5	12	25.5	17	17	
2MC-14-16WDZ	M14X1.5	M16X1.5	10	O08.0X1.5	12	25.5	19	19	
2MC-14-18WDZ	M14X1.5	M18X1.5	12	O10.0X1.5	12	26.5	19	22	
2MC-14WDZ	M14X1.5	M14X1.5	8	O06.5X1.5	12	25.5	19	17	
2MC-16-18WDZ	M16X1.5	M18X1.5	12	O10.0X1.5	12	28.5	22	22	
2MC-18-22WDZ	M18X1.5	M22X1.5	15	O12.0X2.0	12	28.5	24	27	
2MC-18WDZ	M18X1.5	M18X1.5	12	O10.0X1.5	12	28.5	24	22	
2MC-22-18WDZ	M22X1.5	M18X1.5	12	O10.0X1.5	14	29	27	22	
2MC-22-26WDZ	M22X1.5	M26X1.5	18	O15.0X2.0	14	31	27	32	
2MC-22-30WDZ	M22X1.5	M30X2	22	O20.0X2.0	14	35	32	36	
2MC-22WDZ	M22X1.5	M22X1.5	15	O12.0X2.0	14	30	27	27	
2MC-26-30WDZ	M26X1.5	M30X2	22	O20.0X2.0	16	35	32	36	
2MC-27-30WDZ	M27X2	M30X2	22	O20.0X2.0	16	35	32	36	
2MC-33-36WDZ	M33X2	M36X2	28	O26.0X2.0	18	35	41	41	
2MC-42-26WDZ	M42X2	M26X1.5	18	O15.0X2.0	20	38.5	50	32	
2MC-42-45WDZ	M42X2	M45X2	35	O32.0X2.5	20	41	50	50	
2MC-48-52WDZ	M48X2	M52X2	42	O38.0X2.5	22	42.5	55	60	
2MD-12-14WDZ	M12X1.5	M14X1.5	6	O04.5X1.5	12	26	17	17	
2MD-14-16WDZ	M14X1.5	M16X1.5	8	O06.5X1.5	12	26.5	19	19	
2MD-14-18WDZ	M14X1.5	M18X1.5	10	O08.0X1.5	12	27	19	22	
2MD-16-18WDZ	M16X1.5	M18X1.5	10	O08.0X1.5	12	29	22	22	
2MD-18-20WDZ	M18X1.5	M20X1.5	12	O10.0X1.5	12	30	24	24	
2MD-18-24WDZ	M18X1.5	M24X1.5	16	O13.0X2.0	12	33.5	24	30	
2MD-20-22WDZ	M20X1.5	M22X1.5	14	O11.0X2.0	14	30.5	27	27	
2MD-22-20WDZ	M22X1.5	M20X1.5	12	O10.0X1.5	14	32.5	27	24	
2MD-22-24WDZ	M22X1.5	M24X1.5	16	O13.0X2.0	14	34.5	27	30	
2MD-27-30WDZ	M27X2	M30X2	20	O16.3X2.4	16	41	32	36	
2MD-33-36WDZ	M33X2	M36X2	25	O20.3X2.4	18	43	41	46	
2MD-33-42WDZ	M33X2	M42X2	30	O25.3X2.4	18	45.5	41	50	
2MD-42WDZ	M42X2	M42X2	30	O25.3X2.4	20	46.5	50	50	
2MD-48-52WDZ	M48X2	M52X2	38	O33.3X2.4	22	46.5	55	60	
									31.5重系列S

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。



**2HC-NZ**  
**2HD-NZ**

公制螺纹O型圈转  
24° 锥内螺纹接头

2HC-NZ  
2HC-NZN  
2HC-NSR  
2HC-NSV

公制螺纹O型圈密封/  
24° 锥内螺纹

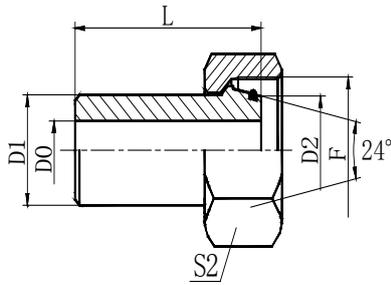
代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D	O形圈 O-RING		尺寸 DIMENSIONS				压力等级 Mpa
	E	F		E端	F端	A	L1	S1	S2	
2HC-14-16NZ	M14X1.5	M16X1.5	10	O11.3X2.2	O08.0X1.5	11	27.5	19	19	31.5 轻系列 L
2HC-16NZ	M16X1.5	M16X1.5	10	O13.3X2.2	O08.0X1.5	11.5	28	22	19	
2HC-18-22NZ	M18X1.5	M22X1.5	15	O15.3X2.2	O12.0X2.0	12.5	27	24	27	
2HC-22NZ	M22X1.5	M22X1.5	15	O19.3X2.2	O12.0X2.0	13	30.5	27	27	
2HC-27-36NZ	M27X2	M36X2	28	O23.6X2.9	O26.0X2.0	16	34	36	41	16 轻系列 L
2HC-27-45NZ	M27X2	M45X2	35	O23.6X2.9	O32.0X2.5	16	41.5	41	50	
2HC-42-45NZ	M42X2	M45X2	35	O38.6X2.9	O32.0X2.5	16	42	50	50	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。



2WC  
2WD

直通焊接转  
24° 锥内螺纹接头

2WC-Z

2WC-ZN

2WC-SR

2WC-SV

直通焊接/24° 锥内螺纹

代号 PART NO.	螺纹 F THREAD	外径X厚度	尺寸 DIMENSIONS				压力等级 Mpa
		D1Xt	L	D0	D2	S2	
2WC-06X1.5	M12X1.5	6X1.5	30	2.5	6	14	25 轻系列 L
2WC-08X2.0	M14X1.5	8X2.0	30	4	8	17	
2WC-10X2.0	M16X1.5	10X2.0	31	6	10	19	
2WC-12X2.0	M18X1.5	12X2.0	31	7.5	12	22	
2WC-15X2.0	M22X1.5	15X2.0	35	10	15	27	
2WC-18X2.0	M26X1.5	18X2.0	35	13	18	32	
2WC-22X2.0	M30X2	22X2.0	35	17	22	36	16 轻系列 L
2WC-28X2.5	M36X2	28X2.5	41	23	28	41	
2WC-35X3.0	M45X2	35X3.0	48	29	35	50	
2WC-42X3.0	M52X2	42X3.0	50.5	36	42	60	63 重系列 S
2WD-06X1.5	M14X1.5	6X1.5	28.5	2.5	6	17	
2WD-08X2.0	M16X1.5	8X2.0	29	4	8	19	
2WD-10X1.5	M18X1.5	10X1.5	32	6.5	10	22	
2WD-10X2.0	M18X1.5	10X2.0	32	6	10	22	
2WD-12X2.0	M20X1.5	12X2.0	32.5	8	12	27	
2WD-12X2.5	M20X1.5	12X2.5	32.5	7	12	27	
2WD-16X2.0	M24X1.5	16X2.0	39	12	16	30	
2WD-16X2.5	M24X1.5	16X2.5	39	11	16	30	
2WD-16X3.0	M24X1.5	16X3.0	39	10	16	30	
2WD-20X2.5	M30X2	20X2.5	43	15	20	36	
2WD-20X3.0	M30X2	20X3.0	43	14	20	36	
2WD-20X4.0	M30X2	20X4.0	43	12	20	36	
2WD-25X2.5	M36X2	25X2.5	50	20	25	46	
2WD-25X3.0	M36X2	25X3.0	50	19	25	46	
2WD-25X4.0	M36X2	25X4.0	50	17	25	46	
2WD-25X5.0	M36X2	25X5.0	50	15	25	46	
2WD-30X3.0	M42X2	30X3.0	52	24	30	50	
2WD-30X4.0	M42X2	30X4.0	52	22	30	50	
2WD-30X5.0	M42X2	30X5.0	52	20	30	50	
2WD-38X4.0	M52X2	38X4.0	56.5	30	38	60	
2WD-38X5.0	M52X2	38X5.0	56.5	28	38	60	
2WD-38X6.0	M52X2	38X6.0	56.5	26	38	60	

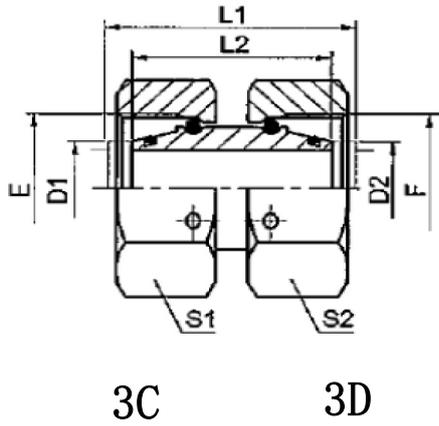
注: 表中型号材料为碳钢, 焊接接管发黑处理, 螺母为碳钢表面镀锌;

Z表示材料为碳钢表面镀锌;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).



直通24°锥内螺纹接头

3C-Z

3C-ZN

3C-SR

3C-SV

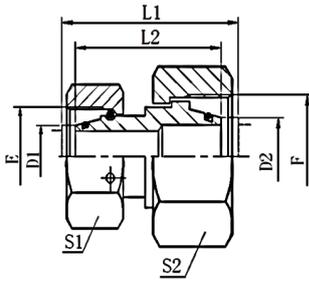
24°锥内螺纹/

24°锥内螺纹

代号 PART NO.	螺纹 THREAD	管子外径 TUBE O.D.	O形圈 O-RING	尺寸 DIMENSIONS			压力等级 Mpa
	E, F	D1, D2		L1	L2	S1, S2	
3C-12Z	M12X1.5	6	O04.5X1.5	33	32	17	31.5 轻系列 L
3C-14Z	M14X1.5	8	O06.5X1.5	33	32	17	
3C-16Z	M16X1.5	10	O08.0X1.5	35	34	19	
3C-18Z	M18X1.5	12	O10.0X1.5	36	35	22	
3C-22Z	M22X1.5	15	O12.0X2.0	39	38	27	
3C-26Z	M26X1.5	18	O15.0X2.0	41	39	32	
3C-30Z	M30X2	22	O20.0X2.0	44	42	36	16 轻系列 L
3C-36Z	M36X2	28	O26.0X2.0	48	46	41	
3C-45Z	M45X2	35	O32.0X2.5	52	48	50	
3C-52Z	M52X2	42	O38.0X2.5	57	52	60	
3D-14Z	M14X1.5	6	O04.5X1.5	33	32	17	63 重系列 S
3D-16Z	M16X1.5	8	O06.5X1.5	34	33	19	
3D-18Z	M18X1.5	10	O08.0X1.5	38	36	22	
3D-20Z	M20X1.5	12	O10.0X1.5	39	37	24	
3D-22Z	M22X1.5	14	O11.0X2.0	37	35	27	
3D-24Z	M24X1.5	16	O13.0X2.0	42	39	30	40 重系列 S
3D-30Z	M30X2	20	O16.3X2.4	50	46	36	
3D-36Z	M36X2	25	O20.3X2.4	53	46	46	
3D-42Z	M42X2	30	O25.3X2.4	62	52	50	
3D-52Z	M52X2	38	O33.3X2.4	67	52	60	31.5重系列S

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌;  
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;  
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).



3C 3D

直通24°锥内螺纹变径接头

3C-Z

3C-ZN

3C-SR

3C-SV

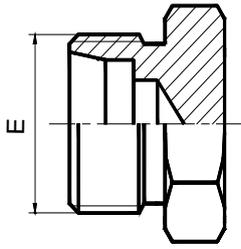
24°锥内螺纹/

24°锥内螺纹

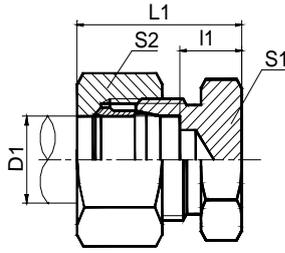
代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D		O形圈 O-RING		尺寸 DIMENSIONS				压力等级 Mpa
	E	F	D1	D2	E端	F端	L1	L2	S1	S2	
3C-12-14Z	M12X1.5	M14X1.5	6	8	O04.5X1.5	O06.5X1.5	35.2	31.2	17	17	31.5 轻系列 L
3C-12-18Z	M12X1.5	M18X1.5	6	12	O04.5X1.5	O10.0X1.5	36.5	33	17	22	
3C-14-16Z	M14X1.5	M16X1.5	8	10	O06.5X1.5	O08.0X1.5	35.5	32	17	19	
3C-14-18Z	M14X1.5	M18X1.5	8	12	O06.5X1.5	O10.0X1.5	36	32.5	17	22	
3C-16-18Z	M16X1.5	M18X1.5	10	12	O08.0X1.5	O10.0X1.5	36	33	19	22	
3C-16-22Z	M16X1.5	M22X1.5	10	15	O08.0X1.5	O12.0X2.0	35.5	32.5	19	27	
3C-16-26Z	M16X1.5	M26X1.5	10	18	O08.0X1.5	O15.0X2.0	37.5	34.5	19	32	
3C-18-22Z	M18X1.5	M22X1.5	12	15	O10.0X1.5	O12.0X2.0	38	35	22	27	
3C-18-30Z	M18X1.5	M30X2	12	22	O10.0X1.5	O20.0X2.0	41.5	38	22	36	16 轻系列 L
3C-22-26Z	M22X1.5	M26X1.5	15	18	O12.0X2.0	O15.0X2.0	40	37	27	32	
3C-22-30Z	M22X1.5	M30X2	15	22	O12.0X2.0	O20.0X2.0	42.5	39	27	36	
3C-22-36Z	M22X1.5	M36X2	15	28	O12.0X2.0	O26.0X2.0	41	37.5	27	41	
3C-26-30Z	M26X1.5	M30X2	18	22	O15.0X2.0	O20.0X2.0	41.5	38	32	36	
3C-26-36Z	M26X1.5	M36X2	18	28	O15.0X2.0	O26.0X2.0	42.4	38.9	32	41	
3C-26-45Z	M26X1.5	M45X2	18	35	O15.0X2.0	O32.0X2.5	47.5	42	32	50	
3C-30-36Z	M30X2	M36X2	22	28	O20.0X2.0	O26.0X2.0	45	41	36	41	
3C-30-45Z	M30X2	M45X2	22	35	O20.0X2.0	O32.0X2.5	51	45	36	50	
3C-36-45Z	M36X2	M45X2	28	35	O26.0X2.0	O32.0X2.5	51	45	41	50	
3C-36-52Z	M36X2	M52X2	28	42	O26.0X2.0	O38.0X2.5	57.5	51.5	41	60	63 重系列 S
3D-14-20Z	M14X1.5	M20X1.5	6	12	O04.5X1.5	O10.0X1.5	37.5	33.5	17	24	
3D-16-20Z	M16X1.5	M20X1.5	8	12	O06.5X1.5	O10.0X1.5	43	39	19	24	
3D-20-24Z	M20X1.5	M24X1.5	12	16	O10.0X1.5	O13.0X2.0	39	34	24	30	40 重系列 S
3D-20-30Z	M20X1.5	M30X2	12	20	O10.0X1.5	O16.3X2.4	43	37	24	36	
3D-22-36Z	M22X1.5	M36X2	14	25	O11.0X2.0	O20.3X2.4	47.5	40.5	27	46	
3D-24-30Z	M24X1.5	M30X2	16	20	O13.0X2.0	O16.3X2.4	52.5	45.5	30	36	
3D-24-36Z	M24X1.5	M36X2	16	25	O13.0X2.0	O20.3X2.4	49	41.5	30	46	
3D-24-42Z	M24X1.5	M42X2	16	30	O13.0X2.0	O25.3X2.4	50	42	30	50	
3D-24-52Z	M24X1.5	M52X2	16	38	O13.0X2.0	O33.3X2.4	53	42	30	60	
3D-30-36Z	M30X2	M36X2	20	25	O16.3X2.4	O20.3X2.4	53.5	45	36	46	
3D-30-42Z	M30X2	M42X2	20	30	O16.3X2.4	O25.3X2.4	54.5	45.5	36	50	
3D-30-52Z	M30X2	M52X2	20	38	O16.3X2.4	O33.3X2.4	58	46	36	60	
3D-36-42Z	M36X2	M42X2	25	30	O20.3X2.4	O25.3X2.4	56.5	47	46	50	
3D-36-52Z	M36X2	M52X2	25	38	O20.3X2.4	O33.3X2.4	58.5	46	46	60	31.5 重系列 S
3D-42-52Z	M42X2	M52X2	30	38	O25.3X2.4	O33.3X2.4	59.5	46.5	50	60	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌;  
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;  
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).



4C  
4D



4C-RN  
4D-RN

公制外螺纹24°锥堵头

4C-Z

4C-ZN

4C-SR

4C-SV

24°锥外螺纹

代号 PART NO.	螺纹 E THREAD	管子外径 D1 TUBE O.D.	尺寸 DIMENSIONS				压力等级 Mpa
			l1	L1	S1	S2	
4C-12Z	M12x1.5	6	7	22	12	14	31.5 轻系列 L
4C-14Z	M14x1.5	8	8	23	14	17	
4C-16Z	M16x1.5	10	9	24	17	19	
4C-18Z	M18x1.5	12	10	25	19	22	
4C-22Z	M22x1.5	15	11	26	24	27	
4C-26Z	M26x1.5	18	11.5	28	27	32	
4C-30Z	M30x2	22	13.5	30	32	36	16 轻系列 L
4C-30DZ	M30x1.5	22	13.5	30	32	36	
4C-36Z	M36x2	28	14.5	31	41	41	
4C-36DZ	M36x1.5	28	14.5	31	41	41	
4C-45Z	M45x2	35	14.5	36	46	50	
4C-45DZ	M45x1.5	35	14.5	36	46	50	
4C-52Z	M52x2	42	16	39	55	60	63 重系列 S
4D-14Z	M14x1.5	6	11	26	14	17	
4D-16Z	M16x1.5	8	13	28	17	19	
4D-18Z	M18x1.5	10	12.5	29	19	22	
4D-20Z	M20x1.5	12	14.5	31	22	24	
4D-22Z	M22x1.5	14	16	34	24	27	
4D-24Z	M24x1.5	16	15.5	34	27	30	40 重系列 S
4D-30Z	M30x2	20	17.5	39	32	36	
4D-36Z	M36x2	25	20	44	38	46	
4D-42Z	M42x2	30	20.5	47	46	50	
4D-52Z	M52x2	38	23	54	55	60	31.5重系列S

注：Z表示材料为碳钢表面镀白锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍；

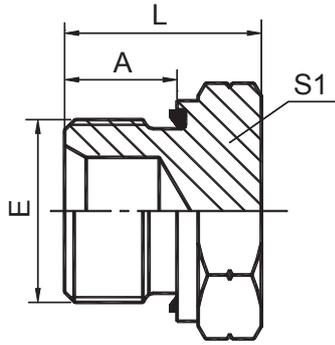
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

如需带螺母及卡套整套订货，则请在代号后加“RN”，如4C-30RNZ；

如需带螺母及WF密封整套订货，则请在代号前加“WF/”，如WF/4C-30Z；

如需带螺母及WF密封整套订货，钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1，则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”，如WF/4C-16Z+TG



4B-WD

英管外螺纹胶垫密封外六角堵头

- 4B-WDZ
- 4B-WDZN
- 4B-WDSR
- 4B-WDSV

英管螺纹胶垫密封

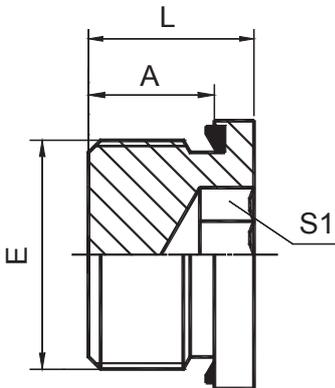
代号 PART NO.	螺纹 THREAD	胶垫 CAPTIVE	尺寸 DIMENSIONS		
	E	E	A	L	S1
4B-02WDZ	G1/8"X28	WD-B02	8	15.5	14
4B-04WDZ	G1/4"X19	WD-B04	12	19.6	19
4B-06WDZ	G3/8"X19	WD-B06	12	22.5	22
4B-08WDZ	G1/2"X14	WD-B08	14	25	27
4B-12WDZ	G3/4"X14	WD-B12	16	29	32
4B-16WDZ	G1"X11	WD-B16	18	35	41
4B-20WDZ	G1.1/4"X11	WD-B20	20	37	50
4B-24WDZ	G1.1/2"X11	WD-B24	22	40	55

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。



4BN-WD

英管外螺纹胶垫密封内六角堵头

- 4BN-WDZ
- 4BN-WDZN
- 4BN-WDSR
- 4BN-WDSV

英管螺纹胶垫密封

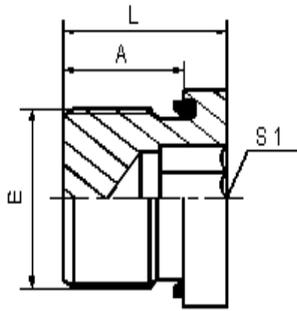
代号 PART NO.	螺纹 THREAD	胶垫 CAPTIVE	尺寸 DIMENSIONS		
	E	E端	A	L	S1
4BN-02WDZ	G1/8"X28	WD-B02	8	12.2	5
4BN-04WDZ	G1/4"X19	WD-B04	12	17.2	6
4BN-06WDZ	G3/8"X19	WD-B06	12	17.2	8
4BN-08WDZ	G1/2"X14	WD-B08	14	19.2	10
4BN-12WDZ	G3/4"X14	WD-B12	16	21.2	12
4BN-16WDZ	G1"X11	WD-B16	16	22.8	17
4BN-20WDZ	G1.1/4"X11	WD-B20	20	26.8	22
4BN-24WDZ	G1.1/2"X11	WD-B24	22	28.8	24

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。



4MN-WD

公制外螺纹胶垫密封内六角堵头

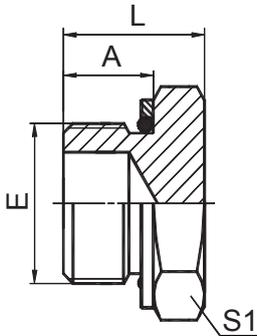
- 4MN-WDZ
- 4MN-WDZN
- 4MN-WDSR
- 4MN-WDSV

公制螺纹胶垫密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD	胶垫 CAPTIVE	尺寸 DIMENSIONS		
	E	E端	A	L	S1
4MN-10WDZ	M10X1	WD-B02	8	12	5
4MN-12WDZ	M12X1.5	WD-M12	12	17	6
4MN-14WDZ	M14X1.5	WD-B04	12	17	6
4MN-16WDZ	M16X1.5	WD-M16	12	17	8
4MN-18WDZ	M18X1.5	WD-M18	12	17	8
4MN-20WDZ	M20X1.5	WD-M20	14	19	10
4MN-22WDZ	M22X1.5	WD-M22	14	19	10
4MN-26WDZ	M26X1.5	WD-B12	16	21	12
4MN-27WDZ	M27X2	WD-B12	16	21	12
4MN-33WDZ	M33X2	WD-B16	16	23	17
4MN-42WDZ	M42X2	WD-B20	16	23	22
4MN-48WDZ	M48X2	WD-B24	16	23	24

注: Z表示材料为碳钢表面镀白锌。  
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;  
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。



4H

公制外螺纹O型圈挡圈密封外六角堵头

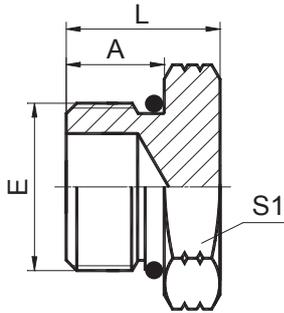
- 4H-Z
- 4H-ZN
- 4H-SR
- 4H-SV

公制螺纹O型圈挡圈密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD	O形圈 O-RING	尺寸 DIMENSIONS		
	E	E端	A	L	S1
4H-12Z	M12X1.5	O09.3X2.2	11	18.5	17
4H-14Z	M14X1.5	O11.3X2.2	11	19.5	19
4H-16Z	M16X1.5	O13.3X2.2	12.5	22	22
4H-18Z	M18X1.5	O15.3X2.2	14	24	24
4H-22Z	M22X1.5	O19.3X2.2	15	26	27
4H-27Z	M27X2	O23.6X2.9	18.5	31.5	32
4H-30Z	M30X2	O26.6X2.9	18.5	33	36
4H-33Z	M33X2	O29.6X2.9	18.5	34	41
4H-42Z	M42X2	O38.6X2.9	19	36.5	50

注: Z表示材料为碳钢表面镀白锌。  
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;  
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。



40

美制SAE外螺纹O型圈密封外六角堵头

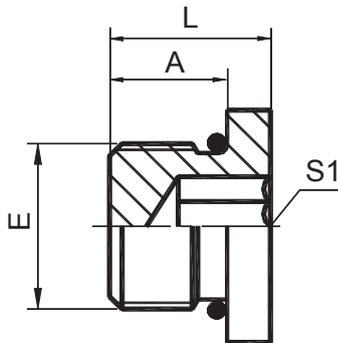
- 40-Z
- 40-ZN
- 40-SR
- 40-SV

美制SAE O型圈密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD	O形圈 O-RING	尺寸 DIMENSIONS		
	E	E端	A	L	S1
40-02Z	5/16"X24	6.07X1.63	7.54	15.2	12
40-03Z	3/8"X24	7.65X1.63	7.54	15.2	14
40-04Z	7/16"X20	8.92X1.83	9.1	17	14
40-05Z	1/2"X20	10.52X1.83	9.1	17	17
40-06Z	9/16"X18	11.89X1.98	9.9	18.5	17
40-08Z	3/4"X16	16.36X2.21	11.1	20.3	22
40-10Z	7/8"X14	19.18X2.46	12.7	23.6	27
40-12Z	1.1/16"X12	23.47X2.95	15.1	27.7	32
40-14Z	1.3/16"X12	26.62X2.95	15.1	27.7	36
40-16Z	1.5/16"X12	29.74X2.95	15.1	28.4	38
40-20Z	1.5/8"X12	37.46X3.00	15.1	30.5	50
40-24Z	1.7/8"X12	43.69X3.00	15.1	32.3	55
40-32Z	2.1/2"X12	59.36X3.00	15.1	36.3	70

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌;  
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10 (304).

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;  
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2 (316L).



40N

美制SAE外螺纹O型圈密封内六角堵头

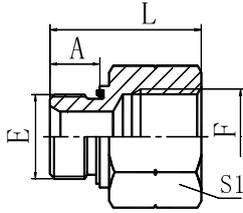
- 40N-Z
- 40N-ZN
- 40N-SR
- 40N-SV

美制SAE O型圈密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD	O形圈 O-RING	尺寸 DIMENSIONS		
	E	E端	A	L	S1
40N-04Z	7/16"X20	8.92X1.83	9.1	11.5	5
40N-05Z	1/2"X20	10.52X1.83	9.1	11.5	5
40N-06Z	9/16"X18	11.89X1.98	9.9	12.2	6
40N-08Z	3/4"X16	16.36X2.21	11.1	14.3	8
40N-10Z	7/8"X14	19.18X2.46	12.7	16	10
40N-12Z	1.1/16"X12	23.47X2.95	15.1	19	14
40N-16Z	1.5/16"X12	29.74X2.95	15.1	19	16
40N-20Z	1.5/8"X12	37.46X3.00	15.1	19	19

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌;  
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10 (304).

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;  
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2 (316L).



5B-WD

英管螺纹胶垫密封变径接头

5B-WDZ

5B-WDZN

5B-WDSR

5B-WDSV

英管外螺纹胶垫密封/英管内螺纹

ISO1179

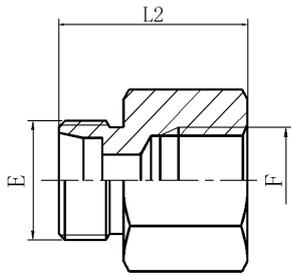
代号 PART NO.	螺纹 THREAD		胶垫 CAPTIVE	尺寸 DIMENSIONS		
	E	F		E端	A	L
5B-02-04WDZ	G1/8"X28	G1/4"X19	WD-B02	8	30.5	19
5B-04-02WDZ	G1/4"X19	G1/8"X28	WD-B04	12	31.5	19
5B-04WDZ	G1/4"X19	G1/4"X19	WD-B04	12	33.5	19
5B-04-06WDZ	G1/4"X19	G3/8"X19	WD-B04	12	37	22
5B-04-08WDZ	G1/4"X19	G1/2"X14	WD-B04	12	43	27
5B-04-12WDZ	G1/4"X19	G3/4"X14	WD-B04	12	43.5	36
5B-04-16WDZ	G1/4"X19	G1"X11	WD-B04	12	49	41
5B-06-02WDZ	G3/8"X19	G1/8"X28	WD-B06	12	30.5	22
5B-06-04WDZ	G3/8"X19	G1/4"X19	WD-B06	12	37.5	22
5B-06-08WDZ	G3/8"X19	G1/2"X14	WD-B06	12	43.5	27
5B-06-12WDZ	G3/8"X19	G3/4"X14	WD-B06	12	44	36
5B-08-04WDZ	G1/2"X14	G1/4"X19	WD-B08	14	38	27
5B-08-06WDZ	G1/2"X14	G3/8"X19	WD-B08	14	41	27
5B-08-12WDZ	G1/2"X14	G3/4"X14	WD-B08	14	46	36
5B-08-16WDZ	G1/2"X14	G1"X11	WD-B08	14	51	41
5B-08-20WDZ	G1/2"X14	G1.1/4"X11	WD-B08	14	53	50
5B-08WDZ	G1/2"X14	G1/2"X14	WD-B08	14	45	27
5B-12-04WDZ	G3/4"X14	G1/4"X19	WD-B12	16	30	32
5B-12-06WDZ	G3/4"X14	G3/8"X19	WD-B12	16	38	32
5B-12-08WDZ	G3/4"X14	G1/2"X14	WD-B12	16	47.5	32
5B-12-16WDZ	G3/4"X14	G1"X11	WD-B12	16	53.5	41
5B-12-20WDZ	G3/4"X14	G1.1/4"X11	WD-B12	16	54.5	50
5B-12-24WDZ	G3/4"X14	G1.1/2"X11	WD-B12	16	57	55
5B-16-04WDZ	G1"X11	G1/4"X19	WD-B16	18	34	41
5B-16-06WDZ	G1"X11	G3/8"X19	WD-B16	18	45	41
5B-16-08WDZ	G1"X11	G1/2"X14	WD-B16	18	49.5	41
5B-16-12WDZ	G1"X11	G3/4"X14	WD-B16	18	50.5	41
5B-16-20WDZ	G1"X11	G1.1/4"X11	WD-B16	18	56.5	50
5B-16-24WDZ	G1"X11	G1.1/2"X11	WD-B16	18	59	55
5B-20-08WDZ	G1.1/4"X11	G1/2"X14	WD-B20	20	51.5	50
5B-20-12WDZ	G1.1/4"X11	G3/4"X14	WD-B20	20	52.5	50
5B-20-16WDZ	G1.1/4"X11	G1"X11	WD-B20	20	57.5	50
5B-20-24WDZ	G1.1/4"X11	G1.1/2"X11	WD-B20	20	59.5	55
5B-20-32WDZ	G1.1/4"X11	G2"X11	WD-B20	20	64	70
5B-24-08WDZ	G1.1/2"X11	G1/2"X14	WD-B24	22	40	55
5B-24-12WDZ	G1.1/2"X11	G3/4"X14	WD-B24	22	54	55
5B-24-16WDZ	G1.1/2"X11	G1"X11	WD-B24	22	59.5	55
5B-24-20WDZ	G1.1/2"X11	G1.1/4"X11	WD-B24	22	60	55
5B-24-32WDZ	G1.1/2"X11	G2"X11	WD-B24	22	66	70
5B-24WDZ	G1.1/2"X11	G1.1/2"X11	WD-B24	22	59.5	55
5B-32-12WDZ	G2"X11	G3/4"X14	WD-B32	24	46	75
5B-32-16WDZ	G2"X11	G1"X11	WD-B32	24	46	75
5B-32-24WDZ	G2"X11	G1.1/2"X11	WD-B32	24	65	75

注：Z表示材料为碳钢表面镀锌。

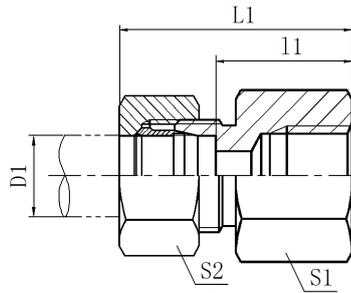
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。



5CB  
5DB



5CB-RN  
5DB-RN

英管内螺纹卡套接头

5CB-Z

5CB-ZN

5CB-SR

5CB-SV

24° 锥外螺纹  
/英管内螺纹

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 D1 TUBE O.D.	尺寸 DIMENSIONS					压力等级 Mpa
	E	F		l1	L1	L2	S1	S2	
5CB-12-02Z	M12X1.5	G1/8"X28	6	20	35	27	14	14	31.5 轻系列 L
5CB-12-04Z	M12X1.5	G1/4"X19	6	23	38	30	19	14	
5CB-14-04Z	M14X1.5	G1/4"X19	8	22.5	37.5	29.5	19	17	
5CB-14-06Z	M14X1.5	G3/8"X19	8	25	40	32	22	17	
5CB-14-08Z	M14X1.5	G1/2"X14	8	29	44	36	27	17	
5CB-16-04Z	M16X1.5	G1/4"X19	10	23	38	30	19	19	
5CB-16-06Z	M16X1.5	G3/8"X19	10	27	42	34	22	19	
5CB-16-08Z	M16X1.5	G1/2"X14	10	30	45	37	27	19	
5CB-18-04Z	M18X1.5	G1/4"X19	12	22	37	29	19	22	
5CB-18-06Z	M18X1.5	G3/8"X19	12	27	42	34	22	22	
5CB-18-08Z	M18X1.5	G1/2"X14	12	30	45	37	27	22	
5CB-22-06Z	M22X1.5	G3/8"X19	15	25	40	32	24	27	
5CB-22-08Z	M22X1.5	G1/2"X14	15	31	46	38	27	27	
5CB-26-06Z	M26X1.5	G3/8"X19	18	20.5	37	28	27	32	
5CB-26-08Z	M26X1.5	G1/2"X14	18	30.5	47	38	27	32	
5CB-30-12Z	M30X2	G3/4"X14	22	32.5	49	40	32	36	16 轻系列 L
5CB-36-16Z	M36X2	G1"X11	28	39.5	56.5	47	41	41	
5CB-45-20Z	M45X2	G1.1/4"X11	35	35.5	57.5	46	50	50	
5CB-52-24Z	M52X2	G1.1/2"X11	42	39	61.5	50	55	60	63 重系列 S
5DB-14-04Z	M14X1.5	G1/4"X19	6	25	40	32	19	17	
5DB-16-04Z	M16X1.5	G1/4"X19	8	24	39	31	19	19	
5DB-18-04Z	M18X1.5	G1/4"X19	10	22.5	39	30	19	22	
5DB-18-06Z	M18X1.5	G3/8"X19	10	24.5	41	32	22	22	
5DB-20-06Z	M20X1.5	G3/8"X19	12	27.5	44	35	24	24	
5DB-20-08Z	M20X1.5	G1/2"X14	12	29.5	46	37	27	24	
5DB-22-08Z	M22X1.5	G1/2"X14	14	33	51	41	27	27	
5DB-24-06Z	M24X1.5	G3/8"X19	16	29.5	48	38	27	30	40 重系列 S
5DB-24-08Z	M24X1.5	G1/2"X14	16	29.5	48	38	27	30	
5DB-30-12Z	M30X2	G3/4"X14	20	34.5	56	45	36	36	
5DB-36-16Z	M36X2	G1"X11	25	40	64.5	52	41	46	
5DB-42-20Z	M42X2	G1.1/4"X11	30	40.5	67.5	54	50	50	
5DB-52-24Z	M52X2	G1.1/2"X11	38	41	71.5	57	55	60	31.5重系列S

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍。

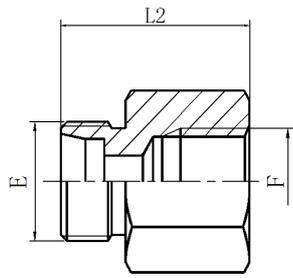
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

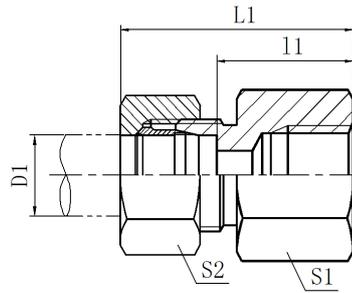
如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如5CB-30-12RNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/5CB-30-12Z;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”, 代号后加“+TG”, 如WF/5CB-16-04Z+TG



5CM  
5DM



5CM-RN  
5DM-RN

公制内螺纹卡套接头

5CM-Z

5CM-ZN

5CM-SR

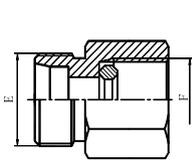
5CM-SV

24° 锥外螺纹  
/公制内螺纹

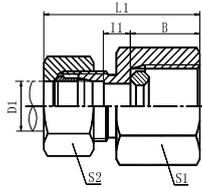
代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 D1 TUBE O.D.	尺寸 DIMENSIONS					压力等级 Mpa
	E	F		l1	L1	L2	S1	S2	
5CM-12-10Z	M12X1.5	M10X1	6	20	35	27	14	14	31.5 轻系列 L
5CM-14-10Z	M14X1.5	M10X1	8	20	35	27	17	17	
5CM-14-12Z	M14X1.5	M12X1.5	8	24	39	31	17	17	
5CM-14Z	M14X1.5	M14X1.5	8	24	39	31	19	17	
5CM-16-14Z	M16X1.5	M14X1.5	10	25	40	32	19	19	
5CM-16Z	M16X1.5	M16X1.5	10	26	41	33	22	19	
5CM-16-20Z	M16X1.5	M20X1.5	10	27.5	42.5	34.5	27	19	
5CM-16-22Z	M16X1.5	M22X1.5	10	29	44	36	27	19	
5CM-16-26Z	M16X1.5	M26X1.5	10	33	48	40	32	19	
5CM-18-16Z	M18X1.5	M16X1.5	12	26	41	33	22	22	
5CM-18-16Z	M18X1.5	M27X2	12	33	48	40	36	22	
5CM-22-18Z	M22X1.5	M18X1.5	15	27	42	34	24	27	
5CM-26-22Z	M26X1.5	M22X1.5	18	29.5	46	37	27	32	
5CM-30-26Z	M30X2	M26X1.5	22	33	49.5	40.5	32	36	16 轻系列 L
5CM-36-33Z	M36X2	M33X2	28	37.5	54.5	45	41	41	
5CM-45-42Z	M45X2	M42X2	35	40.5	62.5	51	50	50	
5CM-52-48Z	M52X2	M48X2	42	42	64.5	53	55	60	
5DM-14-12Z	M14X1.5	M12X1.5	6	26	41	33	17	17	63 重系列 S
5DM-16-14Z	M16X1.5	M14X1.5	8	26	41	33	19	19	
5DM-18-10Z	M18X1.5	M10X1	10	18.5	35	26	19	22	
5DM-18-16Z	M18X1.5	M16X1.5	10	26.5	43	34	22	22	
5DM-20-14Z	M20X1.5	M14X1.5	12	27.5	44	35	24	24	
5DM-20-18Z	M20X1.5	M18X1.5	12	27.5	44	35	24	24	
5DM-22-20Z	M22X1.5	M20X1.5	14	29.5	47.5	37.5	27	27	40 重系列 S
5DM-24-22Z	M24X1.5	M22X1.5	16	30.5	49	39	30	30	
5DM-30-27Z	M30X2	M27X2	20	34.5	56	45	36	36	
5DM-36-33Z	M36X2	M33X2	25	37	61.5	49	41	46	
5DM-42Z	M42X2	M42X2	30	43.5	70.5	57	50	50	
5DM-52-48Z	M52X2	M48X2	38	44	74.5	60	55	60	31.5重系列S

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌;  
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304);  
如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如5CM-30-26RNZ;  
如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/5CM-30-26Z;  
如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”, 代号后加“+TG”, 如WF/5CM-16-14Z+TG

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;  
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).



5CB-GDK  
5DB-GDK



5CB-GDKRN  
5DB-GDKRN

英管内螺纹压力表用卡套接头

5CB-GDKZ

5CB-GDKZN

5CB-GDKSR

5CB-GDKSV

24° 锥外螺纹

/英管内螺纹钢垫密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 D1 TUBE O.D.	尺寸 DIMENSIONS						密封钢垫 SEALING RING	压力等级 MPa
	E	F		l1	L1	B	L	S1	S2		
5CB-12-04GDKZ	M12X1.5	G1/4"X19	6	10	39.5	14.5	31.5	19	14	DP-B04DK	31.5 轻系列 L
5CB-14-04GDKZ	M14X1.5	G1/4"X19	8	6.5	37	14.5	28	19	17	DP-B04DK	
5CB-16-04GDKZ	M16X1.5	G1/4"X19	10	7.5	38	14.5	29	19	19	DP-B04DK	
5CB-18-04GDKZ	M18X1.5	G1/4"X19	12	8.5	38	14.5	30	19	22	DP-B04DK	
5DB-14-08GDKZ	M14X1.5	G1/2"X14	6	14	49	20	41	27	17	DP-B08DK	63 重系列 S
5DB-16-08GDKZ	M16X1.5	G1/2"X14	8	14	50	20	41	27	19	DP-B08DK	
5DB-18-08GDKZ	M18X1.5	G1/2"X14	10	13	49.5	20	40.5	27	22	DP-B08DK	
5DB-20-08GDKZ	M20X1.5	G1/2"X14	12	13	49.5	20	40.5	27	24	DP-B08DK	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

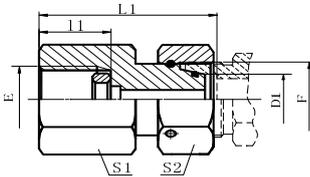
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如5CB-20-08GDKRNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/5CB-20-08GDKZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”, 代号后加“+TG”, 如WF/5CB-16-04GDKZ+TG



7BC-GDKS  
7BD-GDKS

英管内螺纹压力表接头

7BC-GDKSZ

7BC-GDKSZN

7BC-GDKSSR

7BC-GDKSSV

24° 锥内螺纹

/英管内螺纹钢垫密封

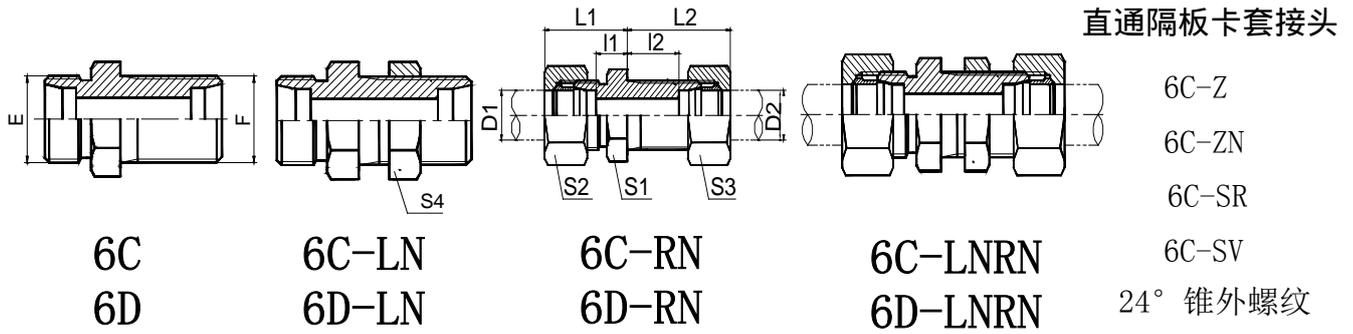
代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 D1 TUBE O.D.	尺寸 DIMENSIONS						密封钢垫 SEALING RING	压力等级 MPa
	E	F		l1	L1	L	S1	S2			
7BC-04-12GDKSZ	G1/4"X19	M12X1.5	6	14.5	39	37	19	17	DP-B04DK	31.5 轻系列 L	
7BC-04-14GDKSZ	G1/4"X19	M14X1.5	8	14.5	37	34.5	19	17	DP-B04DK		
7BC-04-16GDKSZ	G1/4"X19	M16X1.5	10	14.5	36.5	34	19	19	DP-B04DK		
7BC-04-18GDKSZ	G1/4"X19	M18X1.5	12	14.5	36.5	35	19	22	DP-B04DK		
7BD-04-14GDKSZ	G1/4"X19	M14X1.5	6	14.5	39.5	37.5	19	17	DP-B04DK	63 重系列 S	
7BD-04-16GDKSZ	G1/4"X19	M16X1.5	8	14.5	39.5	37.5	19	19	DP-B04DK		
7BD-04-18GDKSZ	G1/4"X19	M18X1.5	10	14.5	37	35	19	22	DP-B04DK		
7BD-04-20GDKSZ	G1/4"X19	M20X1.5	12	14.5	37.5	35.5	19	24	DP-B04DK		
7BD-08-14GDKSZ	G1/2"X14	M14X1.5	6	20	46.5	44.5	27	17	DP-B08DK		
7BD-08-16GDKSZ	G1/2"X14	M16X1.5	8	20	47	45	27	19	DP-B08DK		
7BD-08-18GDKSZ	G1/2"X14	M18X1.5	10	20	47.5	45.5	27	22	DP-B08DK		
7BD-08-20GDKSZ	G1/2"X14	M20X1.5	12	20	48	46	27	24	DP-B08DK		

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。



代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D		尺寸 DIMENSIONS							锁母 型号	压力等级 Mpa
	E	F	D1	D2	l1	l2	L1	L2	S1	S2、S3	S4		
6C-12Z	M12X1.5	M12X1.5	6	6	7	27	22	42	17	14	17	8C-12LNZ	31.5 轻系列 L
6C-14Z	M14X1.5	M14X1.5	8	8	8	27	23	42	19	17	19	8C-14LNZ	
6C-16Z	M16X1.5	M16X1.5	10	10	10	28	25	46	22	19	22	8C-16LNZ	
6C-18Z	M18X1.5	M18X1.5	12	12	10	29	25	44	24	22	24	8C-18LNZ	
6C-22Z	M22X1.5	M22X1.5	15	15	12	31	27	46	27	27	30	8C-22LNZ	
6C-26Z	M26X1.5	M26X1.5	18	18	13.5	32.5	30	49	32	32	36	8C-26LNZ	
6C-30Z	M30X2	M30X2	22	22	16.5	34.5	33	51	36	36	41	8C-30LNZ	16 轻系列 L
6C-36Z	M36X2	M36X2	28	28	18.5	35.5	35	52	41	41	46	8C-36LNZ	
6C-45Z	M45X2	M45X2	35	35	18.5	36.5	40	58	50	50	55	8C-45LNZ	
6C-52Z	M52X2	M52X2	42	42	19	36	42	59	60	60	65	8C-52LNZ	63 重系列 S
6D-14Z	M14X1.5	M14X1.5	6	6	12	29	27	44	19	17	19	8C-14LNZ	
6D-16Z	M16X1.5	M16X1.5	8	8	13	29	28	44	22	19	22	8C-16LNZ	
6D-18Z	M18X1.5	M18X1.5	10	10	14.5	29.5	31	46	24	22	24	8C-18LNZ	
6D-20Z	M20X1.5	M20X1.5	12	12	14.5	30.5	31	47	27	24	27	8C-20LNZ	
6D-22Z	M22X1.5	M22X1.5	14	14	17	32	35	50	30	27	30	8C-22LNZ	40 重系列 S
6D-24Z	M24X1.5	M24X1.5	16	16	16.5	31.5	35	50	32	30	32	8C-24LNZ	
6D-30Z	M30X2	M30X2	20	20	17.5	33.5	39	55	41	36	41	8C-30LNZ	
6D-36Z	M36X2	M36X2	25	25	20	35	44	59	46	46	46	8C-36LNZ	
6D-42Z	M42X2	M42X2	30	30	21.5	37.5	48	64	50	50	50	8C-42LNZ	31.5重系列S
6D-52Z	M52X2	M52X2	38	38	22	37	53	68	65	60	62	8C-52LNZ	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10 (304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2 (316L)。

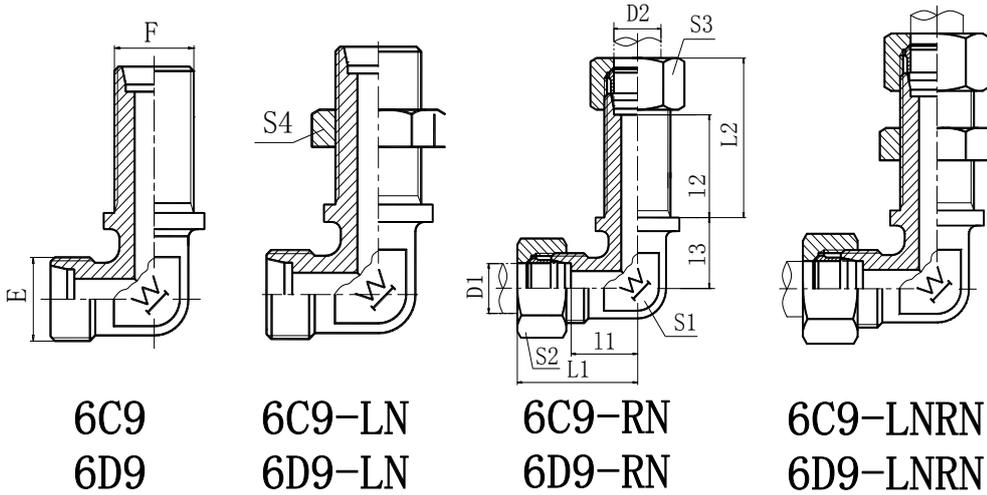
如需带锁母订货, 则请在代号后加“LN”, 如6C-30LNZ;

如需螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如6C-30RNZ;

如需带锁母、螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“LNRN”, 如6C-30LNRNZ;

如需带锁母、螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/6C-30LNZ;

如需带锁母、螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/6C-16LNZ+TG



直角隔板卡套接头

6C9-Z  
6C9-ZN  
6C9-SR  
6C9-SV

24° 锥外螺纹

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D.		尺寸 DIMENSIONS								锁母 型号	压力等级 Mpa
	E	F	D1	D2	I1	I2	I3	L1	L2	S1	S2、S3	S4		
6C9-12Z	M12X1.5	M12X1.5	6	6	12	27	14	27	42	12	14	17	31.5 轻系列 L	8C-12LNZ
6C9-14Z	M14X1.5	M14X1.5	8	8	14	27	17	29	42	12	17	19		
6C9-16Z	M16X1.5	M16X1.5	10	10	15	28	18	30	43	14	19	22		
6C9-18Z	M18X1.5	M18X1.5	12	12	17	29	20	32	44	17	22	24		
6C9-22Z	M22X1.5	M22X1.5	15	15	21	31	23	36	46	19	27	30		
6C9-26Z	M26X1.5	M26X1.5	18	18	23.5	32.5	24	40	49	24	32	36		
6C9-30Z	M30X2	M30X2	22	22	27.5	34.5	30	44	51	27	36	41	16 轻系列 L	8C-30LNZ
6C9-36Z	M36X2	M36X2	28	28	30.5	35.5	34	47	52	36	41	46		
6C9-45Z	M45X2	M45X2	35	35	34.5	36.5	39	56	58	41	50	55		
6C9-52Z	M52X2	M52X2	42	42	40	36	43	63	59	50	60	65	63 重系列 S	8C-52LNZ
6D9-14Z	M14X1.5	M14X1.5	6	6	16	29	17	31	44	12	17	19		
6D9-16Z	M16X1.5	M16X1.5	8	8	17	29	18	32	44	14	19	22		
6D9-18Z	M18X1.5	M18X1.5	10	10	17.5	29.5	20	34	46	17	22	24		
6D9-20Z	M20X1.5	M20X1.5	12	12	21.5	30.5	21	38	47	17	24	27		
6D9-22Z	M22X1.5	M22X1.5	14	14	22	32	23	40	50	19	27	30		
6D9-24Z	M24X1.5	M24X1.5	16	16	24.5	31.5	24	43	50	24	30	32	40 重系列 S	8C-24LNZ
6D9-30Z	M30X2	M30X2	20	20	26.5	33.5	30	48	55	27	36	41		
6D9-36Z	M36X2	M36X2	25	25	30	35	34	54	59	36	46	46		
6D9-42Z	M42X2	M42X2	30	30	35.5	37.5	39	62	64	41	50	50		
6D9-52Z	M52X2	M52X2	38	38	41	37	43	72	68	50	60	65	31.5重系列S	8C-52LNZ

注：Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍；

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

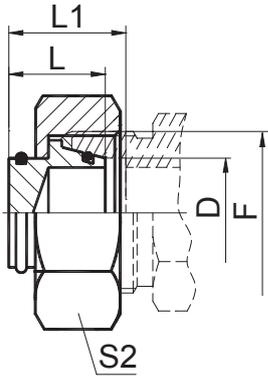
如需带锁母订货，则请在代号后加“LN”，如6C9-30LNZ；

如需螺母及卡套整套订货，则请在代号后加“RN”，如6C9-30RNZ；

如需带锁母、螺母及卡套整套订货，则请在代号后加“LNRN”，如6C9-30LNRNZ；

如需带锁母、螺母及WF密封整套订货，则请在代号前加“WF/”，如WF/6C9QJ-30LNZ；

如需带锁母、螺母及WF密封整套订货，钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1，则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”如WF/6C9-16LNZ+TG



9C  
9D

24° 内螺纹堵头

9C-Z

9C-ZN

9C-SR

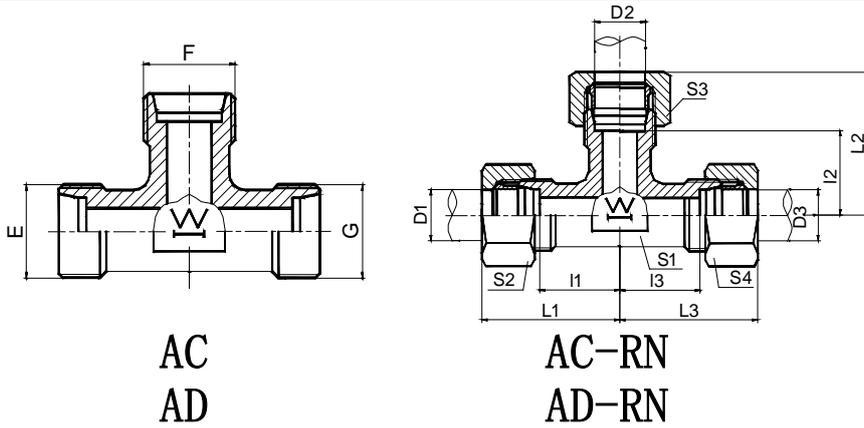
9C-SV

24° 锥内螺纹

代号 PART NO.	螺纹 F THREAD	管子外径 D TUBE O.D.	O形圈 O-RING	尺寸 DIMENSIONS			压力等级 Mpa
				L	L1	S2	
9C-12Z	M12X1.5	6	O04.5X1.5	15.5	17.5	14	31.5 轻系列 L
9C-14Z	M14X1.5	8	O06.5X1.5	15.5	18	17	
9C-16Z	M16X1.5	10	O08.0X1.5	16.5	18	19	
9C-18Z	M18X1.5	12	O10.0X1.5	18	19.5	22	
9C-22Z	M22X1.5	15	O12.0X2.0	18.5	20	27	
9C-26Z	M26X1.5	18	O15.0X2.0	19.5	22	32	
9C-30Z	M30X2	22	O20.0X2.0	21.5	22.5	36	16 轻系列 L
9C-36Z	M36X2	28	O26.0X2.0	22.5	24.5	41	
9C-45Z	M45X2	35	O32.0X2.5	25	29	50	
9C-52Z	M52X2	42	O38.0X2.5	27	31.5	60	
9D-14Z	M14X1.5	6	O04.5X1.5	16	18	17	63 重系列 S
9D-16Z	M16X1.5	8	O06.5X1.5	16.5	18.5	19	
9D-18Z	M18X1.5	10	O08.0X1.5	18	20	22	
9D-20Z	M20X1.5	12	O10.0X1.5	18.5	20.5	24	
9D-22Z	M22X1.5	14	O11.0X2.0	19	21.5	27	
9D-24Z	M24X1.5	16	O13.0X2.0	18.5	21.5	30	40 重系列 S
9D-30Z	M30X2	20	O16.3X2.4	22.5	25	36	
9D-36Z	M36X2	25	O20.3X2.4	23.5	28.5	46	
9D-42Z	M42X2	30	O25.3X2.4	25.5	32	50	
9D-52Z	M52X2	38	O33.3X2.4	26.5	36	60	
							31.5重系列S

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌;  
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;  
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).



三通卡套接头

AC-Z

AC-ZN

AC-SR

AC-SV

24° 锥外螺纹

代号 PART NO.	螺纹 THREAD	管子外径 TUBE O.D.	尺寸 DIMENSIONS				压力等级 Mpa
	E、F、G	D1、D2、D3	I1、I2、I3	L1、L2、L3	S1	S2、S3、S4	
AC-12Z	M12X1.5	6	12	27	12	14	25 轻系列 L
AC-14Z	M14X1.5	8	14	29	12	17	
AC-16Z	M16X1.5	10	15	30	14	19	
AC-18Z	M18X1.5	12	17	32	17	22	
AC-22Z	M22X1.5	15	21	36	19	27	
AC-26Z	M26X1.5	18	23.5	40	24	32	
AC-30Z	M30X2	22	27.5	44	27	36	16 轻系列 L
AC-36Z	M36X2	28	30.5	47	36	41	
AC-45Z	M45X2	35	34.5	56	41	50	
AC-52Z	M52X2	42	40	63	50	60	
AD-14Z	M14X1.5	6	16	31	12	17	63 重系列 S
AD-16Z	M16X1.5	8	17	32	14	19	
AD-18Z	M18X1.5	10	17.5	34	17	22	
AD-20Z	M20X1.5	12	21.5	38	17	24	
AD-22Z	M22X1.5	14	22	40	19	27	
AD-24Z	M24X1.5	16	24.5	43	24	30	40 重系列 S
AD-30Z	M30X2	20	26.5	48	27	36	
AD-36Z	M36X2	25	30	54	36	46	
AD-42Z	M42X2	30	35.5	62	41	50	
AD-52Z	M52X2	38	41	72	50	60	
							31.5重系列S

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

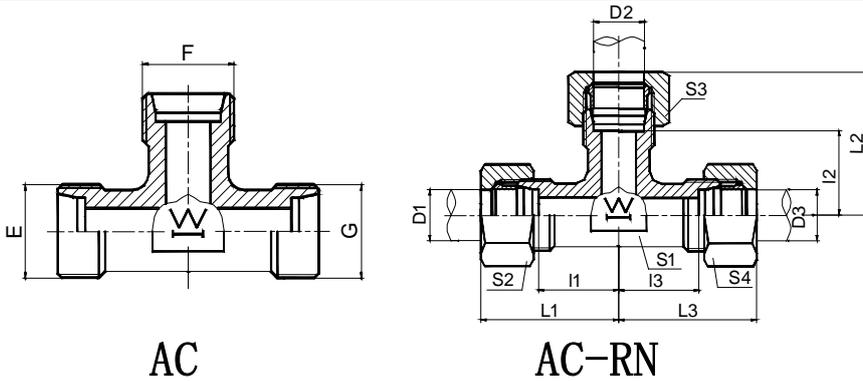
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如AC-30RNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/AC-30Z;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/AC-16Z+TG



三通变径卡套接头

AC-Z

AC-ZN

AC-SR

AC-SV

24° 锥外螺纹

代号 PART NO.	螺纹 THREAD			管子外径 TUBE O.D.			尺寸 DIMENSIONS										压力等级 Mpa
	E	F	G	D1	D2	D3	I1	I2	I3	L1	L2	L3	S1	S2	S3	S4	
AC-12-14-12Z	M12X1.5	M14X1.5	M12X1.5	6	8	6	14	14	14	29	30	29	12	14	17	14	
AC-12-16-12Z	M12X1.5	M16X1.5	M12X1.5	6	10	6	15	15	15	30	31	30	14	14	19	14	
AC-12-16-16Z	M12X1.5	M16X1.5	M16X1.5	6	10	10	15	15	15	30	31	31	14	14	19	19	
AC-14-12-14Z	M14X1.5	M12X1.5	M14X1.5	8	6	8	14	14	14	29	30	30	12	17	14	17	
AC-14-14-18Z	M14X1.5	M14X1.5	M18X1.5	8	8	12	17	17	17	33	33	33	17	17	17	22	
AC-14-16-14Z	M14X1.5	M16X1.5	M14X1.5	8	10	8	15	15	15	31	31	31	14	17	19	17	
AC-14-18-14Z	M14X1.5	M18X1.5	M14X1.5	8	12	8	17	17	17	33	33	33	17	17	22	17	
AC-16-12-16Z	M16X1.5	M12X1.5	M16X1.5	10	6	10	15	15	15	31	30	31	14	19	14	19	
AC-16-14-16Z	M16X1.5	M14X1.5	M16X1.5	10	8	10	15	15	15	31	31	31	14	19	17	19	
AC-16-16-18Z	M16X1.5	M16X1.5	M18X1.5	10	10	12	17	17	17	33	33	33	17	19	19	22	
AC-16-16-26Z	M16X1.5	M16X1.5	M26X1.5	10	10	18	24	24	23.5	40	40	40	24	19	19	32	
AC-16-18-16Z	M16X1.5	M18X1.5	M16X1.5	10	12	10	17	17	17	33	33	33	17	19	22	19	
AC-16-18-18Z	M16X1.5	M18X1.5	M18X1.5	10	12	12	17	17	17	33	33	33	17	19	22	22	
AC-16-22-16Z	M16X1.5	M22X1.5	M16X1.5	10	15	10	21	21	21	37	37	37	19	19	27	19	
AC-16-26-26Z	M16X1.5	M26X1.5	M26X1.5	10	18	18	24	23.5	23.5	40	40	40	24	19	32	32	
AC-18-12-18Z	M18X1.5	M12X1.5	M18X1.5	12	6	12	17	17	17	33	33	33	17	22	14	22	
AC-18-14-18Z	M18X1.5	M14X1.5	M18X1.5	12	8	12	17	17	17	33	33	33	17	22	17	22	
AC-18-16-18Z	M18X1.5	M16X1.5	M18X1.5	12	10	12	17	17	17	33	33	33	17	22	19	22	
AC-18-18-22Z	M18X1.5	M18X1.5	M22X1.5	12	12	15	21	21	21	37	37	37	19	22	22	27	
AC-18-22-18Z	M18X1.5	M22X1.5	M18X1.5	12	15	12	21	21	21	37	37	37	19	22	27	22	
AC-18-22-22Z	M18X1.5	M22X1.5	M22X1.5	12	15	15	21	21	21	37	37	37	19	22	27	27	
AC-18-26-18Z	M18X1.5	M26X1.5	M18X1.5	12	18	12	24	23.5	24	40	40	40	24	22	32	22	
AC-22-16-22Z	M22X1.5	M16X1.5	M22X1.5	15	10	15	21	21	21	37	37	37	19	27	19	27	
AC-22-18-22Z	M22X1.5	M18X1.5	M22X1.5	15	12	15	21	21	21	37	37	37	19	27	22	27	
AC-22-22-30Z	M22X1.5	M22X1.5	M30X2	15	15	22	28	28	27.5	44	44	44	27	27	27	36	
AC-22-26-22Z	M22X1.5	M26X1.5	M22X1.5	15	18	15	24	23.5	24	40	40	40	24	27	32	27	
AC-26-16-26Z	M26X1.5	M16X1.5	M26X1.5	18	10	18	23.5	24	23.5	40	39	40	24	32	19	32	
AC-26-18-26Z	M26X1.5	M18X1.5	M26X1.5	18	12	18	23.5	24	23.5	40	40	40	24	32	22	32	
AC-26-22-26Z	M26X1.5	M22X1.5	M26X1.5	18	15	18	23.5	24	23.5	40	40	40	24	32	27	32	
AC-26-26-30Z	M26X1.5	M26X1.5	M30X2	18	18	22	27.5	27.5	27.5	44	44	44	27	32	32	36	
AC-26-30-30Z	M26X1.5	M30X2	M30X2	18	22	22	27.5	27.5	27.5	44	44	44	27	32	36	36	
AC-30-16-30Z	M30X2	M16X1.5	M30X2	22	10	22	27.5	28	27.5	44	44	44	27	36	19	36	
AC-30-18-30Z	M30X2	M18X1.5	M30X2	22	12	22	27.5	28	27.5	44	44	44	27	36	22	36	
AC-30-22-30Z	M30X2	M22X1.5	M30X2	22	15	22	27.5	28	27.5	44	44	44	27	36	27	36	
AC-30-26-30Z	M30X2	M26X1.5	M30X2	22	18	22	27.5	27.5	27.5	44	44	44	27	36	32	36	
AC-30-30-36Z	M30X2	M30X2	M36X2	22	22	28	30.5	30.5	30.5	47	47	47	36	36	36	41	
AC-36-16-36Z	M36X2	M16X1.5	M36X2	28	10	28	30.5	31	30.5	47	47	47	36	41	19	41	
AC-36-18-36Z	M36X2	M18X1.5	M36X2	28	12	28	30.5	31	30.5	47	47	47	36	41	22	41	
AC-36-22-36Z	M36X2	M22X1.5	M36X2	28	15	28	30.5	31	30.5	47	47	47	36	41	27	41	
AC-36-26-36Z	M36X2	M26X1.5	M36X2	28	18	28	30.5	30.5	30.5	47	47	47	36	41	32	41	
AC-36-30-36Z	M36X2	M30X2	M36X2	28	22	28	30.5	30.5	30.5	47	47	47	36	41	36	41	

31.5 轻系列 L

16 轻系列 L

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

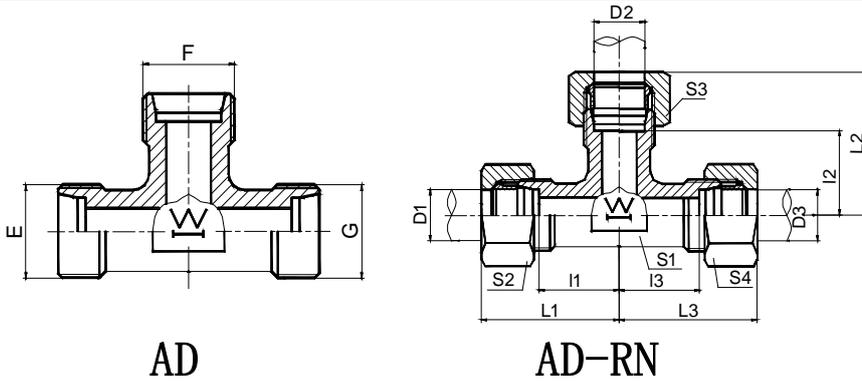
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如AC-30-26-30RNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/AC-30-26-30Z;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/AC-16-14-16Z+TG



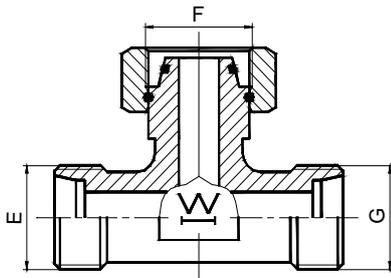
三通变径卡套接头

- AD-Z
- AD-ZN
- AD-SR
- AD-SV

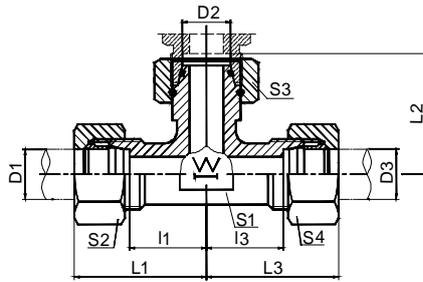
24° 锥外螺纹

代号 PART NO.	螺纹 THREAD			管子外径 TUBE O.D.			尺寸 DIMENSIONS								压力等级 Mpa		
	E	F	G	D1	D2	D3	I1	I2	I3	L1	L2	L3	S1	S2		S3	S4
AD-16-16-20Z	M16X1.5	M16X1.5	M20X1.5	8	8	12	22	22	21.5	37	37	38	17	19	19	24	63 重系列 S
AD-18-14-18Z	M18X1.5	M14X1.5	M18X1.5	10	6	10	17.5	18	17.5	34	33	34	17	22	17	22	
AD-20-16-20Z	M20X1.5	M16X1.5	M20X1.5	12	8	12	21.5	22	21.5	38	38	38	17	24	19	24	
AD-20-18-20Z	M20X1.5	M18X1.5	M20X1.5	12	10	12	21.5	21.5	21.5	38	38	38	17	24	22	24	
AD-20-20-30Z	M20X1.5	M20X1.5	M30X2	12	12	20	29.5	29.5	26.5	46	46	48	27	24	24	36	
AD-20-24-20Z	M20X1.5	M24X1.5	M20X1.5	12	16	12	25.5	24.5	25.5	42	43	42	24	24	30	24	
AD-20-30-20Z	M20X1.5	M30X2	M20X1.5	12	20	12	29.5	26.5	29.5	46	48	46	27	24	36	24	40 重系列 S
AD-20-30-30Z	M20X1.5	M30X2	M30X2	12	20	20	29.5	26.5	26.5	46	48	48	27	24	36	36	
AD-24-16-24Z	M24X1.5	M16X1.5	M24X1.5	16	8	16	24.5	26	24.5	43	42	43	24	30	19	30	
AD-24-18-24Z	M24X1.5	M18X1.5	M24X1.5	16	10	16	24.5	25.5	24.5	43	42	43	24	30	22	30	
AD-24-20-24Z	M24X1.5	M20X1.5	M24X1.5	16	12	16	24.5	25.5	24.5	43	42	43	24	30	24	30	
AD-24-30-24Z	M24X1.5	M30X2	M24X1.5	16	20	16	28.5	26.5	28.5	47	48	47	27	30	36	30	
AD-30-18-30Z	M30X2	M18X1.5	M30X2	20	10	20	26.5	29.5	26.5	48	46	48	27	36	22	36	
AD-30-20-30Z	M30X2	M20X1.5	M30X2	20	12	20	26.5	29.5	26.5	48	46	48	27	36	24	36	
AD-30-24-30Z	M30X2	M24X1.5	M30X2	20	16	20	26.5	28.5	26.5	48	47	48	27	36	30	36	
AD-30-36-30Z	M30X2	M36X2	M30X2	20	25	20	31.5	30	31.5	53	53	53	36	36	46	36	
AD-36-24-36Z	M36X2	M24X1.5	M36X2	25	16	25	30	33.5	30	53	52	53	36	46	30	46	
AD-36-30-36Z	M36X2	M30X2	M36X2	25	20	25	30	31.5	30	53	53	53	36	46	36	46	
AD-36-42-36Z	M36X2	M42X2	M36X2	25	30	25	37	35.5	37	61	62	61	41	46	50	46	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌;  
 SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304);  
 ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;  
 SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).  
 如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如AD-30-24-30RNZ;  
 如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/AD-30-24-30Z;  
 如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/AD-18-14-18Z+TG



BC  
BD



BC-RN  
BD-RN

分支三通卡套接头

- BC-Z
- BC-ZN
- BC-SR
- BC-SV

24° 锥外螺纹/  
24° 锥内螺纹/  
24° 锥外螺纹

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D.		O形圈 O-RING	尺寸 DIMENSIONS						压力等级 Mpa
	E、G	F	D1、D3	D2		I1、I3	L1、L3	L2	S1	S2、S4	S3	
BC-12Z	M12X1.5	M12X1.5	6	6	O04.5X1.5	12	27	26	12	14	14	31.5 轻系列 L
BC-14Z	M14X1.5	M14X1.5	8	8	O06.5X1.5	14	29	27.5	12	17	17	
BC-16Z	M16X1.5	M16X1.5	10	10	O08.0X1.5	15	30	29	14	19	19	
BC-18Z	M18X1.5	M18X1.5	12	12	O10.0X1.5	17	32	29.5	17	22	22	
BC-22Z	M22X1.5	M22X1.5	15	15	O12.0X2.0	21	36	32.5	19	27	27	
BC-26Z	M26X1.5	M26X1.5	18	18	O15.0X2.0	23.5	40	35.5	24	32	32	
BC-30Z	M30X2	M30X2	22	22	O20.0X2.0	27.5	44	38.5	27	36	36	16 轻系列 L
BC-36Z	M36X2	M36X2	28	28	O26.0X2.0	30.5	47	41.5	36	41	41	
BC-45Z	M45X2	M45X2	35	35	O32.0X2.5	34.5	56	51	41	50	50	
BC-52Z	M52X2	M52X2	42	42	O38.0X2.5	40	63	56	50	60	60	63 重系列 S
BD-14Z	M14X1.5	M14X1.5	6	6	O04.5X1.5	16	31	27	12	17	17	
BD-16Z	M16X1.5	M16X1.5	8	8	O06.5X1.5	17	32	27.5	14	19	19	
BD-18Z	M18X1.5	M18X1.5	10	10	O08.0X1.5	17.5	34	30	17	22	22	
BD-20Z	M20X1.5	M20X1.5	12	12	O10.0X1.5	21.5	38	31	17	24	24	
BD-22Z	M22X1.5	M22X1.5	14	14	O11.0X2.0	22	40	35	19	27	27	
BD-24Z	M24X1.5	M24X1.5	16	16	O13.0X2.0	24.5	43	36.5	24	30	30	40 重系列 S
BD-30Z	M30X2	M30X2	20	20	O16.3X2.4	26.5	48	44.5	27	36	36	
BD-36Z	M36X2	M36X2	25	25	O20.3X2.4	30	54	50	36	46	46	
BD-42Z	M42X2	M42X2	30	30	O25.3X2.4	35.5	62	55	41	50	50	
BD-52Z	M52X2	M52X2	38	38	O33.3X2.4	41	72	63	50	60	60	31.5重系列S

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

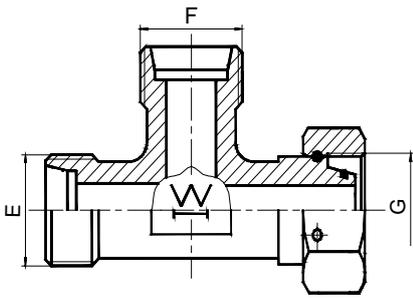
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).

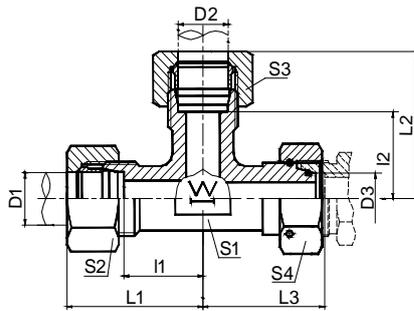
如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如BC-30RNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/BC-30Z;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/BC-16Z+TG



CC  
CD



CC-RN  
CD-RN

主支三通卡套接头

- CC-Z
- CC-ZN
- CC-SR
- CC-SV

- 24° 锥外螺纹/
- 24° 锥外螺纹/
- 24° 锥内螺纹

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D.		O形圈 O-RING	尺寸 DIMENSIONS						压力等级 Mpa
	E、F	G	D1、D2	D3		I1、I2	L1、L2	L3	S1	S2、S3	S4	
CC-12Z	M12X1.5	M12X1.5	6	6	O04.5X1.5	12	27	26	12	14	14	31.5 轻系列 L
CC-14Z	M14X1.5	M14X1.5	8	8	O06.5X1.5	14	29	27.5	12	17	17	
CC-16Z	M16X1.5	M16X1.5	10	10	O08.0X1.5	15	30	29	14	19	19	
CC-18Z	M18X1.5	M18X1.5	12	12	O10.0X1.5	17	32	29.5	17	22	22	
CC-22Z	M22X1.5	M22X1.5	15	15	O12.0X2.0	21	36	32.5	19	27	27	
CC-26Z	M26X1.5	M26X1.5	18	18	O15.0X2.0	23.5	40	35.5	24	32	32	
CC-30Z	M30X2	M30X2	22	22	O20.0X2.0	27.5	44	38.5	27	36	36	16 轻系列 L
CC-36Z	M36X2	M36X2	28	28	O26.0X2.0	30.5	47	41.5	36	41	41	
CC-45Z	M45X2	M45X2	35	35	O32.0X2.5	34.5	56	51	41	50	50	
CC-52Z	M52X2	M52X2	42	42	O38.0X2.5	40	63	56	50	60	60	
CD-14Z	M14X1.5	M14X1.5	6	6	O04.5X1.5	16	31	27	12	17	17	63 重系列 S
CD-16Z	M16X1.5	M16X1.5	8	8	O06.5X1.5	17	32	27.5	14	19	19	
CD-18Z	M18X1.5	M18X1.5	10	10	O08.0X1.5	17.5	34	30	17	22	22	
CD-20Z	M20X1.5	M20X1.5	12	12	O10.0X1.5	21.5	38	31	17	24	24	
CD-22Z	M22X1.5	M22X1.5	14	14	O11.0X2.0	22	40	35	19	27	27	
CD-24Z	M24X1.5	M24X1.5	16	16	O13.0X2.0	24.5	43	36.5	24	30	30	40 重系列 S
CD-30Z	M30X2	M30X2	20	20	O16.3X2.4	26.5	48	44.5	27	36	36	
CD-36Z	M36X2	M36X2	25	25	O20.3X2.4	30	54	50	36	46	46	
CD-42Z	M42X2	M42X2	30	30	O25.3X2.4	35.5	62	55	41	50	50	
CD-52Z	M52X2	M52X2	38	38	O33.3X2.4	41	72	63	50	60	60	

注：Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍；

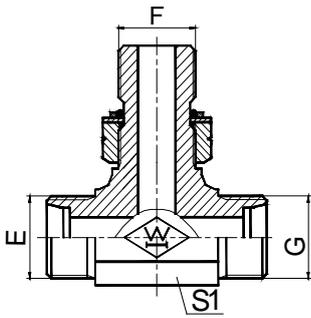
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

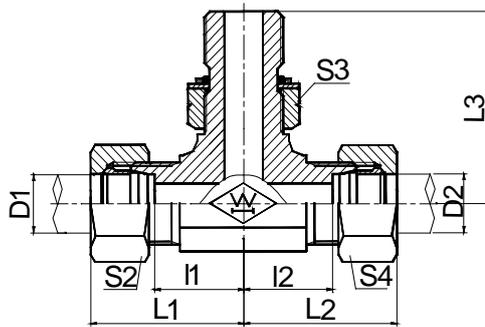
如需带螺母及卡套整套订货，则请在代号后加“RN”，如CC-30RNZ；

如需带螺母及WF密封整套订货，则请在代号前加“WF/”，如WF/CC-30Z；

如需带螺母及WF密封整套订货，钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1，则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”，如WF/CC-16Z+TG



ACHC-OG  
ADHD-OG



ACHC-OGRN  
ADHD-OGRN

公制外螺纹O型圈挡圈  
可调向分支三通卡套接头

ACHC-OGZ

ACHC-OGZN

ACHC-OGSR

ACHC-OGSV

24° 锥外螺纹/

公制外螺纹O型圈挡圈密封/  
24° 锥外螺纹

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D.	O形圈 O RING	尺寸 DIMENSIONS						压力等级 Mpa
	E	F	D1、D2		I1,I2	L1,L2	L3	S1	S2,S3	S4	
ACHC-12-10-12OGZ	M12X1.5	M10X1	6	O08.1X1.6	13	28	26.5	11	14	14	25 轻系列 L
ACHC-14-12-14OGZ	M14X1.5	M12X1.5	8	O09.3X2.2	15.5	30.5	32	14	17	17	
ACHC-16-14-16OGZ	M16X1.5	M14X1.5	10	O11.3X2.2	17.5	32.5	34	16	19	19	
ACHC-18-16-18OGZ	M18X1.5	M16X1.5	12	O13.3X2.2	19	34	36	19	22	22	
ACHC-22-18-22OGZ	M22X1.5	M18X1.5	15	O15.3X2.2	22	37	39.5	22	27	24	
ACHC-26-22-26OGZ	M26X1.5	M22X1.5	18	O19.3X2.2	25.5	42	43.5	27	32	27	16 轻系列 L
ACHC-30-27-30OGZ	M30X2	M27X2	22	O23.6X2.9	29.3	45.8	50	30	36	32	
ACHC-36-33-36OGZ	M36X2	M33X2	28	O29.6X2.9	33.3	49.8	54	36	41	41	63 重系列 S
ADHD-14-12-14OGZ	M14X1.5	M12X1.5	6	O09.3X2.2	17.5	32.5	32	14	17	17	
ADHD-16-14-16OGZ	M16X1.5	M14X1.5	8	O11.3X2.2	18.7	33.7	34	16	19	19	
ADHD-18-16-18OGZ	M18X1.5	M16X1.5	10	O13.3X2.2	19.5	36	36	19	22	22	
ADHD-20-18-20OGZ	M20X1.5	M18X1.5	12	O15.3X2.2	19.5	36	37	19	24	24	
ADHD-24-22-24OGZ	M24X1.5	M22X1.5	16	O19.3X2.2	24	42	37.5	24	30	27	40 重系列 S
ADHD-30-27-30OGZ	M30X2	M27X2	20	O23.6X2.9	28.3	49.8	50	30	36	32	
ADHD-36-33-36OGZ	M36X2	M33X2	25	O29.9X2.9	32.8	56.8	54	36	46	41	
ADHD-42-42-42OGZ	M42X2	M42X2	30	O38.6X2.9	36.2	62.7	57.2	41	50	50	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

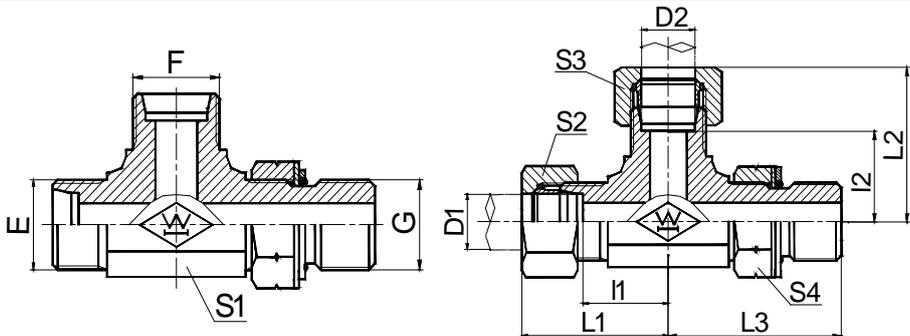
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如ACHC-12-10-120GRNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/ACHC-12-10-120GZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/ACHC-12-10-120GZ+TG



ACCH-OG  
ADDH-OG

ACCH-OGRN  
ADDH-OGRN

公制外螺纹O型圈挡圈  
可调向主支三通卡套接头

- ACCH-OGZ
- ACCH-OGZN
- ACCH-OGSR
- ACCH-OGSV

24° 锥外螺纹/  
24° 锥外螺纹/

公制外螺纹O型圈挡圈密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D. D1、D2	O形圈 O RING	尺寸 DIMENSIONS						压力等级 Mpa
	E	F			I1,I2	L1,L2	L3	S1	S2,S3	S4	
ACCH-12-12-10OGZ	M12X1.5	M10X1	6	O08.1X1.6	13	28	26.5	11	14	14	31.5 轻系列 L
ACCH-14-14-12OGZ	M14X1.5	M12X1.5	8	O09.3X2.2	15.5	30.5	32	14	17	17	
ACCH-16-16-14OGZ	M16X1.5	M14X1.5	10	O11.3X2.2	17.5	32.5	34	16	19	19	
ACCH-18-18-16OGZ	M18X1.5	M16X1.5	12	O13.3X2.2	19	34	36	19	22	22	
ACCH-22-22-18OGZ	M22X1.5	M18X1.5	15	O15.3X2.4	22	37	39.5	22	27	24	
ACCH-26-26-22OGZ	M26X1.5	M22X1.5	18	O19.3X2.2	25.5	42	43.5	27	32	27	
ACCH-30-30-27OGZ	M30X2	M27X2	22	O23.6X2.9	29.3	45.8	50	30	36	32	16 轻系列 L
ACCH-36-36-33OGZ	M36X2	M33X2	28	O29.6X2.9	33.3	49.8	54	36	41	41	
ADDH-14-14-12OGZ	M14X1.5	M12X1.5	6	O09.3X2.2	17.5	32.5	32	14	17	17	63 重系列 S
ADDH-16-16-14OGZ	M16X1.5	M14X1.5	8	O11.3X2.2	18.7	33.7	34	16	19	19	
ADDH-18-18-16OGZ	M18X1.5	M16X1.5	10	O13.3X2.2	19.5	36	36	19	22	22	
ADDH-20-20-18OGZ	M20X1.5	M18X1.5	12	O15.3X2.4	19.5	36	37	19	24	24	
ADDH-24-24-22OGZ	M24X1.5	M22X1.5	16	O19.3X2.2	24	42	37.5	24	30	27	
ADDH-30-30-27OGZ	M30X2	M27X2	20	O23.6X2.9	28.3	49.8	50	30	36	32	40 重系列 S
ADDH-36-36-33OGZ	M36X2	M33X2	25	O29.6X2.9	32.8	56.8	54	36	46	41	
ADDH-42-42-42OGZ	M42X2	M42X2	30	O38.6X2.9	36.2	62.7	57.2	41	50	50	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

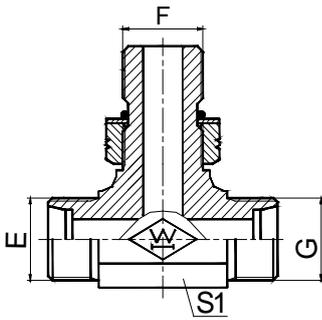
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

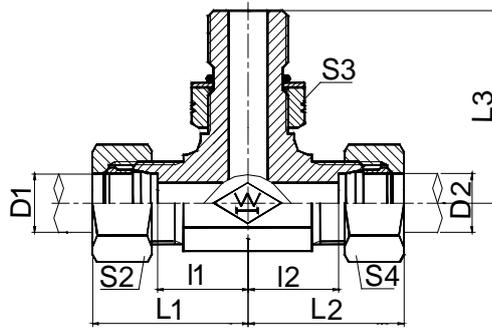
如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如ACCH-18-18-16OGRNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/ACCH-18-18-16OGZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/ACCH-16-16-14OGZ+TG



ACOC-OG  
ADOD-OG



ACOC-OGRN  
ADOD-OGRN

美制外螺纹O型圈  
可调向分支三通卡套接头

ACOC-OGZ

ACOC-OGZN

ACOC-OGSR

ACOC-OGSV

24° 锥外螺纹/

美制外螺纹O型圈密封/

24° 锥外螺纹

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D D1、D2	O形圈 O RING	尺寸 DIMENSIONS						压力等级 Mpa
	E	F			I1,I2	L1,L2	L3	S1	S2,S3	S4	
ACOC-12-04-12OGZ	M12X1.5	7/16"X20	6	O904	13	28	27.5	11	14	17	31.5 轻系列 L
ACOC-14-06-14OGZ	M14X1.5	9/16"X18	8	O906	15.5	30.5	31.8	14	17	19	
ACOC-16-06-16OGZ	M16X1.5	9/16"X18	10	O906	17.5	32.5	33.3	16	19	19	
ACOC-18-08-18OGZ	M18X1.5	3/4"X16	12	O908	19	34	37.5	19	22	24	
ACOC-22-10-22OGZ	M22X1.5	7/8"X14	15	O910	22	37	44	22	27	27	
ACOC-26-12-26OGZ	M26X1.5	1.1/16"X12	18	O912	25.5	42	51	27	32	32	
ACOC-30-12-30OGZ	M30X2	1.1/16"X12	22	O912	29.3	45.8	54	30	36	32	16 轻系列 L
ACOC-36-16-36OGZ	M36X2	1.5/16"X12	28	O916	33.3	49.8	57.5	36	41	41	
ACOC-45-20-45OGZ	M45X2	1.5/8"X12	35	O920	39.2	60.7	63	48	50	50	
ADOD-14-04-14OGZ	M14X1.5	7/16"X20	6	O904	17.5	32.5	30	14	17	17	63 重系列 S
ADOD-16-06-16OGZ	M16X1.5	9/16"X18	8	O906	18.7	33.7	33.3	16	19	19	
ADOD-18-06-18OGZ	M18X1.5	9/16"X18	10	O906	19.5	36	33.5	19	22	19	
ADOD-20-08-20OGZ	M20X1.5	3/4"X16	12	O908	19.5	36	37.5	19	24	24	
ADOD-22-10-22OGZ	M22X1.5	7/8"X14	14	O910	23	41	44	22	27	27	
ADOD-24-10-24OGZ	M24X1.5	7/8"X14	16	O910	24	42.5	46.5	24	30	27	40 重系列 S
ADOD-30-12-30OGZ	M30X2	1.1/16"X12	20	O912	28.3	49.8	53.5	30	36	32	
ADOD-36-16-36OGZ	M36X2	1.5/16"X12	25	O916	32.8	56.8	57.5	36	46	41	
ADOD-42-20-42OGZ	M42X2	1.5/8"X12	30	O920	36.2	62.7	59.5	41	50	50	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

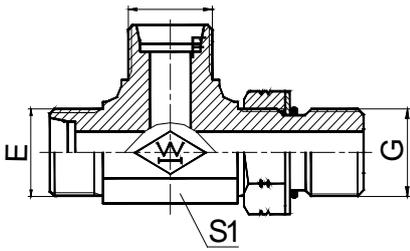
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

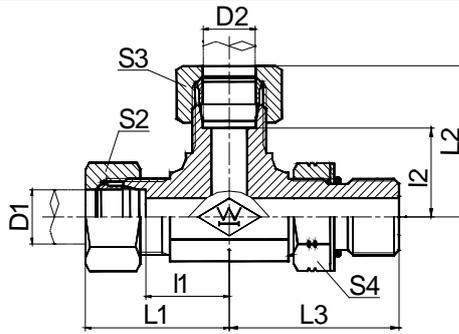
如需带螺母及卡套整套订货,则请在代号后加“RN”,如ACOC-12-04-12OGRNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货,则请在代号前加“WF/”,如WF/ACOC-12-04-12OGZ;

如需带螺母及WF密封整套订货,钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1,则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”,如WF/ACOC-12-04-12OGZ+TG



ACCO-OG  
ADDO-OG



ACCO-OGRN  
ADDO-OGRN

美制外螺纹O型圈  
可调向主支三通卡套接头

1CCO-OGZ

1CCO-OGZN

1CCO-OGSR

1CCO-OGSV

24° 锥外螺纹/

24° 锥外螺纹/

美制外螺纹O型圈密封

代号 PART NO.	螺纹 THREAD		管子外径 TUBE O.D. D1, D2	O形圈 O RING	尺寸 DIMENSIONS						压力等级 Mpa
	E	F			I1,I2	L1,L2	L3	S1	S2,S3	S4	
ACCO-12-12-04OGZ	M12X1.5	7/16"X20	6	O904	13	28	28	11	14	17	25 轻系列 L
ACCO-14-14-06OGZ	M14X1.5	9/16"X18	8	O906	15.5	30.5	31.32	14	17	19	
ACCO-16-16-06OGZ	M16X1.5	9/16"X18	10	O906	17	32.5	33.5	16	19	19	
ACCO-18-18-08OGZ	M18X1.5	3/4"X16	12	O908	19	34	37.5	19	22	24	
ACCO-22-22-10OGZ	M22X1.5	7/8"X14	15	O910	22	37	44.5	22	27	27	
ACCO-26-26-12OGZ	M26X1.5	1.1/16"X12	18	O912	25.5	42	51	27	32	32	
ACCO-30-30-12OGZ	M30X2	1.1/16"X12	22	O912	29.5	45.8	54	30	36	32	16 轻系列 L
ACCO-36-36-16OGZ	M36X2	1.5/16"X12	28	O916	33.3	49.8	57.5	36	41	41	
ACCO-45-45-20OGZ	M45X2	1.5/8"X12	35	O920	39.2	60.7	63	48	50	50	
ADDO-14-14-04OGZ	M14X1.5	7/16"X20	6	O904	17.5	32.5	30	14	17	17	63 重系列 S
ADDO-16-16-06OGZ	M16X1.5	9/16"X18	8	O906	19	34	33.3	16	19	19	
ADDO-18-18-06OGZ	M18X1.5	9/16"X18	10	O906	19.5	36	35	19	22	19	
ADDO-20-20-08OGZ	M20X1.5	3/4"X16	12	O908	19.5	36	37.5	19	24	24	
ADDO-22-22-10OGZ	M22X1.5	7/8"X14	14	O910	23	41	44	22	27	27	
ADDO-24-24-10OGZ	M24X1.5	7/8"X14	16	O910	24	42.5	46.5	24	30	27	40 重系列 S
ADDO-30-30-12OGZ	M30X2	1.1/16"X12	20	O912	28.3	49.8	53.5	30	36	32	
ADDO-36-36-16OGZ	M36X2	1.5/16"X12	25	O916	32.8	56.8	58.8	36	46	41	
ADDO-42-42-20OGZ	M42X2	1.5/8"X12	30	O920	36.2	62.7	59.5	41	50	50	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

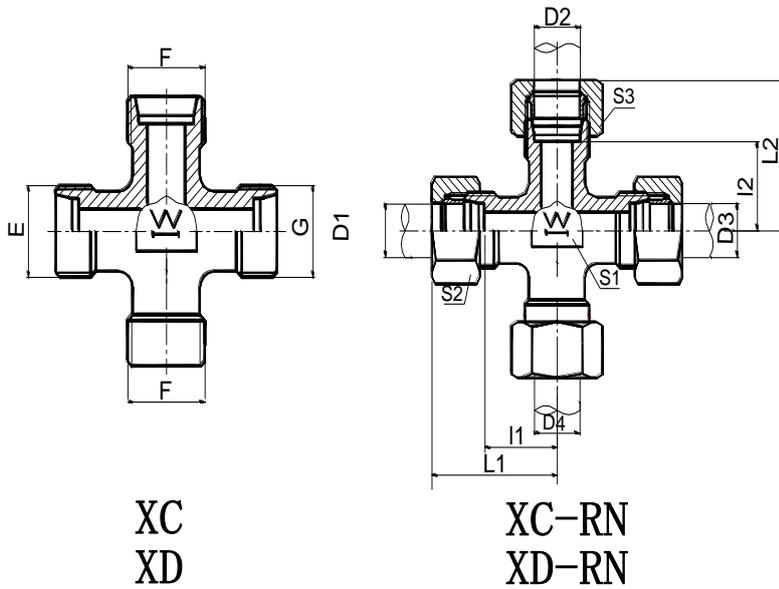
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如ACCO-18-18-080GRNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/ACCO-18-18-080GZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1, 则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”, 如WF/ACCO-16-16-060GZ+TG



四通卡套接头

XC-Z

XC-ZN

XC-SR

XC-SV

24° 锥外螺纹

XC  
XD

XC-RN  
XD-RN

代号 PART NO.	螺纹 THREAD	管子外径 TUBE O.D.	尺寸 DIMENSIONS				压力等级 Mpa
	E,F,G,H	D1, D2, D3, D4	l1	L1	S1	S2	
XC-12Z	M12X1.5	6	12	27	12	14	31.5 轻系列 L
XC-14Z	M14X1.5	8	14	29	12	17	
XC-16Z	M16X1.5	10	15	30	14	19	
XC-18Z	M18X1.5	12	17	32	17	22	
XC-22Z	M22X1.5	15	21	36	19	27	
XC-26Z	M26X1.5	18	23.5	40	24	32	
XC-30Z	M30X2.0	22	27.5	44	27	36	16 轻系列 L
XC-36Z	M36X1.5	28	30.5	47	36	41	
XC-45Z	M45X1.5	35	34.5	56	41	50	
XC-52Z	M52X1.5	42	40	63	50	60	63 重系列 S
XD-14Z	M14X1.5	6	16	31	12	17	
XD-16Z	M16X1.5	8	17	32	14	19	
XD-18Z	M18X1.5	10	17.5	34	17	22	
XD-20Z	M20X1.5	12	21.5	38	17	24	
XD-22Z	M22X1.5	14	22	40	19	27	40 重系列 S
XD-24Z	M24X1.5	16	24.5	43	24	30	
XD-30Z	M30X2.0	20	26.5	48	27	36	
XD-36Z	M36X2.0	25	30	54	36	46	
XD-42Z	M42X2.0	30	35.5	62	41	50	31.5重系列S
XD-52Z	M52X2.0	38	41	72	50	60	

注：Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍；

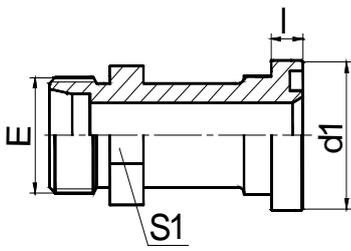
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

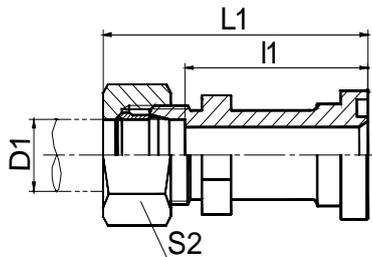
如需带螺母及卡套整套订货，则请在代号后加“RN”，如XC-30RNZ；

如需带螺母及WF密封整套订货，则请在代号前加“WF/”，如WF/XC-30Z；

如需带螺母及WF密封整套订货，钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1，则请在代号前加“WF/”代号后加“+TG”，如WF/XC-16Z+TG



**1CFL**  
**1DFS**



**1CFL-RN**  
**1DFS-RN**

## 直通SAE法兰卡套接头

- 1CFL-Z
- 1CFL-ZN
- 1CFL-SR
- 1CFL-SV

24° 锥外螺纹/美制SAE法兰  
ISO 6162-1/ISO 6162-2

代号 PART NO.	螺纹 THREAD	法兰规格 FLANGE SIZE	管子外径 D1 TUBE O. D.	法兰O形圈 FLANGE O-RING	尺寸 DIMENSIONS					
	E				d1	l	l1	L1	S1	S2
<b>3000PSI</b>										
1CFL-22-08Z	M22X1.5	1/2"	15	O210	30.2	6.7	41	56	24	27
1CFL-26-12Z	M26X1.5	3/4"	18	O214	38.1	6.7	45.5	62	30	32
1CFL-30-12Z	M30X2	3/4"	22	O214	38.1	6.7	45.5	62	32	36
1CFL-36-16Z	M36X2	1"	28	O219	44.4	8	44.5	63	36	41
1CFL-45-20Z	M45X2	1.1/4"	35	O222	50.8	8	47.5	69	41	50
1CFL-52-24Z	M52X2	1.1/2"	42	O225	60.3	8	53	76	46	60
1DFL-24-08Z	M24X1.5	1/2"	16	O210	30.2	6.7	41.5	60	24	30
1DFL-30-12Z	M30X2	3/4"	20	O214	38.1	6.7	46.5	68	30	36
1DFL-36-12Z	M36X2	3/4"	25	O214	38.1	6.7	45	69	30	46
1DFL-42-16Z	M42X2	1"	30	O219	44.4	8	49.5	76	36	50
1DFL-36-20Z	M36X2	1.1/4"	25	O222	50.8	8	48	72	41	46
1DFL-42-20Z	M42X2	1.1/4"	30	O222	50.8	8	48.5	75	41	50
1DFL-52-20Z	M52X2	1.1/4"	38	O222	50.8	8	54	81	46	60
1DFL-52-24Z	M52X2	1.1/2"	38	O225	60.3	8	54	85	46	60
<b>6000PSI</b>										
1DFS-24-08Z	M24X1.5	1/2"	16	O210	31.7	7.8	44.5	63	24	30
1DFS-24-12Z	M24X1.5	3/4"	16	O214	41.3	8.8	50.5	69	30	30
1DFS-30-12Z	M30X2	3/4"	20	O214	41.3	8.8	50.5	72	30	36
1DFS-36-12Z	M36X2	3/4"	25	O214	41.3	8.8	51	75	30	46
1DFS-36-16Z	M36X2	1"	25	O219	47.6	9.5	60	81	36	46
1DFS-42-16Z	M42X2	1"	30	O219	47.6	9.5	60.5	87	36	50
1DFS-42-20Z	M42X2	1.1/4"	30	O222	54	10.3	65.5	92	41	50
1DFS-52-20Z	M52X2	1.1/4"	38	O222	54	10.3	67	98	46	60
1DFS-52-24Z	M52X2	1.1/2"	38	O225	63.5	12.6	73	104	46	60

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

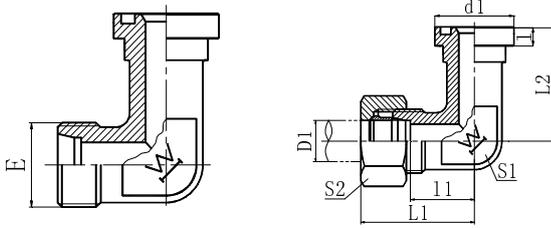
ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1CFL-22-08RNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1CFL-22-08Z;



**1CFL9**  
**1DFS9**

**1CFL9-RN**  
**1DFS9-RN**

直角SAE法兰卡套接头

1CFL9-Z

1CFL9-ZN

1CFL9-SR

1CFL9-SV

24° 锥外螺纹/美制SAE法兰

ISO 6162-1/ISO 6162-2

代号 PART NO.	螺纹 THREAD	法兰规格 FLANGE SIZE	管子外径D 1 TUBE O. D.	法兰O形圈 FLANGE O-RING	尺寸 DIMENSIONS						
	E				d1	l	l1	L1	L2	S1	S2
<b>3000PSI</b>											
1CFL9-18-08Z	M18X1.5	1/2"	12	O210	30.2	6.7	29	45	38	24	22
1CFL9-22-08Z	M22X1.5	1/2"	15	O210	30.2	6.7	29	45	36	24	27
1CFL9-22-12Z	M22X1.5	3/4"	15	O214	38.1	6.7	33	49	42	30	27
1CFL9-26-08Z	M26X1.5	1/2"	18	O210	30.2	6.7	31.5	48	42	27	32
1CFL9-26-12Z	M26X1.5	3/4"	18	O214	38.1	6.7	28.5	45	42	30	32
1CFL9-26-16Z	M26X1.5	1"	18	O219	44.4	8	36.5	53	45	36	32
1CFL9-30-08Z	M30X2	1/2"	22	O210	30.2	6.7	30.5	47	48	27	36
1CFL9-30-12Z	M30X2	3/4"	22	O214	38.1	6.7	35.5	52	42.5	30	36
1CFL9-30-16Z	M30X2	1"	22	O219	44.4	8	36.5	53	45	36	36
1CFL9-30-20Z	M30X2	1.1/4"	22	O222	50.8	8	47.5	64	50	41	36
1CFL9-36-12Z	M36X2	3/4"	28	O214	38.1	6.7	36.5	52	42	30	41
1CFL9-36-16Z	M36X2	1"	28	O219	44.4	8	37.5	53	45	36	41
1CFL9-36-20Z	M36X2	1.1/4"	28	O222	50.8	8	47.5	64	50	41	41
1CFL9-45-16Z	M45X2	1"	35	O219	44.4	8	34.5	56	45	36	50
1CFL9-45-20Z	M45X2	1.1/4"	35	O222	50.8	8	46.5	68	50	41	50
1CFL9-52-20Z	M52X2	1.1/4"	42	O222	50.8	8	50	73	68	46	60
1CFL9-52-24Z	M52X2	1.1/2"	42	O225	60.3	8	47	70	75	48	60
1DFL9-24-08Z	M24X1.5	1/2"	16	O210	30.2	6.7	29.5	48	36	24	30
1DFL9-24-12Z	M24X1.5	3/4"	16	O214	38.1	6.7	34.5	53	42	30	30
1DFL9-30-12Z	M30X2	3/4"	20	O214	38.1	6.7	32.5	53	42	30	36
1DFL9-36-12Z	M36X2	3/4"	25	O214	38.1	6.7	33	56	42	30	46
1DFL9-36-16Z	M36X2	1"	25	O219	44.4	8	36.5	59.5	45	36	46
1DFL9-42-16Z	M42X2	1"	30	O219	44.4	8	36.5	63	45	36	50
1DFL9-36-20Z	M36X2	1.1/4"	25	O222	50.8	8	43	66	50	41	46
1DFL9-42-20Z	M42X2	1.1/4"	30	O222	50.8	8	43.5	70	50	41	50
1DFL9-52-20Z	M52X2	1.1/4"	38	O222	50.8	8	45	76	68	46	60
<b>6000PSI</b>											
1DFS9-24-08Z	M24X1.5	1/2"	16	O210	31.7	7.8	29.5	48	39	24	30
1DFS9-24-12Z	M24X1.5	3/4"	16	O214	41.3	8.8	36.5	55	48	32	30
1DFS9-30-08Z	M30X2	1/2"	20	O210	31.7	7.8	32.5	53	46	30	36
1DFS9-30-12Z	M30X2	3/4"	20	O214	41.3	8.8	35.5	56	48	32	36
1DFS9-30-16Z	M30X2	1"	20	O219	47.6	9.5	43.5	64	60	41	36
1DFS9-36-12Z	M36X2	3/4"	25	O214	41.3	8.8	36	59	48	32	46
1DFS9-36-16Z	M36X2	1"	25	O219	47.6	9.5	41	63	60	41	46
1DFS9-36-20Z	M36X2	1.1/4"	25	O222	54	10.3	46	69	68	46	46
1DFS9-36-24Z	M36X2	1.1/2"	25	O225	63.5	12.6	39.8	62.8	79.3	48	46
1DFS9-42-12Z	M42X2	3/4"	25	O214	41.3	8.8	41.5	68	58	41	50
1DFS9-42-16Z	M42X2	1"	30	O219	47.6	9.5	41.5	68	60	41	50
1DFS9-42-20Z	M42X2	1.1/4"	30	O222	54	10.3	44.5	71	68	46	50
1DFS9-42-24Z	M42X2	1.1/2"	30	O225	63.5	12.6	41	67.5	79	48	50
1DFS9-52-16Z	M52X2	1"	38	O219	47.6	9.5	43	74	71	46	60
1DFS9-52-20Z	M52X2	1.1/4"	38	O222	54	10.3	45	76	68	46	60
1DFS9-52-24Z	M52X2	1.1/2"	38	O225	63.5	12.6	44	75	79	48	60

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

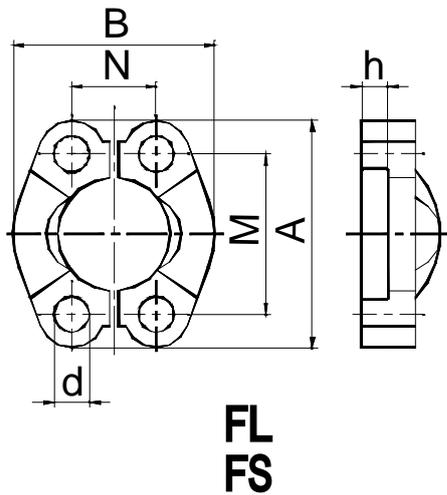
ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

如需带螺母及卡套整套订货, 则请在代号后加“RN”, 如1CFL9-22-08RNZ;

如需带螺母及WF密封整套订货, 则请在代号前加“WF/”, 如WF/1CFL9-22-08Z;



美制SAE对开法兰夹

FL

FS

IS06162-1/IS06162-2

**FL**  
**FS**

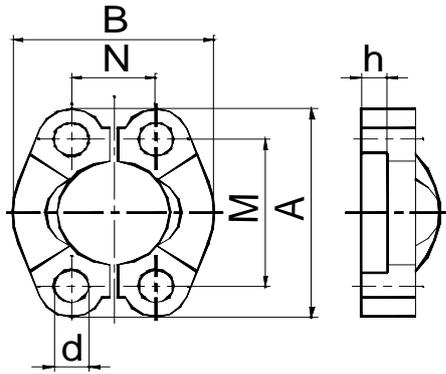
代 号 PART NO.	法兰规格 FLANGE SIZE	尺 寸 DIMENSIONS						配用螺栓 BOLT
		A	B	d	h	M	N	
<b>3000PSI</b>								
FL-08Z	1/2"	54	45.6	9	6.2	38.1	17.5	M8X25
FL-12Z	3/4"	65.6	51.8	11	6.2	47.6	22.2	M10X30
FL-16Z	1"	70.5	58.4	11	7.5	52.4	26.2	M10X30
FL-20Z	1.1/4"	79	72.6	11	7.5	58.7	30.2	M10X30
FL-24Z	1.1/2"	94	82.2	13.5	7.5	69.9	35.7	M12X35
FL-32Z	2"	102	96.4	13.5	9	77.8	42.9	M12X35
FL-40Z	2.1/2"	115	108.2	13.5	9	88.9	50.8	M12X40
FL-48Z	3"	134.4	130.6	17	9	106.4	61.9	M16X50
<b>6000PSI</b>								
FS-08Z	1/2"	56.8	47.2	9	7.2	40.5	18.2	M8X30
FS-12Z	3/4"	70.8	60	11	8.26	50.8	23.8	M10X35
FS-16Z	1"	81.15	69.6	13	9	57.2	27.8	M12X45
FS-20Z	1.1/4"	96.68	77.2	15	9.8	66.6	31.8	M14X50
FS-24Z	1.1/2"	113.38	95	17	12	79.4	36.6	M16X55
FS-32Z	2"	133	113.8	21	12	96.8	44.4	M20X70

注：Z表示材料为碳钢表面镀锌。

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍；

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。



美制SAE整体法兰夹

FL-W

FS-W

ISO6162-1/ISO6162-2

**FL-W**  
**FS-W**

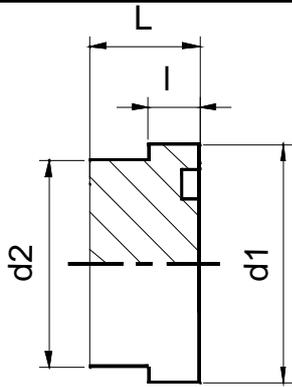
代号 PART NO.	法兰规格 FLANGE SIZE	尺寸 DIMENSIONS						配用螺栓 BOLT
		A	B	d	h	M	N	
<b>3000PSI</b>								
FL-08WZ	1/2"	54	45.6	9	6.2	38.1	17.5	M8X25
FL-12WZ	3/4"	65.6	51.8	11	6.2	47.6	22.2	M10X30
FL-16WZ	1"	70	58.4	11	7.5	52.4	26.2	M10X30
FL-20WZ	1.1/4"	79	72.6	11	7.5	58.7	30.2	M10X30
FL-24WZ	1.1/2"	94	82.2	13.5	7.5	69.9	35.7	M12X35
FL-32WZ	2"	102	96.4	13.5	9	77.8	42.9	M12X35
FL-40WZ	2.1/2"	115	108.2	13.5	9	88.9	50.8	M12X40
FL-48WZ	3"	134.4	130.6	17	9	106.4	61.9	M16X50
<b>6000PSI</b>								
FS-08WZ	1/2"	56	47.2	9	7.2	40.5	18.2	M8X30
FS-12WZ	3/4"	70.8	60	11	8.2	50.8	23.8	M10X35
FS-16WZ	1"	81.15	69.6	13.5	9	57.2	27.8	M12X45
FS-20WZ	1.1/4"	96.68	77.2	15	9.8	66.6	31.8	M14X50
FS-24WZ	1.1/2"	113.38	95	17	12	79.4	36.6	M16X55
FS-32WZ	2"	132.82	113.8	21	12	96.8	44.4	M20X70

注：Z表示材料为碳钢表面镀锌。

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。



## 美制SAE法兰堵头

4FL

4FS

ISO6162-1/ISO6162-2

**4FL**  
**4FS**

代号 PART NO.	法兰规格 FLANGE SIZE	O 形 圈 O-RING	尺 寸 DIMENSIONS		
			d1	L	b
<b>3000PSI</b>					
4FL-08Z	1/2"	O210	30.2	16	6.73
4FL-12Z	3/4"	O214	38.1	17	6.73
4FL-16Z	1"	O219	44.4	17	8
4FL-20Z	1.1/4"	O222	50.8	17	8
4FL-24Z	1.1/2"	O225	60.3	19	8
4FL-32Z	2"	O228	71.4	19	9.53
4FL-40Z	2.1/2"	O232	84.1	40	9.53
4FL-48Z	3"	O237	101.6	45	9.53
<b>6000PSI</b>					
4FS-08Z	1/2"	O210	31.7	18	7.75
4FS-12Z	3/4"	O214	41.3	18	8.76
4FS-16Z	1"	O219	47.6	18	9.53
4FS-20Z	1.1/4"	O222	54	18	10.3
4FS-24Z	1.1/2"	O225	63.5	20	12.6
4FS-32Z	2"	O228	79.4	30	12.6

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

## 附加资料

钢管型号选型表·····	A-68
接头工作压力表·····	A-69
油口型式及尺寸·····	A-73
接头概述及装配说明·····	A-80
硬管管路的正确布置·····	A-85
螺纹扭矩建议表·····	A-88
单位转换表·····	A-89

卡套及WF用精密冷拔无缝钢管



碳钢钢管选型代号： WHG - 0610 - CS - Z

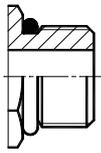
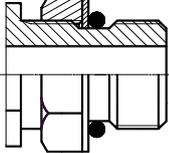
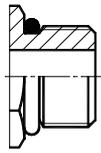
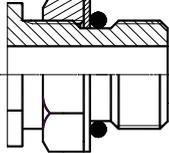
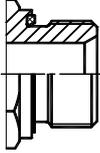
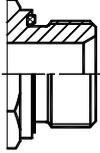
规格尺寸代号 — 0610  
CS表示材质为碳钢 — CS  
Z表示表面镀锌  
LH表示表面磷化  
X表示表面无镀层

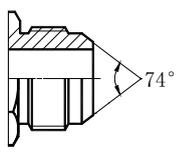
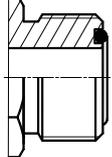
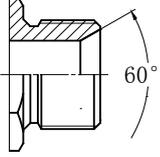
不锈钢钢管选型代号： WSG - 0610 - SR - GL

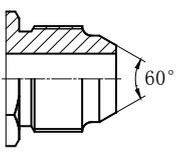
规格尺寸代号 — 0610  
SR表示材质为304不锈钢  
SV表示材质为316L不锈钢  
GL表示光亮管  
SX表示酸洗管

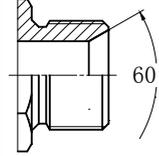
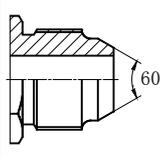
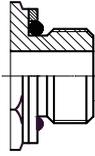
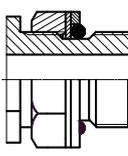
碳钢材质 钢管型号	外径	壁厚	静载荷 计算压力	动载荷 计算压力	不锈钢材质 钢管型号	外径	壁厚	静载荷 计算压力	动载荷 计算压力
WHG-0610	6	1.0	409	391	WSG-0610	6	1.0	426	330
WHG-0615	6	1.5	576	551	WSG-0615	6	1.5	600	465
WHG-0810	8	1.0	353	303	WSG-0810	8	1.0	368	256
WHG-0815	8	1.5	452	433	WSG-0815	8	1.5	472	366
WHG-0820	8	2.0	576	551	WSG-0820	8	2.0	600	465
WHG-1010	10	1.0	282	248	WSG-1010	10	1.0	294	209
WHG-1015	10	1.5	373	357	WSG-1015	10	1.5	389	301
WHG-1020	10	2.0	478	458	WSG-1020	10	2.0	498	386
WHG-1025	10	2.5	576	551	WSG-1025	10	2.5	600	465
WHG-1030	10	3.0	666	638	WSG-1030	10	3.0	694	539
WHG-1210	12	1.0	235	209	WSG-1210	12	1.0	245	177
WHG-1215	12	1.5	353	303	WSG-1215	12	1.5	368	256
WHG-1220	12	2.0	409	391	WSG-1220	12	2.0	426	330
WHG-1225	12	2.5	495	474	WSG-1225	12	2.5	516	400
WHG-1230	12	3.0	576	551	WSG-1230	12	3.0	600	465
WHG-1515	15	1.5	282	248	WSG-1515	15	1.5	294	209
WHG-1520	15	2.0	336	321	WSG-1520	15	2.0	350	271
WHG-1525	15	2.5	409	391	WSG-1525	15	2.5	426	330
WHG-1620	16	2.0	353	303	WSG-1620	16	2.0	368	256
WHG-1625	16	2.5	386	370	WSG-1625	16	2.5	403	312
WHG-1630	16	3.0	452	433	WSG-1630	16	3.0	472	366
WHG-1635	16	3.5	515	493	WSG-1635	16	3.5	537	417
WHG-1640	16	4.0	576	551	WSG-1640	16	4.0	600	465
WHG-1815	18	1.5	235	209	WSG-1815	18	1.5	245	177
WHG-1820	18	2.0	313	273	WSG-1820	18	2.0	327	230
WHG-1825	18	2.5	348	333	WSG-1825	18	2.5	363	281
WHG-1830	18	3.0	409	391	WSG-1830	18	3.0	426	330
WHG-2020	20	2.0	282	248	WSG-2020	20	2.0	294	209
WHG-2025	20	2.5	353	303	WSG-2025	20	2.5	368	256
WHG-2030	20	3.0	373	357	WSG-2030	20	3.0	389	301
WHG-2035	20	3.5	426	408	WSG-2035	20	3.5	444	345
WHG-2040	20	4.0	478	458	WSG-2040	20	4.0	498	386
WHG-2215	22	1.5	192	173	WSG-2215	22	1.5	200	146
WHG-2220	22	2.0	256	227	WSG-2220	22	2.0	267	192
WHG-2225	22	2.5	320	278	WSG-2225	22	2.5	334	235
WHG-2230	22	3.0	343	328	WSG-2230	22	3.0	357	277
WHG-2235	22	3.5	392	376	WSG-2235	22	3.5	409	317
WHG-2520	25	2.0	226	201	WSG-2520	25	2.0	235	170
WHG-2525	25	2.5	282	248	WSG-2525	25	2.5	294	209
WHG-2530	25	3.0	338	292	WSG-2530	25	3.0	353	247
WHG-2540	25	4.0	394	378	WSG-2540	25	4.0	411	319
WHG-2545	25	4.5	437	418	WSG-2545	25	4.5	455	353
WHG-2550	25	5.0	478	458	WSG-2550	25	5.0	498	386
WHG-2820	28	2.0	201	181	WSG-2820	28	2.0	210	153
WHG-2825	28	2.5	252	223	WSG-2825	28	2.5	263	188
WHG-2830	28	3.0	302	264	WSG-2830	28	3.0	315	223
WHG-2835	28	3.5	353	303	WSG-2835	28	3.5	368	256
WHG-3020	30	2.0	188	170	WSG-3020	30	2.0	196	143
WHG-3025	30	2.5	235	209	WSG-3025	30	2.5	245	177
WHG-3030	30	3.0	282	248	WSG-3030	30	3.0	294	209
WHG-3035	30	3.5	329	285	WSG-3035	30	3.5	343	241
WHG-3040	30	4.0	336	321	WSG-3040	30	4.0	350	271
WHG-3050	30	5.0	409	391	WSG-3050	30	5.0	426	330
WHG-3060	30	6.0	478	458	WSG-3060	30	6.0	498	386
WHG-3520	35	2.0	161	147	WSG-3520	35	2.0	168	124
WHG-3525	35	2.5	201	181	WSG-3525	35	2.5	210	153
WHG-3530	35	3.0	242	215	WSG-3530	35	3.0	252	181
WHG-3535	35	3.5	282	248	WSG-3535	35	3.5	294	209
WHG-3540	35	4.0	322	280	WSG-3540	35	4.0	336	236
WHG-3550	35	5.0	357	342	WSG-3550	35	5.0	372	289
WHG-3825	38	2.5	186	168	WSG-3825	38	2.5	193	142
WHG-3830	38	3.0	223	199	WSG-3830	38	3.0	232	168
WHG-3835	38	3.5	260	230	WSG-3835	38	3.5	271	194
WHG-3840	38	4.0	297	260	WSG-3840	38	4.0	309	219
WHG-3850	38	5.0	332	318	WSG-3850	38	5.0	346	268
WHG-3860	38	6.0	390	373	WSG-3860	38	6.0	406	315
WHG-4220	42	2.0	134	123	WSG-4220	42	2.0	140	104
WHG-4225	42	2.5	168	153	WSG-4225	42	2.5	175	129
WHG-4230	42	3.0	201	181	WSG-4230	42	3.0	210	153
WHG-4235	42	3.5	235	209	WSG-4235	42	3.5	245	177
WHG-4240	42	4.0	269	237	WSG-4240	42	4.0	280	200

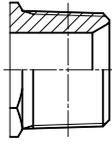
接头工作压力表 Working Pressure

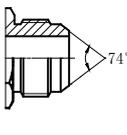
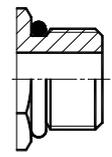
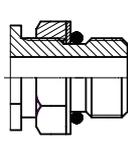
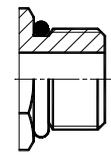
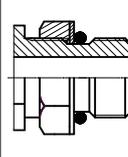
螺纹						
	公制外螺纹 O形圈密封 重系列	公制外螺纹 O形圈密封 可调柱端重系列	公制外螺纹 O形圈密封 轻系列	公制外螺纹 O形圈密封 可调柱端轻系列	公制外螺纹弹性 密封柱端轻系列 (E型)	公制外螺纹弹性 密封柱端重系列 (E型)
M8X1	63	40	40	31.5	-	-
M10X1	63	40	40	31.5	25	-
M12X1.5	63	40	40	31.5	25	63
M14X1.5	63	40	40	31.5	25	63
M16X1.5	63	40	31.5	25	25	63
M18X1.5	63	40	31.5	25	25	63
M20X1.5	-	-	-	-	-	63
M22X1.5	-	-	-	-	16	40
M22X1.5	63	40	31.5	25	-	-
M26X1.5	-	-	-	-	16	-
M27X2	40	40	20	16	-	40
M30X2	40	40	20	16	-	-
M33X2	-	-	-	-	10	40
M33X2	40	31.5	20	16	-	-
M42X2	25	25	20	16	-	-
M42X2	-	-	-	-	10	25
M48X2	25	20	20	16	10	25
M60X2	25	16	16	10	-	-

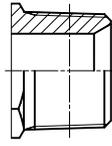
螺纹			
	公制外螺纹 74° 锥密封	公制外螺纹 O形圈密封	公制外螺纹 60° 锥密封
M10X1	35	-	-
M10X1	35	-	-
M12X1.25	-	63	-
M12X1.5	35	-	-
M14X1.5	35	63	34.5
M16X1.5	25	63	-
M18X1.5	25	63	34.5
M22X1.5	20	63	34.5
M24X1.5	20	-	-
M27X1.5	20	40	-
M27X2	-	-	27.5
M30X2	20	-	-
M30X1.5	-	40	-
M33X2	16	-	20.5
M36X2	16	-	-
M36X2	-	40	-
M39X2	12.5	-	-
M39X2	-	25	-
M42X2	12.5	-	17
M42X2	-	25	-
M45X2	10	-	-
M45X2	-	25	-
M52X2	-	25	-
M60X2	-	25	-
M64X2	-	25	-

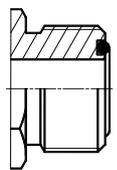
螺纹	
	日本公制外螺纹 60° 锥密封
M12X1.5	34.5
M14X1.5	34.5
M16X1.5	34.5
M18X1.5	34.5
M20X1.5	34.5
M22X1.5	34.5
M24X1.5	27.5
M27X1.5	27.5
M30X1.5	20.5
M33X1.5	20.5
M36X1.5	17
M42X1.5	17

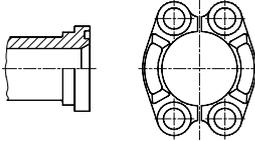
螺纹				
	英管外螺纹 60° 锥面密封	日本英管外螺纹 60° 锥面密封	英管外螺纹 O 形圈密封	英管外螺纹 O 形圈密封 可调柱端
G1/8"X28	34.5	34.5	40	31.5
G1/4"X19	34.5	34.5	40	31.5
G3/8"X19	34.5	34.5	31.5	25
G1/2"X14	34.5	34.5	31.5	25
G3/4"X14	27.5	27.5	20	16
G1"X11	20.5	20.5	20	16
G1.1/4"X11	17	17	20	16
G1.1/2"X11	10.5	10.5	20	16
G2"X11	10.5	10.5	16	10

螺纹	
	英锥管外螺纹
R1/8"X28	34.5
R1/4"X19	34.5
R3/8"X19	34.5
R1/2"X14	34.5
R3/4"X14	27.5
R1"X11	20.5
R1.1/4"X11	17
R1.1/2"X11	10.5
R2"X11	10.5

螺纹					
	美制 JIC 74° 锥密封	美制外螺纹 O 形圈密封 重系列	美制外螺纹 O 形圈密封 可调柱端 重系列	美制外螺纹 O 形圈密封 轻系列	美制外螺纹 O 形圈密封 可调柱端 轻系列
5/16"X24	34.5	-	-	31.5	31.5
3/8"X24	34.5	63	40	31.5	31.5
7/16"X20	34.5	63	40	31.5	31.5
1/2"X20	34.5	63	40	31.5	31.5
9/16"X18	34.5	63	40	31.5	25
3/4"X16	31	63	40	31.5	25
7/8"X14	24	63	40	25	20
1.1/16"X12	24	40	40	25	20
1.3/16"X12	21	40	40	20	16
1.5/16"X12	21	40	31.5	20	16
1.5/8"X12	17	25	25	16	12.5
1.7/8"X12	14	25	20	16	12.5
2.1/2"X12	10.5	-	-	12.5	10

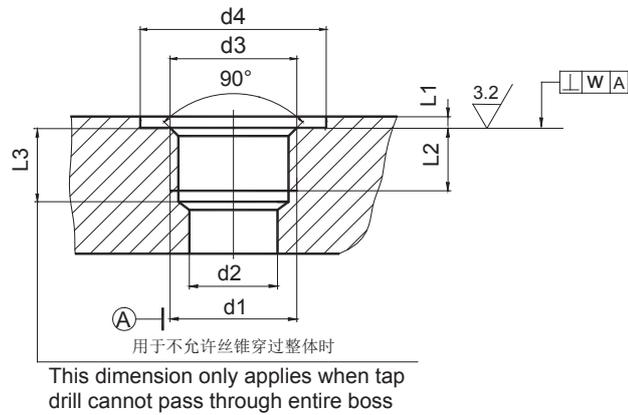
螺纹	
	美制布锥管 外螺纹
Z1/8"X27	34.5
Z1/4"X18	27.5
Z3/8"X18	21
Z1/2"X14	21
Z3/4"X14	17
Z1"X11.5	14
Z1.1/4"X11.5	8
Z1.1/2"X11.5	7

螺纹	
	美制 ORFS 外螺纹 O 形 圈密封
9/16"X18	63
11/16"X16	63
13/16"X16	63
1"X14	40
1.3/16"X12	40
1.7/16"X12	40
1.11/16"X12	25
2"X12	25

螺纹				
	使用中等强度 螺栓 轻系列	使用高强度 螺栓 轻系列	使用中等强度 螺栓 重系列	使用高强度 螺栓 重系列
1/2 "	35	35	35	40
3/4 "	35	35	35	40
1 "	25	31.5	35	40
1.1/4 "	20	25	35	40
1.1/2 "	20	20	35	40
2 "	16	16	35	40

### 油口型式及尺寸 Port

1 ISO 9974-1公制螺纹油口及相配柱端。

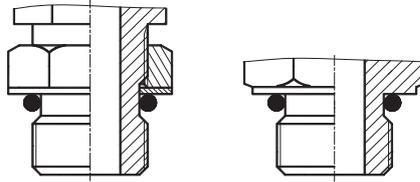


#### ISO 9974-1油口

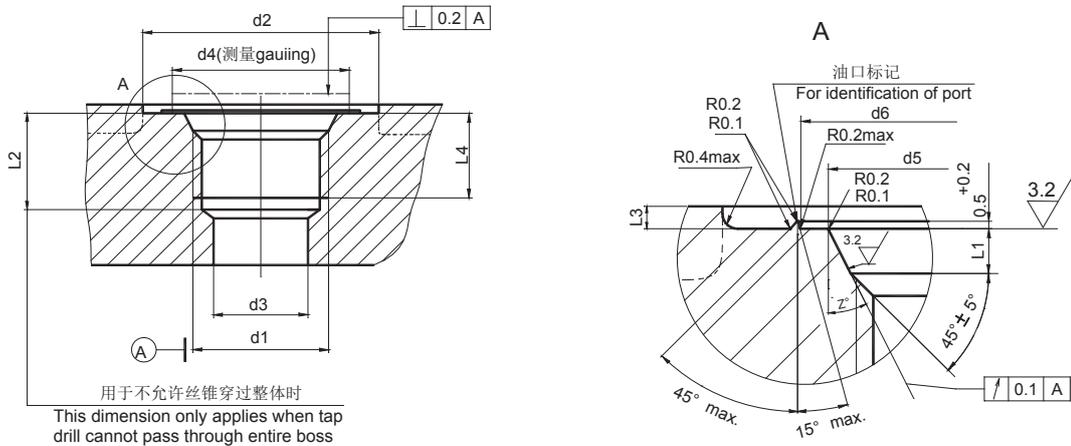
油口尺寸      mm

螺纹 d1	d2 参考 ref.	d3		d4 min.	L1 max.	L2 min.	L3 min.	w
		尺寸 nom.	公差 tol.					
M8X1	3	8	0, +0.2	13	1	8	10	0.1
M10X1	4.5	10	0, +0.2	15	1	8	10	0.1
M12X1.5	6	12	0, +0.2	18	1.5	12	15	0.1
M14X1.5	7	14	0, +0.2	20	1.5	12	15	0.1
M16X1.5	9	16	0, +0.2	23	1.5	12	15	0.1
M18X1.5	11	18	0, +0.2	25	2	12	15	0.1
M20X1.5	10	20	0, +0.2	27	2	14	17	0.1
M22X1.5	14	22	0, +0.2	28	2.5	14	17	0.1
M26X1.5	18	26	0, +0.2	33	2.5	16	19	0.2
M27X2	16	27	0, +0.2	33	2.5	16	20	0.2
M33X2	23	33	0, +0.3	41	2.5	18	22	0.2
M42X2	30	42	0, +0.3	51	2.5	20	24	0.2
M48X2	36	48	0, +0.3	56	2.5	22	36	0.2

2 ISO 6149-1公制螺纹油口及相配柱端



ISO 6149-2、ISO 6149-3柱端

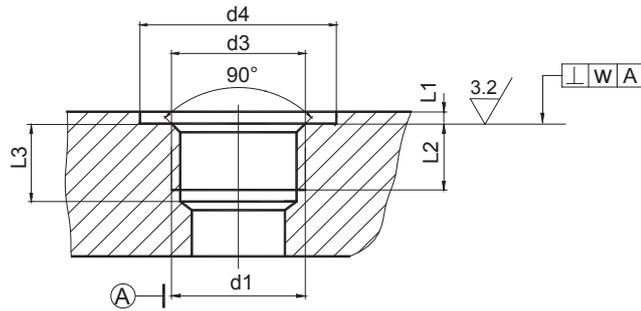


ISO 6149-1油口

油口尺寸 mm

螺纹 d1	d2		d3 参考 ref.	d4	d5 +0.1 0	d6 +0.5 0	L1 +0.4 0	L2 min.	L3 max.	L4 min.	Z° ±1°	O 形圈 O-RING
	min. <sup>1)</sup>	min. <sup>2)</sup>										
M8X1	17	14	3	12.5	9.1	14	1.6	11.5	1	10	12	6.1X1.6
M10X1	20	16	4.5	14.5	11.1	16	1.6	11.5	1	10	12	8.1X1.6
M12X1.5	23	19	6	17.5	13.8	19	2.4	14	1.5	11.5	15	9.3X2.2
M14X1.5	25	21	7.5	19.5	15.8	21	2.4	14	1.5	11.5	15	11.3X2.2
M16X1.5	28	24	9	22.5	17.8	24	2.4	15.5	1.5	13	15	13.3X2.2
M18X1.5	30	26	11	24.5	19.8	26	2.4	17	2	14.5	15	15.3X2.2
M20X1.5	32	27	--	25.5	21.8	27	2.4	--	2	14.5	15	17.3X2.2
M22X1.5	34	29	14	27.5	23.8	29	2.4	18	2	15.5	15	19.3X2.2
M27X2	40	34	18	32.5	29.4	34	3.1	22	2	19	15	23.6X2.9
M33X2	49	43	23	41.5	35.4	43	3.1	22	2.5	19	15	29.6X2.9
M42X2	60	52	30	50.5	44.4	52	3.1	22.5	2.5	19.5	15	38.6X2.9
M48X2	66	57	36	55.5	50.4	57	3.1	25	2.5	22	15	44.6X2.9
M60X2	76	67	44	65.5	62.4	67	3.1	27.5	2.5	24.5	15	56.6X2.9

3 DIN 3852英管螺纹油口及相配柱端

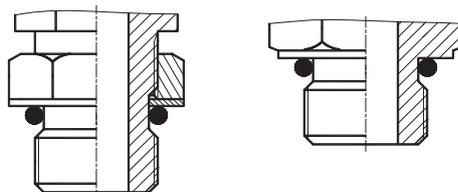


DIN 3852油口

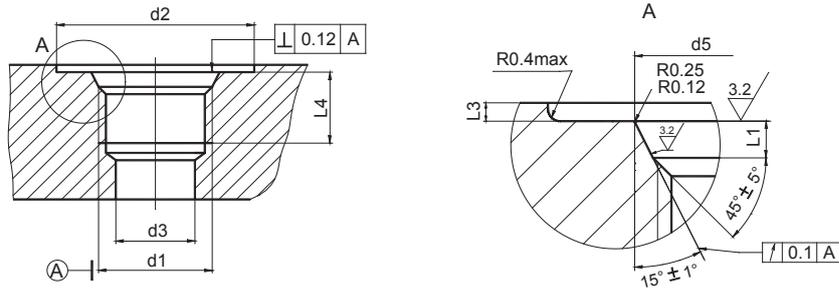
油口尺寸 mm

螺纹 d1	d3		d4 +0.4 0		L1 max.	L2 min.	L3 min.	w
			B、E 型柱端	其它				
G1/8X28	9.8	0,+0.2	15	19	1	8	13	0.1
G1/4X19	13.2	0,+0.2	19	25	1.5	12	18.5	0.1
G3/8X19	16.7	0,+0.2	23	28	2	12	18.5	0.1
G1/2X14	21	0,+0.2	27	34	2.5	14	22	0.1
G3/4X14	26.5	0,+0.2	33	42	2.5	16	24	0.2
G1X11	33.3	0,+0.3	40	47	2.5	18	27	0.2
G1.1/4X11	42	0,+0.3	50	58	2.5	20	29	0.2
G1.1/2X11	47.9	0,+0.3	56	65	2.5	22	31	0.2
G2X11	59.7	0,+0.3	69	76	3	24	33	0.2

4 BS5380英管螺纹油口及相配柱端



BS 5380柱端

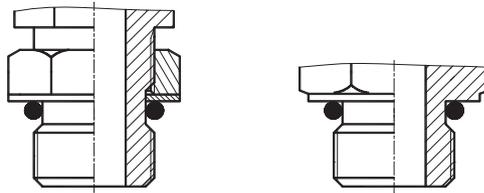


BS 5380油口

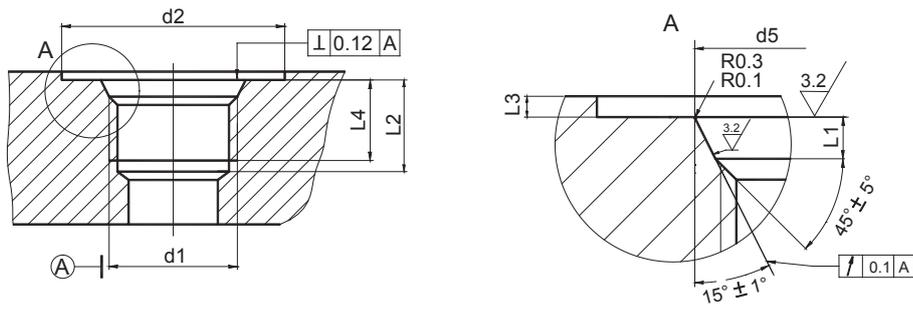
油口尺寸 mm

螺纹 d1	d2 min.	d3 max.	d5 +0.12 0	L1 +0.4 0	L3 max.	L4 min.	O 形圈 O-RING
G1/8X28	15	14	11.24	1.3	0.6	10.5	8.1X1.6
G1/4X19	19	18	14.16	1.2	0.6	11.0	10.1X1.6
G3/8X19	23	22	18.86	1.9	0.6	12.5	13.6X2.4
G1/2X14	27	26	22.40	1.9	0.8	15.0	17.6X2.4
G5/8X14	31	30	26.00	2.4	0.8	16.3	19.5X3.0
G3/4X14	33	32	28.92	2.4	1.1	16.3	22.5X3.0
G1X11	40	39	35.50	2.4	1.1	19.1	29.5X3.0
G1.1/4X11	50	49	43.56	2.4	1.1	21.4	36.5X3.0
G1.1/2X11	56	55	49.42	2.4	1.1	22.5	42.5X3.0
G2X11	69	68	61.42	2.4	1.1	25.7	54.5X3.0

5 JIS B 2351英管螺纹油口及相配柱端



JIS B2351柱端

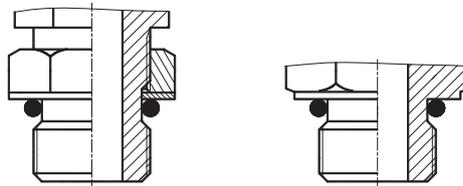


JIS B 2351 油口

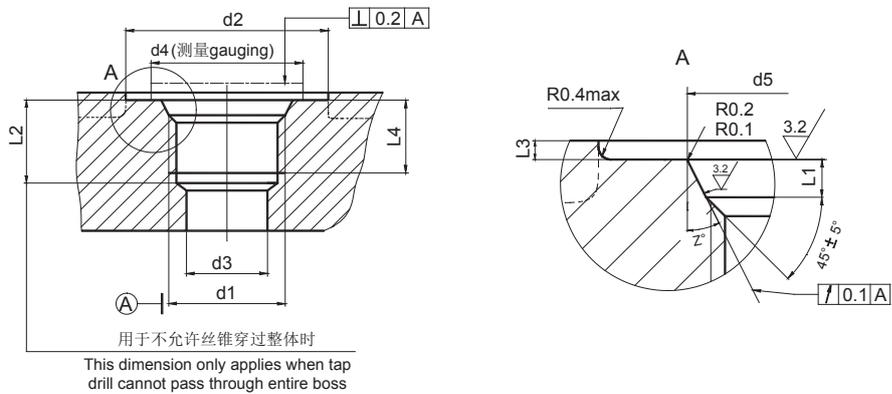
油口尺寸 mm

螺纹 d1	d2 ±0.3	d5 +0.1 0	L1 +0.4 0	L2 min.	L3 max.	L4 min.	O 形圈 O-RING
G1/8X28	18	11.6	2	15	1	10	7.8X1.9
G1/4X19	24	15.6	2.5	18	1.5	12	10.8X2.4
G3/8X19	28	18.6	2.5	18	2	12	13.8X2.4
G1/2X14	34	22.6	2.5	24	2.5	16	17.8X2.4
G3/4X14	45	29.8	3.5	25	2.5	17	22.1X3.5
G1X11	51	35.8	3.5	30	2.5	21	28.7X3.5
G1.1/4X11	62	44.8	3.5	30	2.5	21.4	37.7X3.5
G1.1/2X11	68	50.8	3.5	30	2.5	21.4	43.7X3.5

6 ISO 11926-1美制螺纹油口及相配柱端



ISO 11926-2、ISO 11926-3美制螺纹柱端

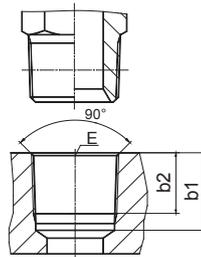


ISO 11926-1美制螺纹油口

油口尺寸 mm

螺纹 d1	d2 min.	d3 参考 ref.	d4 min.	d5 ±0.05	L1 +0.4 0	L2 min.	L3 max.	L4 min.	Z° ±1°	O 形圈 O-RING
5/16" X24	17	2.5	11	9.15	1.9	12	1.6	10	12	6.07X1.63
3/8" X24	19	3.5	13	10.75	2.4	12	1.6	10	12	7.65X1.63
7/16" X20	21	4.5	15	12.45	2.4	14	1.6	11.5	12	8.92X1.83
1/2" X20	23	6	16	14.05	2.5	14	1.6	11.5	12	10.52X1.83
9/16" X18	25	7.5	18	15.70	2.5	15.5	2.4	12.7	15	11.89X1.98
3/4" X16	30	10	22	20.65	2.5	17.5	2.4	14.3	15	16.36X2.21
7/8" X14	34	12.5	26	24	3.3	20	2.4	16.7	15	19.18X2.46
1.1/16" X12	41	16	32	29.2	3.3	23	2.4	19	15	23.47X2.95
1.3/16" X12	45	18	35	32.4	3.3	23	2.4	19	15	26.62X2.95
1.5/16" X12	49	21	38	35.55	3.3	23	3.2	19	15	29.74X2.95
1.5/8" X12	58	27	48	43.55	3.3	23	3.2	19	15	37.46X3.00
1.7/8" X12	65	33	54	49.9	3.3	23	3.2	19	15	43.69X3.00
2.1/2" X12	88	45	70	65.75	3.3	23	3.2	19	15	59.36X3.00

## 7 锥管螺纹油口

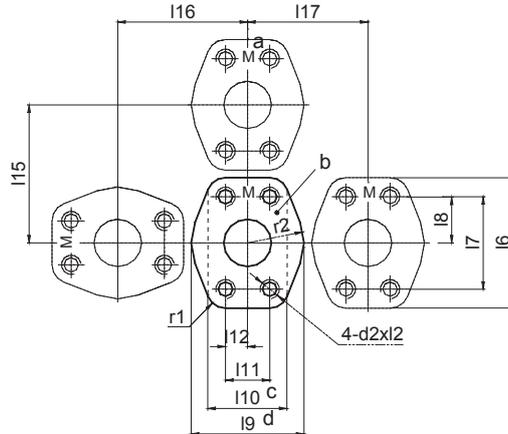


锥管螺纹油口

油口尺寸 mm

螺纹 E	b1 min.	b2 min.	
英锥管螺纹	R1/8x28	9.5	7.5
	R1/4x19	13.5	11
	R3/8x19	14	11.5
	R1/2x14	17.5	15
	R3/4x14	19	16.5
	R1x11	22.5	19.5
	R1.1/4x11	24.8	21.5
	R1.1/2x11	24.8	21.5
	R2x11	29.5	26
布锥管螺纹	Z1/8x27	10	7.8
	Z1/4x18	14	11.8
	Z3/8x18	14	11.8
	Z1/2x14	18	15.5
	Z3/4x14	18.5	16
	Z1x11.5	22.5	19.5
	Z1.1/4x11.5	24	20.5
	Z1.1/2x11.5	24	20.5
Z2x11.5	25	21.5	

8 ISO 6162法兰油口



- a 公制螺纹油口标记。
- b 油口表面粗糙度Ra3.2。
- c 法兰衬垫最小宽度。
- d 建议法兰衬垫宽度。

ISO 6162-1、ISO 6162-2法兰油口

ISO 6162-1法兰油口尺寸 (3.5MPa—35MPa)

法兰规格	d2	l2 min.	l6		l7 ± 0.25	l8 ± 0.25	l9 ± 0.8	l10 min.	l11 ± 0.25	l12 ± 0.25	l15 min.	l16 min.	l17 min.	r1 ± 0.4	r2 ± 0.8	
			max.	min.												
-08	1/2"	M8	14	54.9	53.1	38.1	19.05	46	33	17.5	8.75	56	52	49	8	23
-12	3/4"	M10	18	65.8	64.3	47.6	23.8	52	41	22.3	11.15	68	61	55	9	26
-16	1"	M10	18	70.6	69.1	52.4	26.2	59	48	26.2	13.1	72	67	61	9	29
-20	1.1/4"	M10	22	80.3	78.5	58.7	29.35	73	54	30.2	15.1	82	78	75	10	37
-24	1.1/2"	M12	22	94.5	93.0	69.9	34.95	83	64	35.7	17.85	96	90	85	12	41
-32	2"	M12	22	103.1	100.1	77.8	38.9	97	76	42.9	21.45	104	102	99	12	49

ISO 6162-2法兰油口尺寸 (35MPa—40MPa)

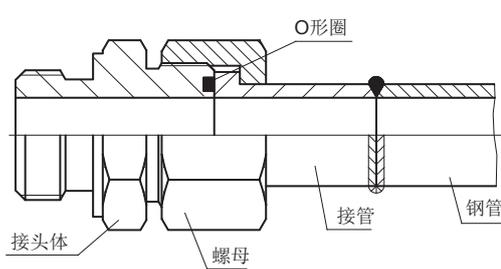
法兰规格	d2	l2 min.	l6		l7 ± 0.25	l8 ± 0.25	l9 ± 0.8	l10 min.	l11 ± 0.25	l12 ± 0.25	l15 min.	l16 min.	l17 min.	r1 ± 0.4	r2 ± 0.8	
			max.	min.												
-08	1/2"	M8	16	57.2	55.6	40.5	20.25	48	38	18.2	9.1	59	56	53	8	24
-12	3/4"	M10	18	72.1	70.6	50.8	25.4	60	48	23.8	11.9	75	70	66	10	30
-16	1"	M12	23	81.8	80.3	57.2	28.6	70	54	27.8	13.9	84	80	75	12	35
-20	1.1/4"	M12	20	96.0	94.5	66.6	33.3	78	60	31.8	15.9	99	90	83	14	39
-24	1.1/2"	M16	27	114.3	111.3	79.3	39.65	95	70	36.5	18.25	116	108	101	17	48
-32	2"	M20	35	134.9	131.8	96.8	48.4	114	86	44.5	22.25	137	128	120	18	57

## 接头概述及装配说明 FITTINGS AND FITTINGS ASSEMBLY INSTRUCTIONS

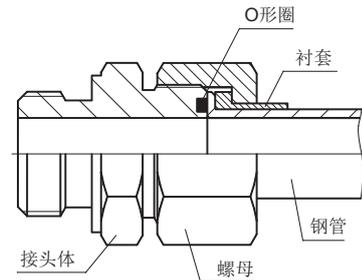
### O形圈平面密封接头 O-RING FACE SEAL FITTINGS

#### O形圈平面密封接头概述 O-RING FACE SEAL FITTINGS INSTRUCTIONS

- O形圈平面密封的基本结构可以有两种，第一种为：由接头体、O形圈、螺母、接管组成，接管与系统管路中的钢管焊接连接，如图P1所示。第二种为：由接头体、O形圈、螺母、衬套组成，管子被翻边成90°，如图P2所示。使用图P1所示的基本结构时，须保证焊接的质量。

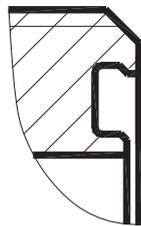


图P1

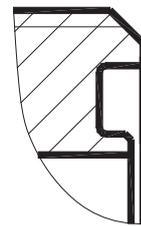


图P2

- O形圈平面密封能很好的适用于高压系统，如使用硬度为N90的O形圈，能有更好的密封作用，更有效的防止泄漏。由于使用O形圈密封，因此使用的温度范围受O形圈材质的影响。
- O形圈平面密封接头的连接螺纹有两种：公制螺纹，美制ORFS螺纹。
- 美制ORFS螺纹的O形圈密封槽结构按图P3，公制螺纹O形圈密封槽结构按图P4。



图P3

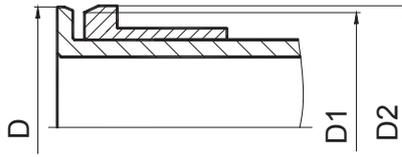


图P4

## O形圈平面密封接头安装O-RING FACE SEAL FITTINGS ASSEMBLY INSTRUCTIONS

## ● 安装Assembly

- 1 对图P1的基本结构，在安装前应先垂直锯下钢管（ $\pm 1^\circ$ 以内），去掉内外径毛刺，并去油及氧化物，套上螺母后再焊接。  
对图P2的基本结构，在垂直锯下后用专用设备将管端翻边成 $90^\circ$ ，且尺寸D应在D1和D2之间，见图P5。



图P5

- 2 如果接头体未放置O形圈，则应先放好O形圈。
- 3 按图P1或图P2，将接管或钢管翻边压住接头体O形圈，用手拧紧螺母，再用扭矩扳手按扭矩建议表扳紧；如无扭矩扳手，可用普通扳手再拧紧1/4到1/2圈。

## ● 重复安装Reassembly

由于是平面密封型式且与安装力垂直，在安装过程中O形圈可能会扭曲，因此每次重复安装时，应检查O形圈有无损坏，必要时需更换。

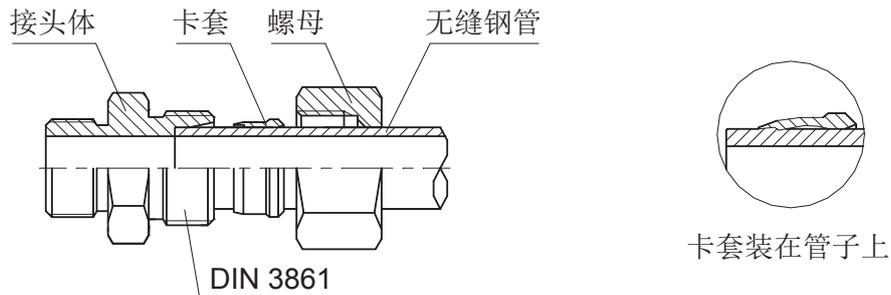
## ● 泄漏原因Leakage reason

- 1 O形圈未正确的安放在O形圈槽内。
- 2 O形圈有损伤或损坏。
- 3 接头密封面、接管或翻边有凹坑或其他影响密封的缺陷。
- 4 翻边过大或过小，不能压住O形圈。
- 5 O形圈材质不适用于工作温度。
- 6 O形圈硬度不够。
- 7 连接螺母松开。

## 卡套接头BITE TYPE TUBE FITTINGS

## 卡套接头概述BITE TYPE TUBE FITTINGS INSTRUCTIONS

卡套式管接头由三部分组成：接头体、卡套、螺母。当卡套和螺母套在钢管上插入接头体后，旋紧螺母时，卡套前端外侧与接头体锥面贴合，内刃均匀地咬入无缝钢管，形成有效密封。见图P6。



图P6

24° 锥的W型柱端按DIN 3861标准。卡套采用双刃卡套。

通常情况接头体和螺母表面镀锌处理。接头适用的工作压力最高可达63MPa，无缝钢管外径最大为42mm。

Bite type fitting consists of three parts: body, cutting ring and nut. When tightening nut, cutting ring is driven forward on the tube then bites the tube with the edge of cutting ring, this is how sealing is achieved and results in internal ridge inside the tube. See Fig-6.

The tube connection side of fitting is manufactured in accordance with standard: DIN 3861.

In general, body and nuts' surface is plated zinc. Bite type fitting can be used in system with Max 63MPa. The connection tube OD is Max 42mm.

## 卡套接头的装配BITE TYPE TUBE FITTINGS ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### ● 安装Assembly

1 锯下合适长度的无缝钢管，去除端口处毛刺。管子端面要与轴线垂直，角度公差不大于0.5°。如果管子需要折弯，则从管子端面至弯曲部位的直线段长度不能少于三倍螺母长度。

Cut the tube at right angle and de-burr inside and outside of tube end. Minimum straight length of tube from the starting point of tube bend to the tube end may be 3 times height of the nut.

2 把螺母和卡套套在无缝钢管上。注意螺母和卡套的方向，不要装反了。

Set a nut and cutting ring on the tube. Make sure the cutting ring and the nut are facing the fitting.

3 在预装配接头体螺纹和卡套上涂上润滑油，把管子插入接头体，（管子一定要插到底）用手旋紧螺母。

Lubricate the pre-assembly fitting body threads and cutting ring. Insert tube end into fitting body until it is firmly seated on bottom (fitting shoulder) and hand-tighten the nut.

4 拧紧螺母直至卡套卡住管子，这个转折点可以通过拧紧力矩的增加感觉到(压力点)。

Tighten nut until ferrule grips tube which is felt by a noticeable increase in torque (increase in force).

5 达到压力点后，再将压紧螺母拧紧1/2圈。Tighten nut 1/2 of a turn after increase in force.

6 将预装配接头体拆下，检查卡套刃边的嵌入情况，可见的突起带必须填满卡套端面的空间。卡套可以稍旋转，但不能轴向推移。

Disassembly the pre-assembly fitting body .Check penetration of cutting edge.A visible ring of material should fill the space in front of the profile ring end face. Profile ring may turn on tube,but should not be capable of axial displacement.

7 最终安装，将实际安装中的接头体的螺纹涂上润滑油、压紧螺母与之配合拧至可感觉到的拧紧力增加为止.接着再拧紧1/2圈安装完毕。

Lubricate the fitting body to be subsequently installed.Tighten nut until a noticeable increase in force is required.Tighten nut by 1/2 of a turn beyond this point for final assembly.

### ● 重复安装Reassembly

所有的卡套接头都可以多次重装，但要保证零件无损坏且清洁。

Fitting can be used many times. To ensure this, parts must be clean and free of defects.

1 把管子插入接头体直至卡套贴紧接头体内锥面，用手拧紧螺母。

Insert the tube into fitting body until cutting ring seats firmly in the fitting and hand-tighten the nut.

2 用扳手拧紧螺母，直至拧紧力矩急剧增大，再拧紧1/4 至1/2 圈即可。

Tighten the nut with a wrench by holding the fitting body with a backup wrench until a sharp rise in torque is felt. Further tighten the nut 1/4 to 1/2 turn.

### ● 检查Checking up the bite condition

可拆下管子检查装配是否合乎要求：卡套端部的管子上应该有均匀的轻微凸起。卡套不能前后滑动，但允许有轻微转动。

All bite type fitting must be disassembled prior to service to check up if small ridge inside the tube is completely formed around front edge of cutting ring. Otherwise tighten slightly more to have it. Cutting ring may rotate on the tube that doesn't mean wrong installation. The cutting ring shall be refitted once the nut is retightened.

### ● 泄漏原因Leakage reason

1 管子没插到底。When the tube is not fully bottomed

2 螺母没有拧紧。When the nut is not tightened enough

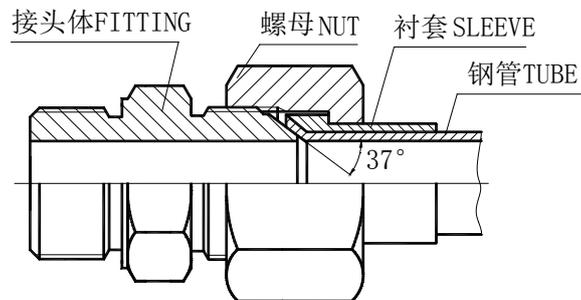
3 管子外表刮伤或管子不圆。When the tube is of scratches or oval

4 管子太硬。When the tube is extremely hard

## 扩口式接头FLARED TUBE FITTINGS

## 扩口式接头概述FLARED TUBE FITTINGS INSTRUCTIONS

- 扩口式管接头采用图P7的结构型式，由三部分组成：接头体、衬套、螺母。钢管端口扩口角为 $37^\circ$ 。使用时钢管的 $37^\circ$ 扩口角紧压在接头体的锥面上，形成金属密封。使用衬套能吸收并减少管路振动和管子疲劳，并且拧紧螺母时，钢管不会跟着转动。



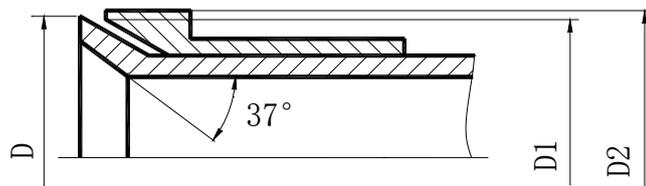
图P7

- 扩口式管接头的连接螺纹有两种：公制螺纹，美制JIC螺纹。
- 扩口式管接头安装方便，不用焊接，广泛用于中低压管路系统。由于是金属对金属的硬密封，因此适用温度范围大。

## 扩口式接头安装 FLARED TUBE FITTINGS ASSEMBLY INSTRUCTIONS

## ● 安装Assembly

- 1 在安装前应先垂直锯下钢管（ $\pm 1^\circ$ 以内），去掉内外径毛刺，清除脏物，需要时套上衬套、螺母后在专用设备上扩口。且尺寸D应在D1和D2之间，见图P8。



图P8

- 2 扩口式管接头半数以上的泄漏是由于扩口或安装不当引起的。安装时应使钢管、扩口轴线与接头体锥面轴线同心。
- 3 将管子扩口面与接头体锥面对准贴紧后，用手拧紧螺母，再用扭矩扳手按扭矩建议表扳紧；如无扭矩扳手，可用普通扳手再拧紧1到2圈，一般大规格1圈，小规格2圈。

## ● 重复安装Reassembly

所有的扩口式接头都可以多次重装，但要保证零件无损坏且清洁。注意扩口无开裂。

Fitting can be used many times. To ensure this, parts must be clean and free of defects. no tube cracked .

## ● 泄漏原因Leakage reason

- 1 安装时未对准，钢管、扩口轴线与接头体锥面轴线不同心，强制将管子扳到位。
- 2 拧紧力矩过大或过小。
- 3 管子扩口处开裂。
- 4 接头体或管子扩口处的密封面上有影响密封的杂质、凹坑等。
- 5 连接螺母松开。
- 6 过大的扭矩或多次重复使用造成接头结合密封面损坏，丧失密封能力。
- 7 管子扩口太大或太小，不能与接头体很好的贴合密封。

## 锥管螺纹接头TAPER THREAD FITTINGS

### 锥管螺纹接头概述TAPER THREAD FITTINGS INSTRUCTIONS

- 锥管螺纹接头的连接螺纹有三种：美制NPT即60°密封锥管螺纹（GB/T 12716、ANSI/ASME B1.20.1）；美制NPTF干密封锥管螺纹（ANSI B1.20.4）；英制BSPT即55°密封锥管螺纹（GB/T 7306）。
- NPT、BSPT螺纹连接时，必须使用密封料，NPTF可以形成金属对金属的密封，但使用时也常常用密封料。密封料可以有多种，如：生料带、密封胶、厌氧胶、防振密封胶等。
- 由于安装时使用了密封带、胶等，如果安装不当，会对油液造成污染，甚至堵塞油路。
- 小规格螺纹比大规格的密封效果要好，一般3/4"以下密封可靠性好。
- 直通接头用锥螺纹时，连接会比较紧凑，但用于三通或角弯等异型接头时，则较难控制方向，因此建议选用ISO 6149、ISO 11926等可调向接头。

### 锥管螺纹接头安装 TAPPER THREAD FITTINGS ASSEMBLY INSTRUCTIONS

- 安装Assembly

- 1 检查油口及连接螺纹，保证无脏物、毛刺及其他异物。
- 2 在外螺纹上加密封料。但在第1、2牙螺纹上不要覆盖密封料，以免污染系统油液。加生料带时应按顺时针方向（从管端看）在外螺纹上缠绕1.5圈到2圈。
- 3 用手拧紧，再用扳手扳紧1.5到3圈，一般小规格扳紧2.5圈左右，大规格扳紧2圈左右。

- 重复安装Reassembly

锥管螺纹接头可以重复安装，重复安装时应检查密封料是否已损耗，需要时将接头清理干净后重新加密封料安装。

- 泄漏原因Leakage reason

- 1 没有使用密封料或密封料已损耗。
- 2 螺纹已磨损。
- 3 螺纹制造不正确，接头螺纹已进入油口很深但仍未旋紧。
- 4 螺纹有严重缺口或刻痕。
- 5 因振动导致螺纹松动。

## 硬管管路的正确布置 Routing of Tube Lines

安装布置硬管管路时，应注意下列几点：

- 管子长度要短，管径要合适，流速过高会损失能量
- 两固定点之间的连接，应避免紧拉，需有一个松弯部分，如图1所示，以便于装卸，也不会因热胀冷缩而造成严重的拉应力。

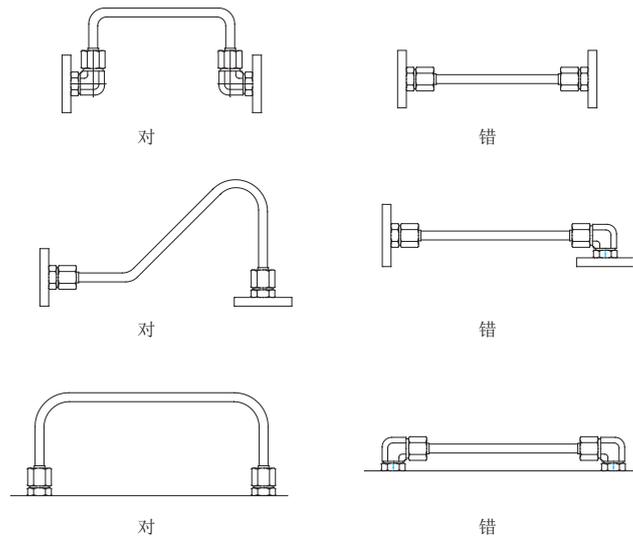


图1

- 管子的弯管半径应尽可能大，其最小弯管半径约为硬管外径的2.5倍。管端处应留出直管部分，其距离为管接头螺母高度的二倍以上。如图2所示。

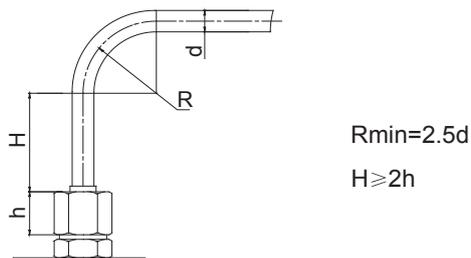


图2

- 硬管的主要失效型式为机械振动引起的疲劳失效，因此当管路较长时，需加管夹支撑，

不仅可以缓冲振动，还可减少噪音。在有弯管的管路中，在弯管的二端直管段处要加支撑管夹固定，在与软管连接时，应在硬管端加管夹支撑。管夹间距推荐如图3及表1。

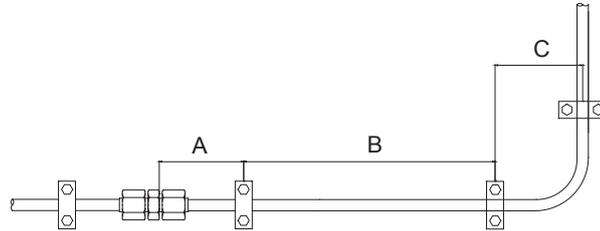


图3

表 1

管子外径(mm)	管夹间距A(mm)	管夹间距B(mm)	管夹间距C(mm)
6-12.7	50	900	100
15.9-22.2	100	1200	200
25.4	100	1500	200
31.8-38.1	150	2100	300
48.3	150	2700	300

- 避开障碍物时不要使用太多的90°弯曲管，流体经过一个90°的弯曲管的压降比经过两个45°的弯曲管还大。如图4应选用正确的弯管角度。

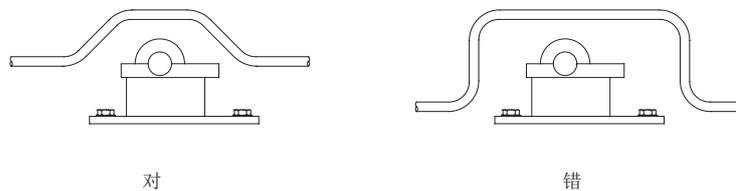


图4

- 布置管路时，尽量使管路远离需经常维修的部件。如图5所示。

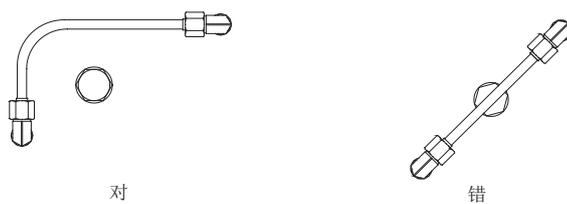


图5

- 管路排列应有序、整齐，便于查找故障、保养和维修。如图6所示。

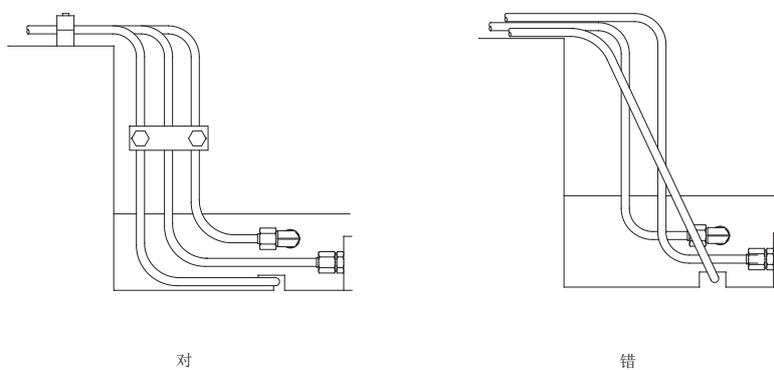


图6

## 螺纹扭矩建议表 Recommended Thread Torque

公制螺纹 Metric Thread

螺 纹 THREAD	螺母扭矩 N.M NUT TORQUE
M12x1.5	10-20
M14x1.5	20-35
M16x1.5	25-40
M18x1.5	30-45
M20x1.5	35-50
M22x1.5	40-70
M24x1.5	40-70
M26x1.5	60-100
M30x2.0	80-120
M36x2.0	100-150
M42x2.0	150-220
M45x2.0	180-250
M52x2.0	200-300

英管螺纹 BSP Thread

螺 纹 THREAD	螺母扭矩 N.M NUT TORQUE
G1/8"x28	11-12
G1/4"x19	25-28
G3/8"x19	41-48
G1/2"x14	72-82
G5/8"x14	96-110
G3/4"x14	124-137
G1"x11	151-165
G1.1/4"x11	192-206
G1.1/2"x11	261-275
G2"x11	343-357

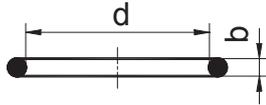
美制 JIC 螺纹 JIC Thread

螺 纹 THREAD	螺母扭矩 N.M NUT TORQUE
7/16"x20	15-16
1/2"x20	19-21
9/16"x18	24-28
3/4"x16	49-53
7/8"x14	77-85
1.1/16"x12	107-119
1.3/16"x12	127-140
1.5/16"x12	147-154
1.5/8"x12	172-181
1.7/8"x12	215-226
2.1/2"x12	332-350

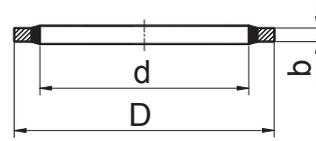
美制 ORFS 螺纹 JIC Thread

螺 纹 THREAD	螺母扭矩 N.M NUT TORQUE
9/16"x18	14-16
11/16"x16	24-27
13/16"x16	43-47
1"x14	60-68
1.3/16"x12	90-95
1.7/16"x12	125-135
1.11/16"x12	170-190
2"x12	200-225

密封件 Seal



O形圈 O-Ring



组合垫 Bonded Seal

DIN 24°锥轻系列O形圈密封用O形圈  
For DIN 24° Cone O-ring L.T.

O形圈代号 PART NO.	螺 纹 THREAD	d	b	管子外径 TUBE O.D.
O04.5x1.5	M12X1.5	4.5	1.5	6
O06.5x1.5	M14X1.5	6.5	1.5	8
O08.0x1.5	M16X1.5	8.0	1.5	10
O10.0x1.5	M18X1.5	10.0	1.5	12
O12.0x2.0	M22X1.5	12.0	2.0	15
O15.0x2.0	M26X1.5	15.0	2.0	18
O15.0x2.0	M27X1.5	15.0	2.0	18
O20.0x2.0	M30X2	20.0	2.0	22
O26.0x2.0	M36X2	26.0	2.0	28
O32.0x2.5	M45X2	32.0	2.5	35
O38.0x2.5	M52X2	38.0	2.5	42

DIN 24° 锥重系列O形圈密封用O形圈  
For DIN 24° Cone O-ring H.T.

O形圈代号 PART NO.	螺 纹 THREAD	d	b	管子外径 TUBE O.D.
O04.5x1.5	M14X1.5	4.5	1.5	6
O06.5x1.5	M16X1.5	6.5	1.5	8
O08.0x1.5	M18X1.5	8.0	1.5	10
O10.0x1.5	M20X1.5	10.0	1.5	12
O11.0x2.0	M22X1.5	11.0	2.0	14
O13.0x2.0	M24X1.5	13.0	2.0	16
O16.3x2.4	M30X2	16.3	2.4	20
O20.3x2.4	M36X2	20.3	2.4	25
O25.3x2.4	M42X2	25.3	2.4	30
O33.3x2.4	M52X2	33.3	2.4	38

美制ORFS外螺纹平面O形圈密封用O形圈  
For ORFS Male O-ring

O形圈代号 PART NO.	螺 纹 THREAD	d	b
O011	9/16"x18UNF	7.65	1.78
O012	11/16"x16UN	9.25	1.78
O014	13/16"x16UN	12.42	1.78
O016	1"x14UNSF	15.6	1.78
O018	1.3/16"x12UN	18.77	1.78
O021	1.7/16"x12UN	23.52	1.78
O025	1.11/16"x12UN	29.87	1.78
O029	2"x12UN	37.82	1.78

SAE法兰用O形圈  
For SAE Flange O-ring

O形圈代号 PART NO.	法兰型号 FLANGE SIZE	d	b
O210	1/2"	18.64	3.53
O214	3/4"	24.99	3.53
O219	1"	32.92	3.53
O222	1.1/4"	37.69	3.53
O225	1.1/2"	47.22	3.53
O228	2"	56.74	3.53
O232	2.1/2"	69.44	3.53

JIS法兰用O形圈 For JIS Flange O-Ring

O形圈代号 PART NO.	法兰型号 FLANGE SIZE	d	b
O212	5/8"	21.82	3.53

英管外螺纹O形圈密封接头用O形圈  
For BSP Male O-ring

O形圈代号 PART NO.	螺 纹 THREAD	d	b
O011	G1/8"X28	7.65	1.78
O111	G1/4"X19	10.77	2.62
O113	G3/8"X19	13.94	2.62
O115	G1/2"X14	17.12	2.62
O910	G5/8"X14	19.18	2.46
O119	G3/4"X14	23.47	2.62
O217	G1"X11	29.74	3.53
O222	G1.1/4"X11	37.69	3.53
O224	G1.1/2"X11	44.04	3.53
O139	G2"X11	54	3

美制SAE外螺纹 O形圈密封接头用O形圈  
For SAE Male O-ring

O形圈代号 PART NO.	螺 纹 THREAD	d	b
O904	7/16"x20UNF	8.92	1.83
O905	1/2"x20UNF	10.52	1.83
O906	9/16"x18UNF	11.89	1.98
O908	3/4"x16UNF	16.36	2.21
O910	7/8"x14UNF	19.18	2.46
O912	1.1/16"x12UN	23.47	2.95
O914	1.3/16"x12UN	26.62	2.95
O916	1.5/16"x12UN	29.74	2.95
O920	1.5/8"x12UN	37.46	3.00
O924	1.7/8"x12UN	43.69	3.00
O932	2.1/2"x12UN	59.36	3.00

英管内螺纹60°外锥面用O形圈  
For BSP Female 60° Cone O-ring

O形圈代号 PART NO.	螺 纹 THREAD	d	b
O171	G3/4"X14	17.1	1.6
O221	G1"X11	22.1	1.6
O291	G1.1/4"X11	29.1	1.6
O351	G1.1/2"X11	35.1	1.6

水管接头用O形圈 For Waterwash O-ring

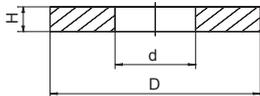
O形圈代号 PART NO.	螺 纹 THREAD	d	b
O10.0X2.0	M22X1.5	10.0	2.0

SAE矿用接头用O形圈  
For SAE Staplelok O-ring

O形圈代号 PART NO.	接头规格 FITTING SIZE	d	b
O06.0X2.0	-04	6.0	2.0
O10.0X2.0	-06	10.0	2.0
O13.0X2.5	-08	13.0	2.5
O19.0X2.5	-12	19.0	2.5
O25.0X2.5	-16	25.0	2.5
O33.0X2.5	-20	33.0	2.5
O40.0X3.0	-24	40.0	3.0
O50.0X3.0	-32	50.0	3.0

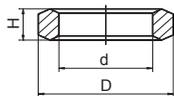
公制外螺纹可调向柱端用O形圈  
For Metric Male Adjustable Stud End O-ring

O形圈代号 PART NO.	螺 纹 THREAD	d	b
O06.1X1.6	M8X1	6.1	1.6
O08.1X1.6	M10X1	8.1	1.6
O09.3X2.4	M12X1.5	9.3	2.4
O11.3X2.4	M14X1.5	11.3	2.4
O13.3X2.4	M16X1.5	13.3	2.4
O15.3X2.4	M18X1.5	15.3	2.4
O17.3X2.4	M20X1.5	17.3	2.4
O19.3X2.4	M22X1.5	19.3	2.4
O21.3X3.0	M24X1.5	21.3	3.0
O23.5X3.0	M26X1.5	23.5	3.0
O23.5X3.0	M27X2	23.5	3.0
O26.5X3.0	M30X2	26.5	3.0
O29.5X3.0	M33X2	29.5	3.0
O38.5X3.0	M42X2	38.5	3.0
O44.5X3.0	M48X2	44.5	3.0
O56.2X3.0	M60X2	56.2	3.0



压力表紫铜垫片

垫片代号PART NO.	d	D	H
DP-B04G	6	11	2
DP-B08G	6	18	2

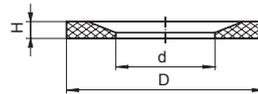


压力表钢垫片

垫片代号PART NO.	d	D	H
DP-B04DK	6	11.3	4.5
DP-B08DK	12	18.5	5

六角端面密封用组合垫 Bonded Seal

组合垫代号PART NO.	螺 纹 THREAD	d	D
ZHD-10	M10 、 G1/8"	10.4	16
ZHD-14	M14 、 G1/4"	14.4	20
ZHD-16	M16	16.4	22
ZHD-18	M18 、 G3/8"	18.4	25
ZHD-22	M22 、 G1/2"	22.5	30
ZHD-24	M24	24.5	32
ZHD-27	M27 、 G3/4"	27.5	35
ZHD-30	M30	30.5	38
ZHD-33	M33 、 G1"	33.5	42
ZHD-36	M36	36.6	46
ZHD-42	M42 、 G1.1/4"	42.6	53
ZHD-45	M45	45.6	56
ZHD-48	M48 、 G1.1/2"	48.7	60
ZHD-52	M52	52.7	66
ZHD-60	M60 、 G2"	60.7	75



胶垫 CAPTIVE

胶垫代号PART NO.	螺 纹 THREAD	d	D	H
WD-B02	G1/8"X28	8.4	11.9	1.0
WD-B04	G1/4"X19	11.6	16.5	1.5
WD-B06	G3/8"X19	14.7	18.9	1.5
WD-B08	G1/2"X14	18.5	23.9	1.5
WD-B12	G3/4"X14	23.9	29.2	1.5
WD-B16	G1"X11	29.7	35.7	2.0
WD-B20	G1.1/4"X11	38.8	45.8	2.0
WD-B24	G1.1/2"X11	44.7	50.7	2.0
WD-B02	M10X1	8.4	11.9	1.0
WD-M12	M12X1.5	9.8	14.4	1.5
WD-M14	M14X1.5	11.8	16.5	1.5
WD-M16	M16X1.5	13.8	18.9	1.5
WD-M18	M18X1.5	15.7	20.9	1.5
WD-M20	M20X1.5	17.8	22.9	1.5
WD-M22	M22X1.5	19.6	24.3	1.5
WD-B12	M26X1.5	23.9	29.2	1.5
WD-B12	M27X2	23.9	29.2	1.5
WD-B16	M33X2	29.7	35.7	1.5
WD-B20	M42X2	38.8	45.8	2.0
WD-B24	M48X2	44.7	50.7	2.0

## 单位转换表 CONVERSION FACTOR

名称 DENOMINATION	单位 UNIT	转换单位 CONVERSION UNIT	转换系数 FACTOR
长度 LENGTH	英寸in	毫米mm	25.4
	毫米mm	英寸in	0.03937
	英尺ft	米m	0.3048
	米m	英尺ft	3.28084
面积 AREA	平方英寸in <sup>2</sup>	平方厘米cm <sup>2</sup>	6.4516
	平方厘米cm <sup>2</sup>	平方英寸in <sup>2</sup>	0.1550
体积 VOLUME	英加仑gal	升l	4.54609
	升l	英加仑gal	0.219969
	美加仑gal	升l	3.78541
	升l	美加仑gal	0.264172
	升l	分米 <sup>3</sup>	1
质量 MASS	磅lb	千克kg	0.453592
	千克kg	磅lb	2.204622
力矩 TORQUE	磅力·英寸lbf.in	牛·米N.m	0.112985
	牛·米N.m	磅力·英寸lbf.in	8.85075
压力 PRESSURE	磅力/英寸 <sup>2</sup> psi	巴bar	0.06895
	巴bar	磅力/英寸 <sup>2</sup> psi	14.5038
	磅力/英寸 <sup>2</sup> psi	兆帕MPa	0.006895
	兆帕MPa	磅力/英寸 <sup>2</sup> psi	145.038
	兆帕MPa	巴bar	10
	巴bar	兆帕MPa	0.1
	帕Pa	巴bar	10 <sup>-5</sup>
	巴bar	帕Pa	10 <sup>5</sup>
速度 VELOCITY	英尺/秒ft/s	米/秒m/s	0.3048
	米/秒m/s	英尺/秒ft/s	3.28084
流量 FLOW RATE	英加仑/分gal/min.	升/分l/min.	4.54609
	升/分l/min.	英加仑/分gal/min.	0.219969
	美加仑/分gal/min.	升/分l/min.	3.78541
	升/分l/min.	美加仑/分gal/min.	0.264172
温度 TEMPERATURE	华氏度°F	摄氏度°C	5/9* (华氏温度°F-32)
	摄氏度°C	华氏度°F	摄氏温度°C*9/5+32

软管总成代号说明

B-1

软管

B-5

型号检索

B-13

套筒

B-15

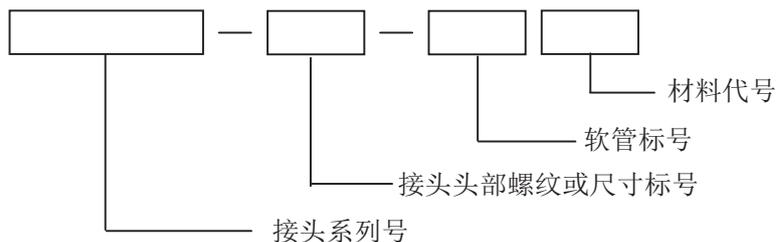
软管接头

B-19

附加资料

B-67

## 软管接头代号说明



### 接头材料代号说明

材料	碳钢	铜	不锈钢
代号	Z-表示材料为碳钢表面镀白锌	BR	SR-表示材料为304不锈钢 SV-表示材料为316L不锈钢

### 软管标号说明

软管通径	3	4	5	6	8	10	12	16	20
软管标号	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-8	-10	-12
软管通径	22	25	32	40	45	50	64		
软管标号	-14	-16	-20	-24	-28	-32	-40		

注：FC300、FC350、2807三款软管通径不符合如上代号规则

### 接头螺纹规格代号说明

英管螺纹	G1/8" x28	G1/4" x19	-	G3/8" x19	G1/2" x14	G5/8" x14	G3/4" x14	G1"x11	G1.1/4" x11	G1.1/2" x11	G2"x11
英锥管螺纹	R1/8" x28	R1/4" x19	-	R3/8" x19	R1/2" x14	-	R3/4" x14	R1"x11	1.1/4" x11	R1.1/2" x11	R2"x11
布锥管螺纹	Z1/8" x27	Z1/4" x18	-	Z3/8" x18	Z1/2" x14	-	Z3/4" x14	Z1" x11.5	1.1/4" x11.5	Z1.1/2" x11.5	Z2" x11.5
美制JIC螺纹	-	7/16" x20	1/2" x20	9/16" x18	3/4" x16	7/8" x14	1.1/16" x12	1.5/16" x12	1.5/8" x12	1.7/8" x12	2.1/2" x12
美制ORFS螺纹	-	9/16" x18	-	11/16" x16	13/16" x16	1" x14	3/16" x12	1.7/16" x12	11/16" x12	2" x12	-
美制SAE螺纹	-	-	-	5/8" x18	-	-	1/16" x14	-	-	-	-
美制SAE法兰	-	-	-	-	1/2"	-	3/4"	1"	1.1/14"	1.1/2"	2"
代号	-02	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32

公制螺纹代号与螺纹外径一致

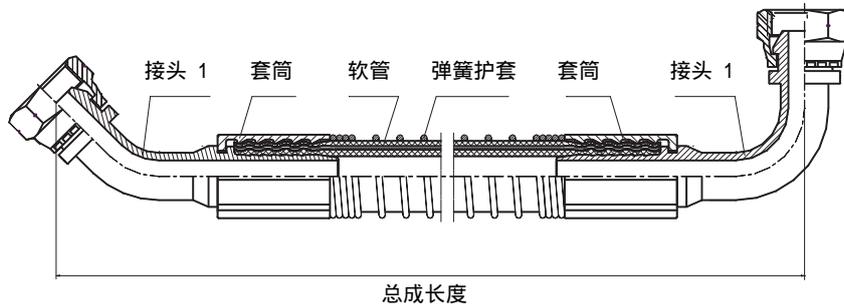
### 软管总成用胶管接头代号说明

公制螺纹24°锥软密封	规格	10411	20411	20441	20491	10511	20511	20541	20591
	代号	D0	CA	CE	CF	D2	C9	0C	1C
公制螺纹24°锥硬密封	规格	20411C	20491C	20511C	20541C	20591C	50011	50091	
	代号	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	
其他公制螺纹	规格	10311	20211	20241	20291	10711	20711	20741	20791
	代号	31	21	24	29	17	71	74	79
英制螺纹	规格	12611	22611	22641	22691	13011-SP			
	代号	D9	92	B1	B2	B3			
美制螺纹	规格	16711	26711	26741	26791	14211	24211	24291	15611
	代号	35	36	37	39	41	42	43	44
铰接接头	规格	70011	71011	72011					
	代号	7A	7B	7C					
SAE法兰	规格	87311	87341	87391	87391-H	87611	87641	87691	
	代号	15	17	19	20	6A	6F	6N	

### 软管总成用胶管代号说明

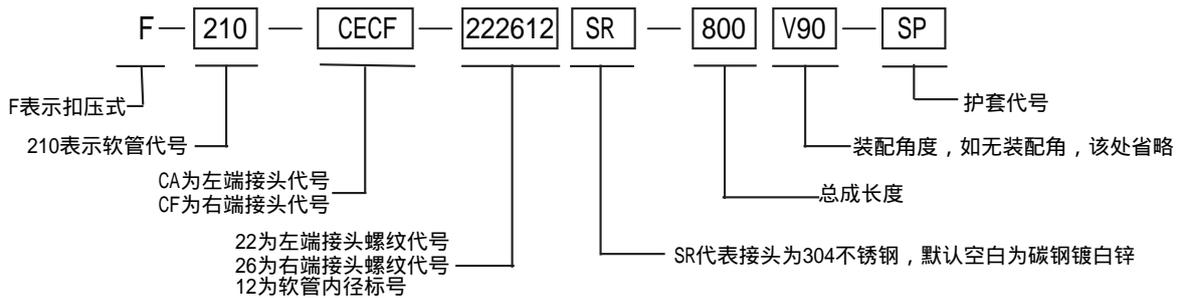
规格	EC110	EC115	FC686	EC118	EC210	FC687	EC215	GH781	GH493
代号	687	115	686	118	210	687	215	781	493
规格	2755	GH506	FC273	GH466	FC606	FC619	GH585	FC300	FC350
代号	2755	506	273	466	606	619	585	300	350

软管总成订货代号

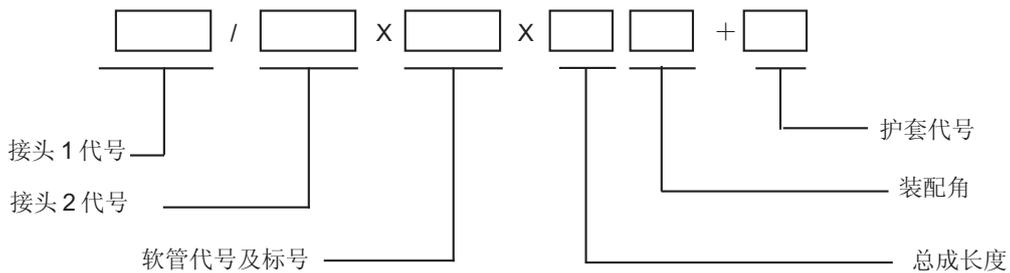


如上图示，液压软管总成由软管、接头 1、接头 2、套筒扣压而成。接头 1 与接头 2 可以相同，也可以不同，可以是直芯也可以是弯芯，弹簧护套可以不用。

软管总成订货代号表示方法1:



软管总成订货代号表示方法2:



订货示例：20441-22-06TZ/20491-22-06TZXGH781-06X1000V90+SP

当无装配角、自然弯曲方向或弹簧护套时，则代号中这些内容可省去不写。

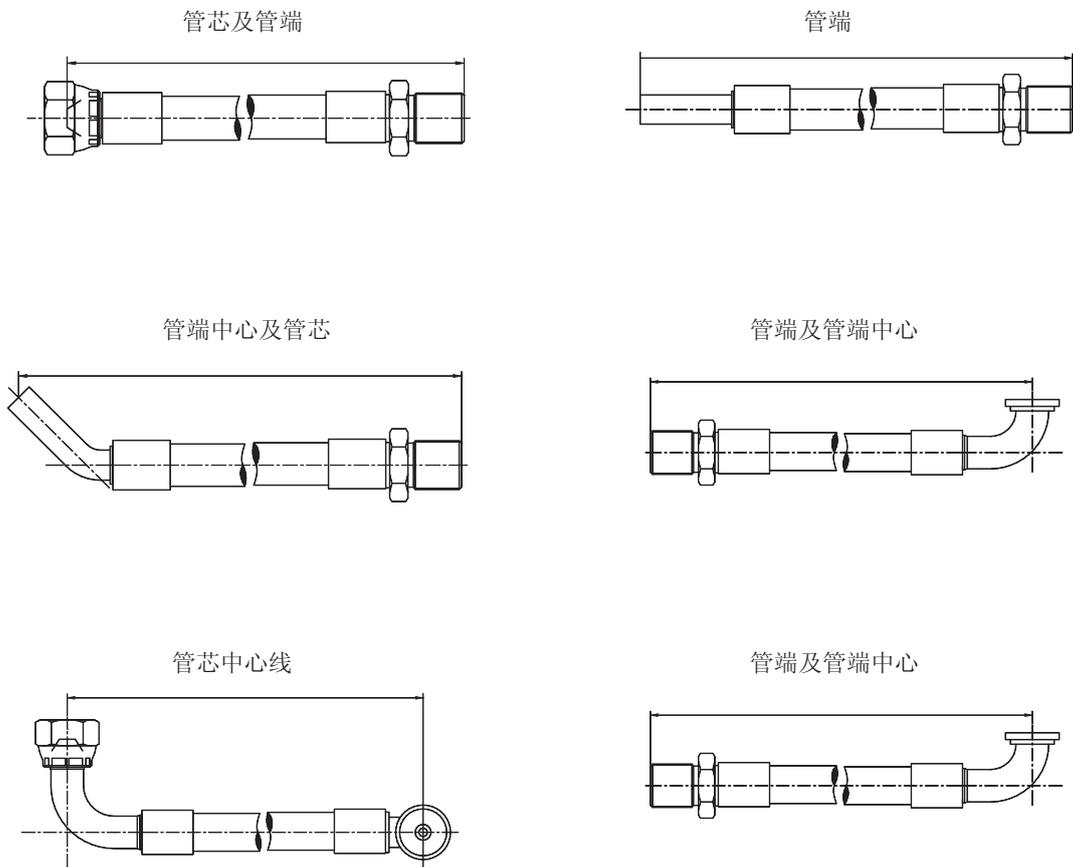
订货示例 2: 当接头 1 与接头 2 相同时，只标一个接头的代号。

20411-22-06TZXGH781-06X1000+SP

弹簧护套代号：SP；橡胶螺旋护套代号：HPS；防火护套代号：FJ。不锈钢金属铠装护套：WS；

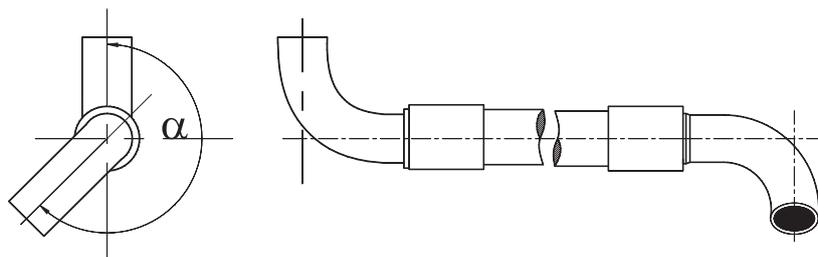
### 软管总成长度测量

软管总成长度 L 以从接头芯端面或弯接头芯中心为基准进行测量。如下图示。

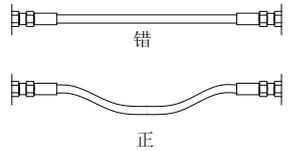
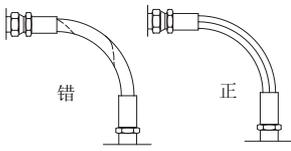
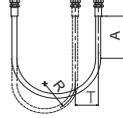
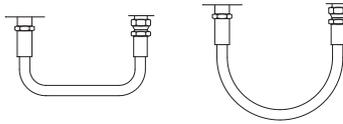
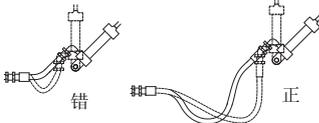
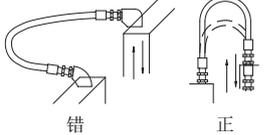
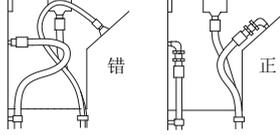
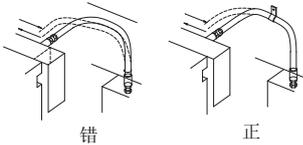
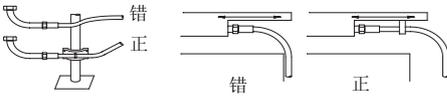


### 软管总成装配角测量

当总成的两端接头均为弯接头时，装配时两弯接头间有一角度关系。测量时，把软管总成拉直，并沿直线方向看，把弯接头 1 置垂直向上方向，按顺时针测量弯接头 2 与垂直放置的弯接头 1 之间的夹角，即为软管总成的装配角，用 V 表示。如图所示，例当装配角  $\alpha$  为  $225^\circ$  时，标记为 V225。



软管总成的正确安装

 <p>软管总成两端装配后不应把软管拉直，应有些松弛。因在压力作用下，软管长度会有变化，其变化幅度从 -4%~+2%。</p>	 <p>安装时软管不能扭曲连接，因在高压作用下有扭直趋势，会使接头螺母旋松，严重时会使软管在应变点破裂。</p>
 <p>软管的安装连接，无论在自然状态下，还是在运动状态中，其弯曲半径均不能小于软管制造厂规定的最小弯曲半径。且软管的弯曲半径，应远离软管接头处，其最短距离A，应大于软管外径的1.5倍。</p>	 <p>软管连接时应留合适的长度，要使其弯曲部位有比较大的弯曲半径。</p>
 <p>软管运动时应有较大的弯曲半径。</p>	 <p>选择合适的接头，以避免小的弯曲半径，避免软管的附加应力。</p>
 <p>选用合适的接头，使软管的弯曲平面与运动方向在同一平面内，以避免扭曲。</p>	 <p>选用合适的接头，合理利用安装空间，避免使用多余的软管。</p>
 <p>在软管的不同弯曲平面转换处，合理使用管夹，以避免软管扭曲。</p>	 <p>尽可能避免软管直接接触其它物体或远离其它物体以减少摩擦。</p>

## EATON WINNER-EC110 一层钢丝编织软管

SAE 100R1AT Type S, EN853 1SN



# 零件号 Part No.	软管内径 Hose I.D.		软管外径 Hose O.D.		最大工作压力 Max Working Pressure		最小爆破压力 Min Burst Pressure		最小弯曲半径 Min Bend Radius		软管重量 Weight	
	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	Kg/m	lbs/ft
EC110-04	6.4	0.25	14.1	0.56	225	3,250	900	13,000	100	3.99	0.22	0.15
EC110-05	7.9	0.31	15.7	0.62	215	3,125	860	12,500	115	4.53	0.26	0.17
EC110-06	9.5	0.38	18.1	0.71	180	2,600	720	10,400	130	5.12	0.33	0.22
EC110-08	12.7	0.50	21.4	0.84	160	2,300	640	9,200	180	7.09	0.41	0.28
EC110-10	15.9	0.62	24.5	0.96	130	1,900	520	7,600	200	7.87	0.47	0.32
EC110-12	19.0	0.75	28.5	1.12	105	1,525	420	6,100	240	9.45	0.59	0.40
EC110-16	25.4	1.00	36.6	1.44	88	1,275	352	5,100	300	11.81	0.87	0.58
EC110-20	31.8	1.25	44.8	1.76	63	925	252	3,700	420	16.54	1.20	0.81
EC110-24	38.1	1.50	52.1	2.05	50	725	200	2,900	500	19.69	1.40	0.94
EC110-32	50.8	2.00	65.5	2.58	40	580	160	2,320	630	24.80	1.91	1.28

**结构**

合成橡胶内层，一层钢丝编织增强层，黑色合成橡胶外层。  
MSHA 认证

**工作温度范围**

-40°C 到 +100°C  
(-40°F 到 +212°F)

**应用**

石油基或水基液压油的液压系统，适用各种工业行业。如有其它特殊应用需求，请联系伊顿公司。

## EATON WINNER-EC118 一、二层钢丝编织软管

符合或超过：  
SAE 100R17



# 零件号 Part No.	软管内径 Hose I.D.		软管外径 Hose O.D.		最大工作压力 Max Working Pressure		最小爆破压力 Min Burst Pressure		最小弯曲半径 Min Bend Radius		软管重量 Weight	
	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	Kg/m	lbs/ft
EC118-04	6.4	0.25	12.2	0.48	210	3,050	840	12,000	51	2.00	0.18	0.12
EC118-06	9.5	0.38	15.5	0.61	210	3,050	840	12,000	63	2.50	0.27	0.18
EC118-08	12.7	0.50	19.0	0.75	210	3,050	840	12,000	89	3.50	0.36	0.24

**结构**

合成橡胶内层，一层或两层钢丝编织增强层，黑色合成橡胶外层。  
MSHA 认证

**工作温度范围**

-40°C 到 +100°C  
(-40°F 到 +212°F)

**应用**

石油基或水基液压油的液压系统，适用各种工业行业。如有其它特殊应用需求，请联系伊顿公司。

# EATON WINNER-EC210

## 二层钢丝编织软管

SAE 100R2AT Type S, EN853, 2SN



# 零件号 Part No.	软管内径 Hose I.D.		软管外径 Hose O.D.		最大工作压力 Max Working Pressure		最小爆破压力 Min Burst Pressure		最小弯曲半径 Min Bend Radius		软管重量 Weight	
	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	Kg/m	lbs/ft
EC210-04	6.4	0.25	15.7	0.62	400	5,800	1,600	23,200	100	3.94	0.38	0.26
EC210-05	7.9	0.31	17.3	0.68	350	5,100	1,400	20,400	115	4.53	0.43	0.29
EC210-06	9.5	0.38	19.7	0.78	330	4,800	1,320	19,200	130	5.12	0.54	0.36
EC210-08	12.7	0.50	23.0	0.91	275	4,000	1,100	16,000	180	7.09	0.64	0.43
EC210-10	15.9	0.62	26.2	1.03	250	3,650	1,000	14,600	200	7.87	0.75	0.50
EC210-12	19.0	0.75	30.1	1.19	215	3,125	860	12,500	240	9.45	0.93	0.62
EC210-16	25.4	1.00	38.9	1.53	165	2,400	660	9,600	300	11.81	1.29	0.87
EC210-20	31.8	1.25	49.5	1.95	125	1,800	500	7,200	420	16.54	1.89	1.27
EC210-24	38.1	1.50	55.9	2.20	90	1,300	360	5,200	500	19.69	2.10	1.41
EC210-32	50.8	2.00	68.6	2.70	80	1,150	320	4,600	630	24.80	2.76	1.85

**结构**

合成橡胶内层，二层钢丝编织增强层，黑色合成橡胶外层。  
MSHA 认证

**工作温度范围**

-40°C 到 +100°C  
(-40°F 到 +212°F)

**应用**

石油基或水基液压油的液压系统，适用各种工业行业。如有其它特殊应用需求，请联系伊顿公司。

# EATON DYNAMAX-EC881

## 二层钢丝编织软管

符合或超过：  
EN857 Type 2SC



# 零件号 Part No.	软管内径 Hose I.D.		软管外径 Hose O.D.		最大工作压力 Max Working Pressure		最小爆破压力 Min Burst Pressure		最小弯曲半径 Min Bend Radius		软管重量 Weight	
	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	Kg/m	lbs/ft
EC881-04	6.4	0.25	14.2	0.56	450	6,525	1,800	26,100	33	1.30	0.32	0.21
EC881-05	7.9	0.31	16	0.63	400	5,800	1,600	23,200	38	1.50	0.38	0.26
EC881-06	9.5	0.38	18.3	0.72	400	5,800	1,600	23,200	42	1.65	0.42	0.28
EC881-08	12.7	0.50	21.5	0.85	360	5,220	1,440	20,880	60	2.36	0.58	0.39
EC881-10	15.9	0.62	24.7	0.97	350	5,075	1,400	20,300	68	2.68	0.75	0.50
EC881-12	19.0	0.75	28.6	1.13	330	4,785	1,320	19,140	80	3.15	1.03	0.69
EC881-16	25.4	1.00	36.6	1.44	280	4,060	1,120	16,240	150	5.90	1.47	0.98
EC881-20	31.8	1.25	44.3	1.74	172	2,500	688	9,980	210	8.27	1.75	1.17
EC881-24	38.1	1.50	52.8	2.08	138	2,000	552	7,700	250	9.84	1.91	1.28
EC881-32	50.8	2.00	65.5	2.58	110	1,600	440	6,375	315	12.40	2.62	1.76

**结构**

合成橡胶内层，两层钢丝编织增强层，Dura-Tuff™合成橡胶外层。  
弯曲半径约是SAE标准的1/3。

**工作温度范围**

-46°C 到 +127°C

**应用**

石油基或水基液压油的液压系统，适用各种工业行业。如有其它特殊应用需求，请联系伊顿公司。

**通过认证**

MSHA  
DNV-GL  
ABS  
LR  
BV

## MatchMate Global™ 弯曲半径是 SAE 标准的一半

### GH493 四层钢丝缠绕超柔软管

符合或超过

SAE 100R12, EN856 Type R12, EN856 4SP



# 零件号 Part No.	软管内径 Hose I.D.		软管外径 Hose O.D.		最大工作压力 Max Working Pressure		最小爆破压力 Min Burst Pressure		最小弯曲半径 Min Bend Radius		软管重量 Weight	
	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	Kg/m	lbs/ft
GH493-06	9.7	0.38	20.1	0.79	448	6,500	1,792	26,000	62.5	2.50	0.70	0.47
GH493-08	12.7	0.50	23.4	0.92	414	6,000	1,656	24,000	90.0	3.50	0.88	0.59
GH493-10	16.0	0.63	28.2	1.11	414	6,000	1,656	24,000	100.0	4.00	1.03	0.69
GH493-12	19.1	0.75	30.5	1.20	379	5,500	1,516	22,000	120.0	4.75	1.37	0.92
GH493-16	25.4	1.00	37.6	1.48	352	5,100	1,408	20,400	150.0	6.00	1.82	1.22

**结构**

合成橡胶内层，四层钢丝缠绕增强层，Dura-Tuff™ 合成橡胶外层

**工作温度范围**-40°C 到 +127°C  
(-40°F 到 +260°F)**应用**

石油基或水基液压油的液压系统，适用各种工业行业。如有其它特殊应用需求，请联系伊顿公司。

需配合 Eaton 接头才能达到压力等级，详细信息请联系伊顿销售工程师。

## 2755 四层钢丝缠绕软管

EN 856 4SP



# 零件号 Part No.	软管内径 Hose I.D.		软管外径 Hose O.D.		最大工作压力 Max Working Pressure		最小爆破压力 Min Burst Pressure		最小弯曲半径 Min Bend Radius		软管重量 Weight	
	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	Kg/m	lbs/ft
2755-06	9.5	0.37	21.4	0.84	490	7,105	1,960	28,420	180	7.09	0.80	0.53
2755-08	12.7	0.50	24.6	0.97	420	6,090	1,680	24,360	230	9.06	0.92	0.61
2755-10	15.9	0.63	28.2	1.11	400	5,800	1,600	23,200	250	9.84	1.00	0.67
2755-12	19.0	0.75	32.2	1.27	380	5,510	1,520	22,040	300	11.81	1.50	1.00
2755-16	25.4	1.00	39.7	1.56	320	4,640	1,280	18,560	340	13.78	2.15	1.43

**结构**

丁腈合成橡胶内层，四层钢丝缠绕增强层，氯丁合成橡胶外层。

**工作温度范围**-40°C 到 +100°C [-40°F 到 +212°F]  
最高温度 120°C**应用**

使用石油基流体的高压液压系统。如有其它特殊应用需求，请联系伊顿公司。

## GH506 四层钢丝缠绕软管

EN 856 4SH



# 零件号 Part No.	软管内径 Hose I.D.		软管外径 Hose O.D.		最大工作压力 Max Working Pressure		最小爆破压力 Min Burst Pressure		最小弯曲半径 Min Bend Radius		软管重量 Weight	
	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	Kg/m	lbs/ft
GH506-12	19.1	0.75	32.3	1.27	420	6,090	1,680	24,360	280	11.00	1.49	1.00
GH506-16	25.4	1.00	38.4	1.51	380	5,510	1,520	22,040	340	13.38	2.05	1.38
GH506-20	31.8	1.25	45.5	1.79	350	5,075	1,400	20,300	460	18.11	2.54	1.71
GH506-24	38.1	1.50	53.6	2.11	300	4,350	1,200	17,400	560	22.05	3.27	2.20
GH506-32	50.8	2.00	68.1	2.68	250	3,625	1,000	14,500	700	27.56	4.58	3.08

**结构**

合成橡胶内层，四层钢丝缠绕增强层，合成橡胶外层。

**工作温度范围**

-40°C 到 +100°C  
[-40°F 到 +212°F]

**应用**

四层钢丝缠绕层软管适用于使用石油基或水基液压油的高压液压系统。如有其它特殊应用需求，请联系伊顿公司。

## FC273 四层或六层钢丝缠绕软管

SAE 100R13 EN 856 R13 ISO 3862 R13



# 零件号 Part No.	软管内径 Hose I.D.		软管外径 Hose O.D.		最大工作压力 Max Working Pressure		最小爆破压力 Min Burst Pressure		最小弯曲半径 Min Bend Radius		软管重量 Weight	
	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	Kg/m	lbs/ft
FC273-12	19.1	0.75	32.0	1.26	350	5,000	1,400	20,000	240	9.50	1.56	1.05
FC273-16	25.4	1.00	38.6	1.52	350	5,000	1,400	20,000	300	12.00	1.96	1.32
FC273-20	31.8	1.25	49.8	1.96	350	5,000	1,400	20,000	420	16.50	3.66	2.46
FC273-24	38.1	1.50	57.4	2.26	350	5,000	1,400	20,000	500	20.00	4.70	3.16
FC273-32	50.8	2.00	71.1	2.80	350	5,000	1,400	20,000	640	25.00	7.11	4.78

**结构**

合成橡胶内层，多层高负荷钢丝缠绕层 (-12、-16 为四层钢丝，-20、-24 和 -32 为六层钢丝)，黑色合成

**工作温度范围**

-40°C 到 +121°C  
[-40°F 到 +250°F]

**应用**

石油基或水基液压油的液压系统，适用各种工业行业。如有其它特殊应用需求，请联系伊顿公司。

## GH466 六层钢丝缠绕软管



# 零件号 Part No.	软管内径 Hose I.D.		软管外径 Hose O.D.		最大工作压力 Max Working Pressure		最小爆破压力 Min Burst Pressure		最小弯曲半径 Min Bend Radius		软管重量 Weight	
	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	Kg/m	lbs/ft
GH466-20	31.8	1.25	49.3	1.94	420	6,090	1,680	24,000	420	16.50	3.48	2.34
GH466-24	38.1	1.50	57.4	2.26	420	6,090	1,680	24,000	510	20.80	4.63	3.11
GH466-32	50.8	2.00	71.7	2.82	420	6,090	1,680	24,000	630	24.80	6.70	4.47

### 结构

合成橡胶内层，六层钢丝缠绕增强层，合成橡胶外层。

### 工作温度范围

-40°C 到 +100°C  
[-40°F 到 +212°F]

### 应用

六层钢丝缠绕层软管适用于峰值压力极高的压力系统。适用于石油基或水基液压油。如有其它特殊应用需求，请联系伊顿公司。

## FC606 六层钢丝缠绕软管



SAE 100R15

# 零件号 Part No.	软管内径 Hose I.D.		软管外径 Hose O.D.		最大工作压力 Max Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		最小弯曲半径 Min Bend Radius		软管重量 Weight	
	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	Kg/m	lbs/ft
FC606-16	25.4	1.00	41.9	1.65	420	6,100	1,680	24,400	304.8	12.00	2.66	1.79
FC606-20	31.8	1.25	49.5	1.95	420	6,100	1,680	24,400	419.1	16.50	3.62	2.43
FC606-24	38.1	1.50	58.4	2.30	420	6,100	1,680	24,400	508.0	20.00	4.72	3.17

### 结构

合成橡胶内层，六层钢丝缠绕增强层，Dura-Tuff™ 高耐磨合成橡胶外层。

### 工作温度范围

-40°C 到 +121°C  
[-40°F 到 +250°F]

### 应用

适用于石油基或水基液压油的工业和液压系统。建议用于建筑、林业和其它工程车辆等条件苛刻的应用场合。如有其它特殊应用需求，请联系伊顿公司。

## FC619

## 单螺旋钢丝环绕吸油软管

符合或超过：

SAE 100R4



# Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Maximum Operating Pressure		Minimum Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Vacuum Service		Weight of Hose	
	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	kPa	in/Hg	Kg/m	lbs/ft
FC619-12	19,1	0.75	30,7	1.21	21,0	300†	84,0	1200	63,5	2.50	94,8	28	0,68	0.46
FC619-16	25,4	1.00	37,6	1.48	17,0	250†	70,0	1000	76,2	3.00	94,8	28	0,83	0.56
FC619-20	31,8	1.25	44,5	1.75	14,0	200†	56,0	800	102,0	4.00	94,8	28	1,16	0.78
FC619-24	38,1	1.50	51,8	2.04	10,5	150†	42,0	600	127,0	5.00	94,8	28	1,49	1.00
FC619-32	50,8	2.00	64,8	2.55	7,0	100†	28,0	400	152,4	6.00	94,8	28	1,83	1.23
FC619-40	63,5	2.50	79,2	3.12	4,0	62	17,0	250	355,6	14.00	94,8	28	2,35	1.58
FC619-48	76,2	3.00	95,3	3.75	4,0	62	16,0	225	457,2	18.00	94,8	28	3,36	2.26

**Construction**

Synthetic rubber tube, reinforcement consisting of a helical wire between two textile reinforcement layers and synthetic rubber cover.

**Operating Temperature Range**

-40°C to +135°C [-40°F to +275°F]

**Application**

Suction and transfer applications for petroleum hydraulic fluids, fuel, lubricating oils, gasoline, water and many other industrial fluids. For more information on specific fluid applications and high temperature ratings, see pages 349-355.

† Maximum working pressure for band clamp type fittings is 3,4 bar [50 psi].

NOTE: -40 and -48 sizes require special tooling for crimp fittings. Contact Eaton for information.

## GH585

## 织物编织软管

2TE/EN854



软管型号	内径	外径 Max	最小弯曲半径	工作压力	爆破压力	重量	真空度
	1/16"	mm	mm	bar	bar	kg/m	bar
GH585-3	-3	4,8	11,8	35	80	0,12	-
GH585-4	-4	6,4	13,4	40	75	0,14	-
GH585-5	-5	7,9	14,9	50	68	0,17	-
GH585-6	-6	9,5	16,5	60	63	0,18	-
GH585-8	-8	12,7	19,7	70	58	0,22	-
GH585-10	-10	15,9	23,9	90	50	0,32	-
GH585-12	-12	19,0	27,0	110	45	0,35	-
GH585-16	-16	25,4	34,4	150	40	0,49	-

**工作温度:**

液压油:

-40°C to +100°C  
瞬时可达 +125°C

空气:

最高 +70°C

水基流体:

最高 +66°C

**主要应用:**

列车气动刹车系统

转向架系统

液压系统低压油路

兼容石油基或水基液压油的液压系统, 水, 空气等

**软管结构:**

- 内层合成丁腈橡胶
- 织物编织增强层
- 合成橡胶外层

**行业认证:**

NFF16-101

RST DIN5510

EN45545 (R22)HL1/(R23)HL2(需加配Eaton防火套)

\* 对于气体压力高于17,5 bar (250 psi) 的橡胶管表面需要穿孔处理, 请在订货时注明。

## FC300 AQP SAE 100R5 软管

超过SAE 100R5



# 零件号 Part No.	软管内径 Hose I.D.		软管外径 Hose O.D.		最大工作压力 Max Working Pressure		最小爆破压力 Min Burst Pressure		最小弯曲半径 Min Bend Radius		真空应用 Vacuum Service		软管重量 Weight	
	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	kPa	in/Hg	Kg/m	lbs/ft
FC300-04	4.8	0.19	13.2	0.52	210	3,000	840	12,000	76.2	3.00	94.8	28	0.19	0.13
FC300-05	6.4	0.25	14.7	0.58	210	3,000	840	12,000	85.9	3.38	94.8	28	0.24	0.16
FC300-06	7.9	0.31	17.3	0.67	157	2,250	630	9,000	101.6	4.00	94.8	28	0.27	0.23
FC300-08	10.4	0.41	19.6	0.76	140	2,000	560	8,000	117.3	4.62	94.8	28	0.32	0.26
FC300-10	12.7	0.50	23.4	0.93	122	1,750	490	7,000	139.7	5.50	94.8	28	0.49	0.37
FC300-12	16.0	0.63	27.4	1.08	105	1,500	420	6,000	165.1	6.50	94.8	28	0.58	0.46
FC300-16	22.4	0.88	31.2	1.27	56	800	224	3,200	187.5	7.38	67.7	20†	0.55	0.44
FC300-20	28.4	1.12	38.1	1.50	43	625	175	2,500	228.6	9.00	67.7	20†	0.68	0.52
FC300-24	35.1	1.38	44.5	1.75	35	500	140	2,000	266.7	10.50	50.8	15†	0.92	0.67
FC300-32‡	46.0	1.81	56.4	2.22	21	300	84	1,200	336.6	13.25	37.3	11†	1.28	0.94
FC300-40‡	60.1	2.38	73.2	2.88	21	300	84	1,200	609.6	24.00	27.1	8†	2.11	1.50

### 结构

AQP 橡胶内层，聚酯内编织层，一层钢丝编织增强层和蓝色聚酯纤维编织外层。

### 工作温度范围

-49°C 到 +150°C [-55°F 到 +300°F]  
气温不超过 +121°C [+250°F]。

### 应用

使用石油基液压油、空气、汽油、燃料油、润滑油、耐燃液压油或其它工业液压油的液压系统。如有其它特殊应用需求，请联系伊顿公司。

†对 -16 及以上规格标示的最大负压适用于没有受到外部损坏或弯折的软管。如果 -16 及以上规格的软管需要承受更大的负压，建议采用内部支持弹簧。

‡不符合 SAE 100R5 的 350 psi 的工作压力或 1400 psi 的最小爆破压力。

## FC350 AQP 发动机和空气制动

FMVSS106



# 零件号 Part No.	软管内径 Hose I.D.		软管外径 Hose O.D.		最大工作压力 Max Working Pressure		最小爆破压力 Min Burst Pressure		最小弯曲半径 Min Bend Radius		真空应用 Vacuum Service		软管重量 Weight	
	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	kPa	in/Hg	Kg/m	lbs/ft
FC350-04	4.8	0.19	13.2	0.52	140	2,000	560	8,000	19.1	0.75	94.8	28	0.22	0.13
FC350-05	6.4	0.25	14.7	0.58	105	1,500	420	6,000	25.4	1.00	94.8	28	0.34	0.16
FC350-06	7.9	0.31	17.3	0.68	105	1,500	420	6,000	31.8	1.25	94.8	28	0.35	0.20
FC350-08	10.4	0.41	19.6	0.77	87	1,250	350	5,000	44.5	1.75	94.8	28	0.43	0.23
FC350-10	12.7	0.50	23.9	0.94	87	1,250	350	5,000	57.2	2.25	94.8	28	0.59	0.33
FC350-12	16.0	0.63	27.4	1.08	52	750	210	3,000	69.9	2.75	67.7	20	0.68	0.39
FC350-16	22.4	0.88	31.2	1.23	28	400	112	1,600	88.9	3.50	50.8	15	0.74	0.50
FC350-20	28.4	1.12	38.1	1.50	21	300	84	1,200	114.3	4.50	50.8	15	0.87	0.56
FC350-24	35.1	1.38	44.5	1.75	17	250	70	1,000	139.7	5.50	37.2	11	1.02	0.63

### 结构

AQP 橡胶内层，聚酯内编织层和一层钢丝编织增强层，黑色聚酯纤维编织外层。

### 工作温度范围

-49°C 到 +150°C [-55°F 到 +300°F]  
气温不超过 +121°C [+250°F]。

### 应用

空气、汽油、燃料油、润滑油和冷却剂。如有其它特殊应用需求，请联系伊顿公司。

## Eaton-Aeroquip – 624 防火护套

624 防火护套是专门设计用于在高温高热等恶劣环境下保护电缆/电线/管路以及液压软管的产品（不含石棉成分）。高温或明火环境极易损伤传输高热高压的管线或电缆，624 起到隔热以及阻燃的作用。624 可以在-65°F (-54°C) 至 500°F (+260°C)的环境温度下持续工作，并且可防止高达 3,000°F (1650°C)的溶化金属对管路的损伤。（钢水温度一般在 1400°C 左右）

624 防火护套内部结构为硅胶布包覆一种由专门工艺加工的玻璃纤维编制套。耐磨橡胶表层防止撕裂和磨损，此外表面的摩擦力可靠的保证固定夹不会滑动脱落。安装时十分方便，无论是在制作总之前或之后，只需将防火套套于软管或线缆的外层既可。

624 防火护套的尺寸见下表：

PART #	I.D.		CLAMP # (2 required)
	mm	in.	
624-5	7,9	.31	FF9217-0622S
624-7	11,2	.44	FF9217-0622S
624-8	12,7	.50	FF9217-0622S
624-9	14,2	.56	FF9217-0622S
624-10	15,7	.62	FF9217-0622S
624-11	17,5	.69	FF9217-0622S
624-12	19,0	.75	FF9217-0622S
624-13	20,6	.81	FF9217-0622S
624-14	22,3	.88	FF9217-0622S
624-16	25,4	1.00	FF9217-0622S
624-18	28,4	1.12	FF9217-0622S
624-20	31,7	1.25	FF9217-0648S
624-22	35,0	1.38	FF9217-0648S
624-24	38,1	1.50	FF9217-0648S
624-26	41,1	1.62	FF9217-0648S
624-28	44,4	1.75	FF9217-0648S
624-30	47,7	1.88	FF9217-0648S
624-32	50,8	2.00	FF9217-0648S
624-38	60,4	2.38	FF9217-0648S
624-42	66,5	2.62	FF9217-0648S
624-46	73,1	2.88	FF9217-0664C
624-50	79,2	3.12	FF9217-0664C
624-54	85,8	3.38	FF9217-0664C
624-60	95,2	3.75	FF9217-0664C



### 产品特点

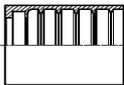
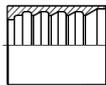
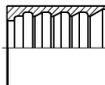
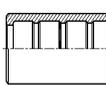
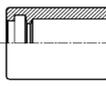
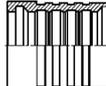
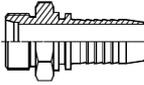
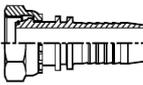
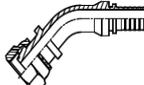
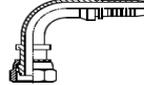
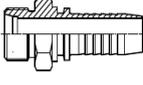
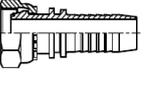
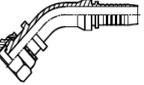
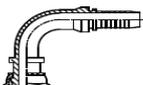
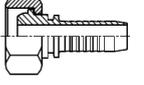
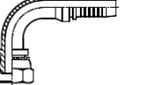
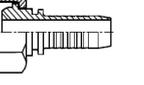
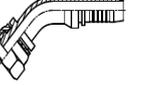
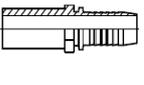
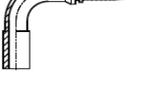
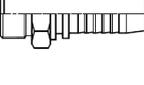
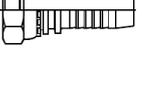
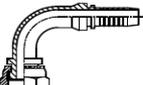
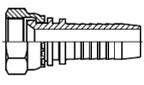
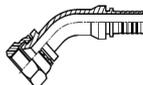
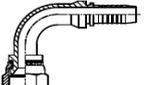
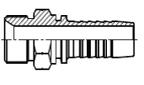
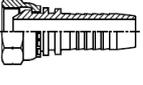
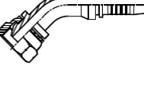
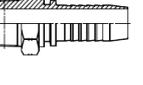
- 安装简便：可任意在软管或线缆制作总成的过程中或之后将防火套滑套在上面。
- 产品尺寸：内径范围0.31英寸(7.9mm)至3.75英寸(95.3mm)

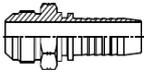
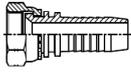
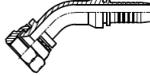
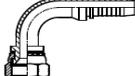
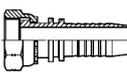
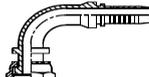
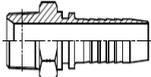
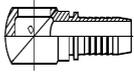
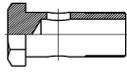
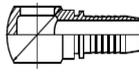
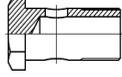
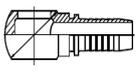
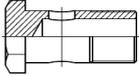
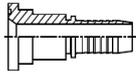
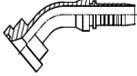
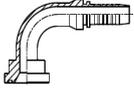
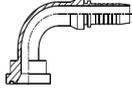
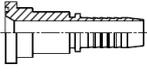
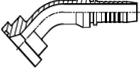
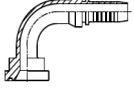
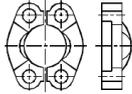
### 产品应用

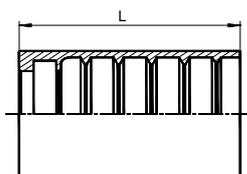
- 保护传输高温高压流体的管线
- 保护处于下列环境中的管线：
  - 因震动产生高频摩擦的管线
  - 暴露于溶化金属残渣的管线
  - 暴露于腐蚀性工业溶剂的管线
  - 暴露于高温环境下的管线

### 基本特性

- Mullens Burst Strength: 800+ psi
  - 爆破压力 800psi
  - K热阻系数BTU/°F/hr/in: 1.2
  - Wyzenbeek耐磨检测法（对试件施加拉紧力6 lb.；细磨砂片3.5 lb.的垂直作用力）：试验循环次数可达9500次
  - 阻燃测试：按照 Fed. 标准CCT-191-B 5902的方法测试：7秒钟熄灭后无明火
  - 耐油试验：在下列溶液中以80°F(25°C)浸泡120小时后仍可正常工作（试验溶液包括MIL-H-5605, MIL-L-6082, Skydrol 500, Skydrol 500 LD 和水）
  - 认证：

套筒	 00110 PB-15	 03310 PB-16	 00400 PB-16	 00401 PB-16	 00018 PB-17	
	 00TF0 PB-17	 00621 PB-18				
扣压式软管接头	公制螺纹 24°锥密封轻系列	 10411 PB-19	 20411 PB-20	 20441 PB-21	 20491 PB-22	
	公制螺纹 24°锥密封重系列	 10511 PB-23	 20511 PB-24	 20541 PB-25	 20591 PB-26	
	公制内螺 纹24°球 面系列	 20411C PB-27	 20491C PB-28	 20511C PB-28	 20541C PB-29	 20591C PB-29
	其他公制 螺纹系列	 50011 PB-30	 50091 PB-31	 10311 PB-32	 20211 PB-33	 20241 PB-34
		 20291 PB-35	 10711 PB-36	 20711 PB-37	 20741 PB-38	 20791 PB-39
	英管螺纹 60°锥密 封	 12611 PB-40	 22611 PB-41	 22641 PB-42	 22691 PB-43	 13011 PB-44

扣压式软管接头	美制JIC 螺纹74° 锥密封 系列	 16711 PB-45	 26711 PB-46	 26741 PB-47	 26791 PB-48
	美制螺纹 系列	 14211 PB-49	 24211 PB-50	 24291 PB-51	 15611 PB-52
	铰接接头	 70011 PB-53	 700M PB-54	 71011 PB-55	 710M PB-56
		 72011 PB-57	 720M PB-58		
	SAE法兰 式轻系列	 87311 PB-59	 87341 PB-60	 87391 PB-61	 87391H PB-62
	SAE法兰 式重系列	 87611 PB-63	 87641 PB-64	 87691 PB-65	 FL/FS PB-66



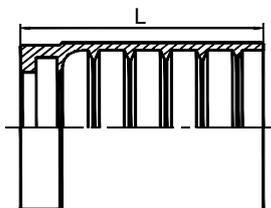
00110

SAE100R1AT/DIN20022 1SN

软管套筒

代号 PART NO.	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS
	公称内径 DN	标号DASH	L
00110-03AZ	5	3	23
00110-04AZ	6	4	27.5
00110-05AZ	8	5	28
00110-06AZ	10	6	30
00110-08AZ	12	8	34
00110-10AZ	16	10	37
00110-12AZ	20	12	42
00110-16AZ	25	16	51
00110-20Z	32	20	59
00110-24Z	40	24	74
00110-32Z	50	32	78

注：与编织接头配用



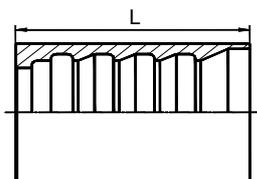
03310

SAE 100 R2AT/EN 853 2SN

软管套筒

代号 PART NO.	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS
	公称内径 DN	标号DASH	L
03310-03Z	5	3	23
03310-04Z	6	4	30.5
03310-05Z	8	5	30
03310-06Z	10	6	32
03310-08Z	12	8	34
03310-10AZ	16	10	35
03310-12Z	20	12	42
03310-16Z	25	16	51
03310-20AZ	32	20	59
03310-24AZ	40	24	67
03310-32AZ	50	32	72

注：与编织接头配用

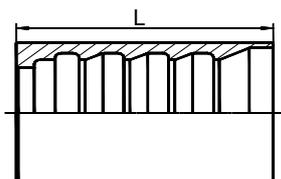


00400

用于2755、GH506-12/16  
GH493  
软管套筒

代号 PART NO.	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS
	公称内径 DN	标号DASH	L
00400-06DZ	10	6	34
00400-08DZ	12	8	37
00400-10DZ	16	10	39
00400-12DZ	20	12	45
00400-16DZ	25	16	56

注：与缠绕接头配用

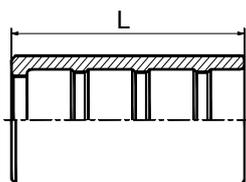


00401

GH506、GH493  
软管套筒

代号 PART NO.	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS
	公称内径 DN	标号DASH	L
00401-20DZ*	32	20	66
00401-24DZ*	40	24	71
00401-32DZ	50	32	79
00401-20R12Z**	32	20	66
00401-24R12Z**	40	24	71

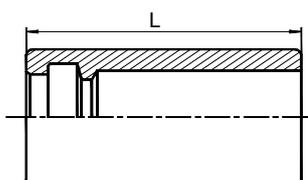
注：与缠绕接头配用；\*适用于GH506软管，\*\*适用于GH493软管



00018

SAE 100 R7  
软管套筒

代号 PART NO.	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS
	公称内径 DN	标号DASH	L
00018-03Z	5	3	27
00018-04Z	6	4	29
00018-05Z	8	5	31
00018-06Z	10	6	31
00018-08AZ	12	8	34
00018-10Z	16	10	36
00018-12Z	20	12	43

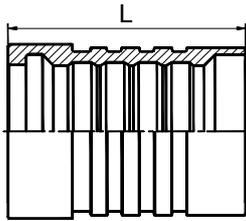


00TF0

铁氟龙套筒

代号 PART NO.	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS
	公称内径 DN	标号DASH	L
00TF0-03Z	5	3	27.5
00TF0-04Z	6	4	30.7
00TF0-05Z	8	5	30.6
00TF0-06Z	10	6	32.1
00TF0-08Z	12	8	34.3
00TF0-10Z	16	10	37
00TF0-12Z	20	12	42.8
00TF0-16Z	25	16	50.8

注:与编织接头配用;

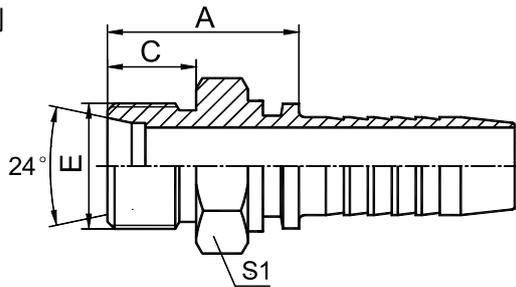


00621

GH466  
软管剥内外胶套筒

代号 PART NO.	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS
	公称内径 DN	标号DASH	L
00621-12Z	20	12	53
00621-16Z	25	15	66
00621-20Z	32	20	88.5
00621-24Z	40	24	102
00621-32Z	50	32	108

D0系列



10411

碳钢: **10411-Z**  
**10411-ZN**  
 不锈钢: **10411-SR**  
**10411-SV**

公制外螺纹24°内锥面轻系列  
 DIN3853/ISO8434-1

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		管子外径	尺寸 DIMENSIONS		
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	TUBE O.D.	A	C	S1
10411-12-04Z	M12X1.5	6	4	6	20.5	10	12
10411-14-04Z	M14X1.5	6	4	8	20.5	10	14
10411-14-05Z	M14X1.5	8	5	8	21.5	10	14
10411-16-04Z	M16X1.5	6	4	10	22.5	11	17
10411-16-05Z	M16X1.5	8	5	10	22.5	11	17
10411-16-06Z	M16X1.5	10	6	10	22.5	11	17
10411-18-05Z	M18X1.5	8	5	12	23.5	11	19
10411-18-06Z	M18X1.5	10	6	12	22.5	11	19
10411-22-06Z	M22X1.5	10	6	15	24.5	12	24
10411-22-08Z	M22X1.5	12	8	15	26	12	24
10411-26-08Z	M26X1.5	12	8	18	26.5	12	27
10411-26-10Z	M26X1.5	16	10	18	26.5	12	27
10411-27-10Z	M27X1.5	16	10	18	29.5	14	30
10411-30-10Z	M30X2	16	10	22	29.5	14	32
10411-30-12Z	M30X2	20	12	22	30	14	32
10411-36-16Z	M36X2	25	16	28	31.5	14	38
10411-45-20Z	M45X2	32	20	35	37/39.6	16	46
10411-52-24Z	M52X2	40	24	42	38/41	16	55

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

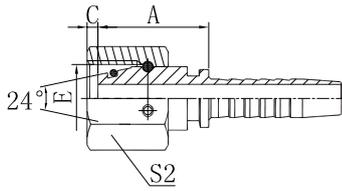
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

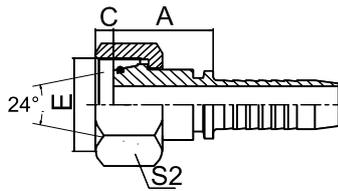
部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中“/”前尺寸适用于编织管接头, “/”后尺寸适用于缠绕管接头;

CA系列



20411-W



20411-T

碳钢: 20411-TZ  
20411-TZN  
不锈钢: 20411-SRT  
20411-SVT

公制内螺纹24°锥带O形圈轻系列  
DIN3865

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		管子外径	O 形圈	尺寸 DIMENSIONS		
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	TUBE O.D.	O-RING	A	C	S2
20411-12-04WZ	M12X1.5	6	4	6	O04.5X1.5	22.5	1.4	17
20411-14-04WZ	M14X1.5	6	4	8	O06.5X1.5	22.5	1.6	17
20411-14-06WZ	M14X1.5	10	6	8	O06.5X1.5	23	1.6	17
20411-16-04TZ	M16X1.5	6	4	10	O08.0X1.5	20.5	2.1	19
20411-16-05WZ	M16X1.5	8	5	10	O08.0X1.5	22	2	19
20411-16-06WZ	M16X1.5	10	6	10	O08.0X1.5	23.5	2	19
20411-18-05TZ	M18X1.5	8	5	12	O10.0X1.5	24.5	1.5	22
20411-18-06TZ	M18X1.5	10	6	12	O10.0X1.5	27.5	1.5	22
20411-18-08WZ	M18X1.5	12	8	12	O10.0X1.5	24.5	1.8	22
20411-22-05TZ	M22X1.5	8	5	15	O12.0X2.0	26.5	3	27
20411-22-06TZ	M22X1.5	10	6	15	O12.0X2.0	26.5	3	27
20411-22-08TZ	M22X1.5	12	8	15	O12.0X2.0	29	2.5	27
20411-26-10TZ	M26X1.5	16	10	18	O15.0X2.0	30	2.1	32
20411-26-12WZ	M26X1.5	20	12	18	O15.0X2.0	28.5	2.1	32
20411-30-10TZ	M30X2	16	10	22	O20.0X2.0	31	3.8	36
20411-30-12TZ	M30X2	20	12	22	O20.0X2.0	34	4	36
20411-36-12TZ	M36X2	20	12	28	O26.0X2.0	33	4.5	41
20411-45-16TZ	M45X2	25	16	35	O32.0X2.5	37	4	50
20411-45-20TZ	M45X2	32	20	35	O32.0X2.5	37.5/40.1	4	50
20411-52-20TZ	M52X2	32	20	42	O38.0X2.5	38.5/41.1	4	60
20411-52-24TZ	M52X2	40	24	42	O38.0X2.5	38.5/41.5	4	60

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

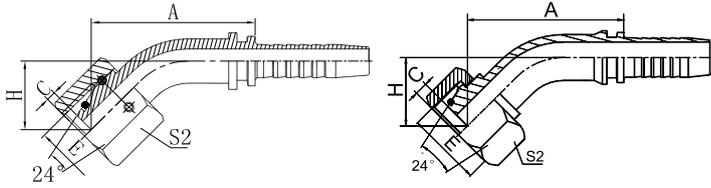
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构(螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构,采用W穿钢丝结构)

碳钢标配丁腈密封, 不锈钢标配氟密封, 部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

CE系列



20441-W

20441-T

碳钢:       **20441-TZ**  
                   **20441-TZN**  
 不锈钢:     **20441-SRT**  
                   **20441-SVT**

45°公制内螺纹24°锥带O形圈轻系列  
 DIN3865

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		管子外径	O 形圈	尺寸 DIMENSIONS			
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	TUBE O.D.	O-RING	A	C	H	S2
20441-14-04WZ	M14X1.5	6	4	8	O06.5X1.5	38.1	1.6	16	17
20441-16-04TZ	M16X1.5	6	4	10	O08.0X1.5	38.1	2.1	17	19
20441-16-05WZ	M16X1.5	8	5	10	O08.0X1.5	40.3	2	17	19
20441-16-06WZ	M16X1.5	10	6	10	O08.0X1.5	40.3	2	17	19
20441-18-05TZ	M18X1.5	8	5	12	O10.0X1.5	40.3	1.5	17	22
20441-18-06TZ	M18X1.5	10	6	12	O10.0X1.5	45	1.5	18.5	22
20441-22-05TZ	M22X1.5	8	5	15	O12.0X2.0	40.9	3	17.6	27
20441-22-06TZ	M22X1.5	10	6	15	O12.0X2.0	42	3	18	27
20441-22-08TZ	M22X1.5	12	8	15	O12.0X2.0	48.8	2.5	20	27
20441-26-08TZ	M26X1.5	12	8	18	O15.0X2.0	47.3	2.1	21	32
20441-26-10TZ	M26X1.5	16	10	18	O15.0X2.0	58	2.1	23.5	32
20441-26-12WZ	M26X1.5	20	12	18	O15.0X2.0	61.4	2.1	24.6	32
20441-30-10TZ	M30X2	16	10	22	O20.0X2.0	56.4	3.8	24.1	36
20441-30-12TZ	M30X2	20	12	22	O20.0X2.0	63.2	4	25.6	36
20441-36-12TZ	M36X2	20	12	28	O26.0X2.0	61.5	4.5	25.6	41
20441-45-20TZ	M45X2	32	20	35	O32.0X2.5	99.8/102.4	4	39.1	50
20441-52-20TZ	M52X2	32	20	42	O38.0X2.5	102/104.6	4	39.8	60
20441-52-24TZ	M52X2	40	24	42	O38.0X2.5	114.5/117.5	4	43.7	60

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

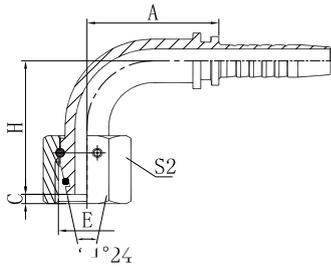
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构(螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)

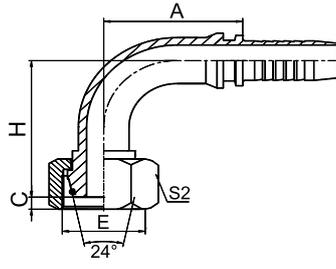
碳钢标配丁腈密封, 不锈钢标配氟密封, 部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中 " / " 前尺寸适用于编织管接头, " / " 后尺寸适用于缠绕管接头;

CF系列



20491-W



20491-T

碳钢:           **20491-TZ**  
                       **20491-TZN**  
 不锈钢:         **20491-SRT**  
                       **20491-SVT**

90°公制内螺纹24°锥带O形圈轻系列  
 DIN3865

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		管子外径	O 形圈	尺寸 DIMENSIONS			
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	TUBE O.D.	O-RING	A	C	H	S2
20491-12-04WZ	M12X1.5	6	4	6	O04.5X1.5	27	1.4	30	17
20491-14-04WZ	M14X1.5	6	4	8	O06.5X1.5	30	1.6	30.5	17
20491-16-04TZ	M16X1.5	6	4	10	O08.0X1.5	30	2.1	30.5	19
20491-16-05WZ	M16X1.5	8	5	10	O08.0X1.5	33	2	33	19
20491-16-06WZ	M16X1.5	10	6	10	O08.0X1.5	35	2	33	19
20491-18-05TZ	M18X1.5	8	5	12	O10.0X1.5	33	1.5	33.5	22
20491-18-06TZ	M18X1.5	10	6	12	O10.0X1.5	37	1.5	36	22
20491-22-06TZ	M22X1.5	10	6	15	O12.0X2.0	34.5	3	36	27
20491-22-08TZ	M22X1.5	12	8	15	O12.0X2.0	42	2.5	41.5	27
20491-26-08TZ	M26X1.5	12	8	18	O15.0X2.0	39.5	2.1	42.9	32
20491-26-10TZ	M26X1.5	16	10	18	O15.0X2.0	51.2	2.1	51.5	32
20491-26-12WZ	M26X1.5	20	12	18	O15.0X2.0	55.5	2.1	51.5	32
20491-30-10TZ	M30X2	16	10	22	O20.0X2.0	49	3.8	51.5	36
20491-30-12TZ	M30X2	20	12	22	O20.0X2.0	57	4	56	36
20491-36-12TZ	M36X2	20	12	28	O26.0X2.0	55.3	4.5	56	41
20491-45-16TZ	M45X2	25	16	35	O32.0X2.5	71	4	69.5	50
20491-45-20TZ	M45X2	32	20	35	O32.0X2.5	91.5/94.1	4	86	50
20491-52-20TZ	M52X2	32	20	42	O38.0X2.5	93/95.6	4	87	60
20491-52-24TZ	M52X2	40	24	42	O38.0X2.5	109.4/112.4	4	100.5	60

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍。

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10 (304)。

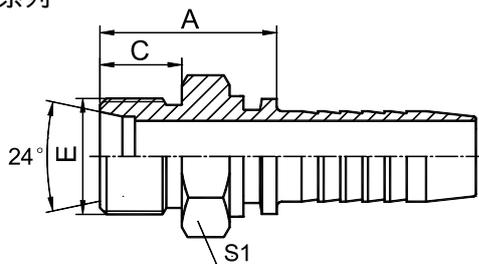
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2 (316L)。

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构 (螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)

碳钢标配丁腈密封, 不锈钢标配氟密封, 部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

D2系列



10511

碳钢: 10511-Z  
10511-ZN  
不锈钢: 10511-SR  
10511-SV

公制外螺纹24°内锥面重系列  
DIN3853/ISO8434-1

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		管子外径	尺寸 DIMENSIONS		
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	TUBE O.D.	A	C	S1
10511-14-04Z	M14X1.5	6	4	6	24.5	12	14
10511-16-04Z	M16X1.5	6	4	8	26.5	12	17
10511-18-04Z	M18X1.5	6	4	10	26.5	12	19
10511-20-05Z	M20X1.5	8	5	12	27	12	22
10511-20-06Z	M20X1.5	10	6	12	26.5	12	22
10511-22-05Z	M22X1.5	8	5	14	30.5	14	24
10511-22-06Z	M22X1.5	10	6	14	30.5	14	24
10511-22-08Z	M22X1.5	12	8	14	31	14	24
10511-24-08Z	M24X1.5	12	8	16	31.5	14	27
10511-30-10Z	M30X2	16	10	20	34.5	16	32
10511-30-12Z	M30X2	20	12	20	36	16	32
10511-36-12Z	M36X2	20	12	25	40.5	18	41
10511-36-16Z	M36X2	25	16	25	41.5	18	38
10511-42-16Z	M42X2	25	16	30	44	20	46
10511-42-20Z	M42X2	32	20	30	45/47.6	20	46
10511-52-20Z	M52X2	32	20	38	50/52.6	22	55

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

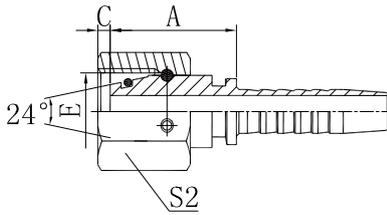
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

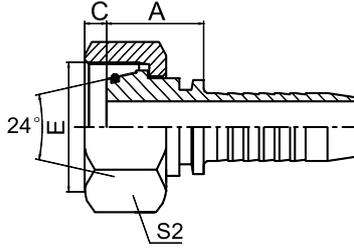
部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

C9系列



20511-W



20511-T

碳钢: 20511-TZ  
20511-TZN  
不锈钢: 20511-SRT  
20511-SVT

公制内螺纹24°锥带O形圈重系列  
DIN3865

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		管子外径	O 形圈	尺寸 DIMENSIONS		
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	TUBE O.D.	O-RING	A	C	S2
20511-14-04WZ	M14X1.5	6	04	6	O04.5X1.5	22.5	1.1	17
20511-16-04TZ	M16X1.5	6	04	8	O06.5X1.5	20.5	1.8	19
20511-16-05WZ	M16X1.5	8	05	8	O06.5X1.5	23	1.8	19
20511-18-04TZ	M18X1.5	6	04	10	O08.0X1.5	25.5	1.5	22
20511-18-06TZ	M18X1.5	10	06	10	O08.0X1.5	26	1.5	22
20511-20-05TZ	M20X1.5	8	05	12	O10.0X1.5	26.5	2.5	24
20511-20-06TZ	M20X1.5	10	06	12	O10.0X1.5	26.5	2.5	24
20511-20-08WZ	M20X1.5	12	08	12	O10.0X1.5	25.5	2.5	24
20511-22-06TZ	M22X1.5	10	06	14	O11.0X2.0	26.5	3	27
20511-22-08TZ	M22X1.5	12	08	14	O11.0X2.0	27.5	2.5	27
20511-24-06TZ	M24X1.5	10	06	16	O13.0X2.0	27	3	30
20511-24-08TZ	M24X1.5	12	08	16	O13.0X2.0	27.5	3	30
20511-30-10TZ	M30X2	16	10	20	O16.3X2.4	33	2.5	36
20511-30-12TZ	M30X2	20	12	20	O16.3X2.4	35	2.5	36
20511-36-12TZ	M36X2	20	12	25	O20.3X2.4	35	3.2	46
20511-42-12TZ	M42X2	20	12	30	O25.3X2.4	37.5	3.9	50
20511-42-16TZ	M42X2	25	16	30	O25.3X2.4	38.5	3.9	50
20511-52-20TZ	M52X2	32	20	38	O33.3X2.4	41.5/44.1	9	60
20511-52-24TZ	M52X2	40	24	38	O33.3X2.4	41.5/44.5	9	60

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10 (304)。

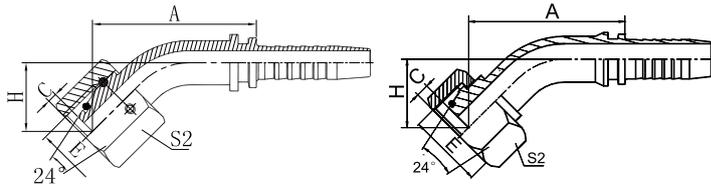
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2 (316L)。

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构 (螺母规格较小且胶管口径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)

碳钢标配丁腈密封, 不锈钢标配氟密封, 部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

OC系列



碳钢:           **20541-TZ**  
                       **20541-TZN**  
 不锈钢:         **20541-SRT**  
                       **20541-SVT**

20541-W

20541-T

45°公制内螺纹24°锥带O形圈重系列  
 DIN3865

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		管子外径	O 形圈	尺寸 DIMENSIONS			
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	TUBE O.D.	O-RING	A	C	H	S2
20541-14-04WZ	M14X1.5	6	04	6	O04.5X1.5	38.1	1.1	16	17
20541-16-04TZ	M16X1.5	6	04	8	O06.5X1.5	38.4	1.8	16.3	19
20541-16-05WZ	M16X1.5	8	05	8	O06.5X1.5	38.4	1.8	16.3	19
20541-18-04TZ	M18X1.5	6	04	10	O08.0X1.5	39.1	1.5	17	22
20541-18-06TZ	M18X1.5	10	06	10	O08.0X1.5	43.8	1.5	17.3	22
20541-20-05TZ	M20X1.5	8	05	12	O10.0X1.5	41.3	2.5	18	24
20541-20-06TZ	M20X1.5	10	06	12	O10.0X1.5	42.5	2.5	18.5	24
20541-20-08WZ	M20X1.5	12	08	12	O10.0X1.5	42.8	2.5	19	24
20541-22-06TZ	M22X1.5	10	06	14	O11.0X2.0	42	3	18	27
20541-22-08TZ	M22X1.5	12	08	14	O11.0X2.0	49.6	2.5	20.7	27
20541-24-08TZ	M24X1.5	12	08	16	O13.0X2.0	47.3	3	21	30
20541-24-10WZ	M24X1.5	16	10	16	O13.0X2.0	49.7	3	22.9	30
20541-30-10TZ	M30X2	16	10	20	O16.3X2.4	57.3	2.5	25	36
20541-30-12TZ	M30X2	20	12	20	O16.3X2.4	65.8	2.5	26.7	36
20541-36-12TZ	M36X2	20	12	25	O20.3X2.4	67.1	3.2	30.5	46
20541-42-16TZ	M42X2	25	16	30	O25.3X2.4	81	3.9	35.5	50
20541-52-20TZ	M52X2	32	20	38	O33.3X2.4	101.7/104.3	4.5	39.4	60
20541-52-24TZ	M52X2	40	24	38	O33.3X2.4	114.1/117.1	4.5	43.4	60

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

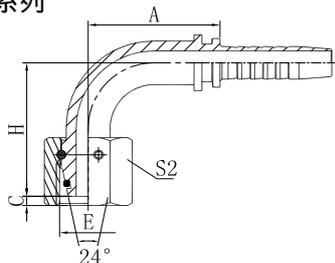
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构(螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)

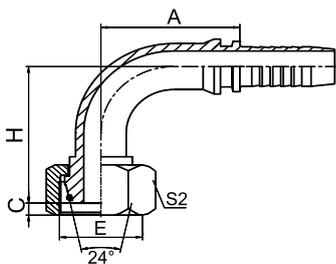
碳钢标配丁腈密封, 不锈钢标配氟密封, 部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

1C系列



20591-W



20591-T

碳钢: 20591-TZ  
20591-TZN  
不锈钢: 20591-SRT  
20591-SVT

90°公制内螺纹24°锥带O形圈重系列  
DIN3865

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		管子外径	O 形圈	尺寸 DIMENSIONS			
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	TUBE O.D.	O-RING	A	C	H	S2
20591-14-04WZ	M14X1.5	6	04	6	O04.5X1.5	30	1.1	30.5	17
20591-16-04TZ	M16X1.5	6	04	8	O06.5X1.5	30	1.8	31	19
20591-16-05WZ	M16X1.5	8	05	8	O06.5X1.5	30	1.8	31	19
20591-18-04TZ	M18X1.5	6	04	10	O08.0X1.5	30	1.5	32	22
20591-18-05TZ	M18X1.5	8	05	10	O08.0X1.5	33	1.5	35	22
20591-18-06TZ	M18X1.5	10	06	10	O08.0X1.5	37	1.5	35	22
20591-20-05TZ	M20X1.5	8	05	12	O10.0X1.5	33	2.5	34	24
20591-20-06TZ	M20X1.5	10	06	12	O10.0X1.5	34.5	2.5	35.5	24
20591-20-08WZ	M20X1.5	12	08	12	O10.0X1.5	38	2.5	38	24
20591-22-06TZ	M22X1.5	10	06	14	O11.0X2.0	34.5	3	36	27
20591-22-08TZ	M22X1.5	12	08	14	O11.0X2.0	42	2.5	42.5	27
20591-24-08TZ	M24X1.5	12	08	16	O13.0X2.0	39.5	3	43	30
20591-24-10WZ	M24X1.5	16	10	16	O13.0X2.0	45	3	45.5	30
20591-30-10TZ	M30X2	16	10	20	O16.3X2.4	49	2.5	49.5	36
20591-30-12TZ	M30X2	20	12	20	O16.3X2.4	55.8	2.5	54.5	36
20591-36-12TZ	M36X2	20	12	25	O20.3X2.4	56	3.2	59	46
20591-42-16TZ	M42X2	25	16	30	O25.3X2.4	71	3.9	70	50
20591-52-20TZ	M52X2	32	20	38	O33.3X2.4	93/95.6	9	86.5	60
20591-52-24TZ	M52X2	40	24	38	O33.3X2.4	109.4/112.4	9	100	60

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍。

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

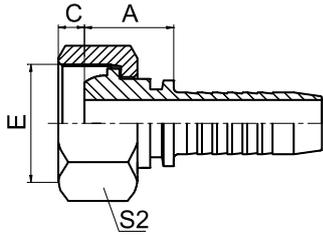
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构(螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构,采用W穿钢丝结构)

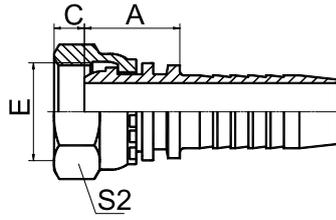
碳钢标配丁腈密封, 不锈钢标配氟密封, 部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

## C1系列



20411C-T



20411C

碳钢: 20411C-TZ  
20411C-TZN  
不锈钢: 20411C-SRT  
20411C-SVT

公制内螺纹24°球面轻系列  
DIN3868

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		管子外径	尺寸 DIMENSIONS		
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	TUBE O.D.	A	C	S2
20411C-12-04Z	M12X1.5	6	4	6	19.5	3.5	17
20411C-14-04Z	M14X1.5	6	4	8	20.5	3.5	19
20411C-16-04TZ	M16X1.5	6	4	10	20.5	4	19
20411C-16-05Z	M16X1.5	8	5	10	21	3.5	22
20411C-16-06Z	M16X1.5	10	6	10	21	3.5	22
20411C-18-06TZ	M18X1.5	10	6	12	23	3	22
20411C-22-06TZ	M22X1.5	10	6	15	23	4.5	27
20411C-22-08TZ	M22X1.5	12	8	15	25	4.5	27
20411C-26-10TZ	M26X1.5	16	10	18	26	4	32
20411C-30-10TZ	M30X2	16	10	22	26	7	36
20411C-30-12TZ	M30X2	20	12	22	26	7	36
20411C-36-16Z	M36X2	25	16	28	29	6.5	41
20411C-45-20TZ	M45X2	32	20	35	33/35.6	7	55
20411C-52-24TZ	M52X2	40	24	42	34/37	8	60

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

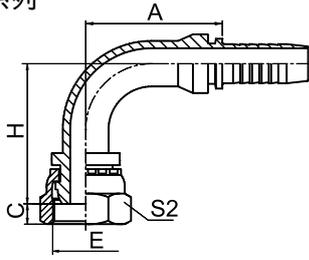
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构(螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)

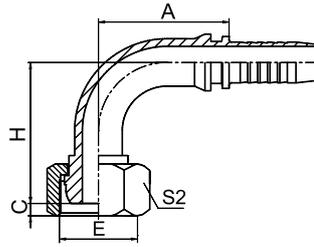
部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

## C2系列



20491C



20491C-T

碳钢: **20491C-TZ**  
**20491C-TZN**  
 不锈钢: **20491C-SRT**  
**20491C-SVT**

90°公制内螺纹24°球面轻系列  
 DIN 3868

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		管子外径	尺寸 DIMENSIONS			
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	TUBE O.D.	A	C	H	S2
20491C-14-04Z	M14X1.5	6	4	8	30	3.5	28.5	19
20491C-16-04Z	M16X1.5	6	4	10	30	4	32	19
20491C-16-05Z	M16X1.5	8	5	10	33	3.5	32	22
20491C-16-06Z	M16X1.5	10	6	10	35	3.5	32	22
20491C-18-06TZ	M18X1.5	10	6	12	37	3	35	22
20491C-22-08TZ	M22X1.5	12	8	15	42	4.5	42	27
20491C-26-10TZ	M26X1.5	16	10	18	51.2	4	51.5	32
20491C-30-12TZ	M30X2	20	12	22	57	7	55.5	36
20491C-36-12TZ	M36X2	20	12	28	55.3	6.5	55.5	41

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

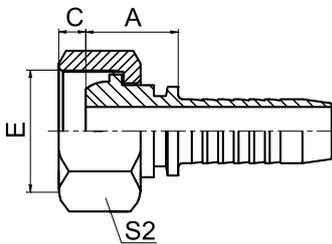
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构 (螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

## C3系列



20511C-T

碳钢: **20511C-TZ**  
**20511C-TZN**  
 不锈钢: **20511C-SRT**  
**20511C-SVT**

公制内螺纹24°球面重系列  
 DIN3868

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		管子外径	尺寸 DIMENSIONS		
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	TUBE O.D.	A	C	S2
20511C-18-04TZ	M18X1.5	6	04	10	21	3	22
20511C-20-05TZ	M20X1.5	8	05	12	21.5	4.5	24
20511C-20-06TZ	M20X1.5	10	06	12	21.5	4.5	24
20511C-22-06TZ	M22X1.5	10	06	14	21.5	4.5	27
20511C-24-08TZ	M24X1.5	12	08	16	23	5	30
20511C-30-10TZ	M30X2	16	10	20	26	7	36
20511C-36-12TZ	M36X2	20	12	25	27	6.5	41
20511C-42-16TZ	M42X2	25	16	30	29.5	9	50
20511C-52-20TZ	M52X2	32	20	38	34/36.6	8	60

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

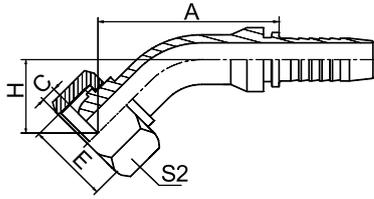
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构 (螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中 " / " 前尺寸适用于编织管接头, " / " 后尺寸适用于缠绕管接头;

## C4系列



20541C-T

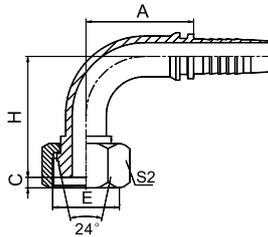
碳钢: **20541C-TZ**  
**20541C-TZN**  
 不锈钢: **20541C-SRT**  
**20541C-SVT**

45°公制内螺纹24°球面重系列  
 DIN3868

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		管子外径	尺寸 DIMENSIONS			
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	TUBE O.D.	A	C	H	S2
20541C-16-04TZ	M16X1.5	6	4	8	37.4	3.5	15.3	19
20541C-18-04TZ	M18X1.5	6	4	10	38.1	3	16	22
20541C-20-06TZ	M20X1.5	10	6	12	41.6	4.5	17.6	24
20541C-24-08TZ	M24X1.5	12	8	16	47.7	5	21.5	30

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌;  
 SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).  
 T表示套螺母结构,  
 部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;  
 ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;  
 SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).

## C5系列



20591C-T

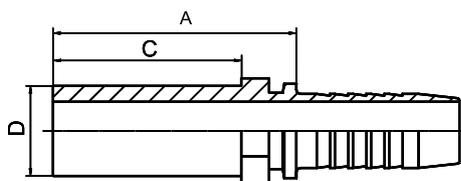
碳钢: **20591C-TZ**  
**20591C-TZN**  
 不锈钢: **20591C-SRT**  
**20591C-SVT**

90°公制内螺纹24°球面重系列  
 DIN3868

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		管子外径	尺寸 DIMENSIONS			
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	TUBE O.D.	A	C	H	S2
20591C-16-04TZ	M16X1.5	6	4	8	30	3.5	32.5	19
20591C-18-04TZ	M18X1.5	6	4	10	30	3	30.5	22
20591C-20-05TZ	M20X1.5	8	5	12	33	4.5	34	24
20591C-20-06TZ	M20X1.5	10	6	12	34.5	4.5	35.5	24
20591C-22-06TZ	M22X1.5	10	6	14	34.5	4.5	36	27
20591C-24-08TZ	M24X1.5	12	8	16	39.5	5	43.5	30
20591C-30-10TZ	M30X2	16	10	20	49	7	50.5	36
20591C-36-12TZ	M36X2	20	12	25	56	6.5	55.5	41
20591C-42-16TZ	M42X2	25	16	30	71	9	68.4	50
20591C-52-20TZ	M52X2	32	20	38	83/85.6	8	81.5	60

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌;  
 SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).  
 T表示套螺母结构,  
 部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;  
 尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;  
 ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;  
 SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).

C6系列



碳钢: 50011-Z  
50011-ZN  
不锈钢: 50011-SR  
50011-SV

公制卡套式直管

代号 PART NO.	管径 D		软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS		备注
	D	公称通径 DN	标号 DASH	A	C		
50011-06-03Z	6	5	3	28.5	22	轻系列 L	
50011-06-04Z	6	6	4	29	22		
50011-10-05Z	10	8	5	31	23		
50011-10-06Z	10	10	6	32	23		
50011-12-06Z	12	10	6	33.5	23		
50011-12-08Z	12	12	8	33	23		
50011-15-06Z	15	10	6	35	25		
50011-15-08Z	15	12	8	35.5	25		
50011-18-08Z	18	12	8	36.5	26		
50011-18-10Z	18	16	10	40.5	26		
50011-22-10Z	22	16	10	44.5	28		
50011-22-12Z	22	20	12	44	28		
50011-22-16Z	22	25	16	46	28		
50011-28-16Z	28	25	16	49	30		
50011-35-20Z	35	32	20	56/58.6	36		
50011-42-24Z	42	40	24	62/65	40		
50011-08-04Z	8	6	4	31	24	重系列 S	
50011-08-05Z	8	8	5	33	24		
50011-08-06Z	8	10	6	31.5	24		
50011-10-04Z	10	6	4	34	26		
50011-12-04Z	12	6	4	34.5	26		
50011-12-05Z	12	8	5	35.5	26		
50011-14-06Z	14	10	6	39.5	29		
50011-14-08Z	14	12	8	40	29		
50011-14-12Z	14	20	12	45.5	29		
50011-16-08Z	16	12	8	41	30		
50011-16-10Z	16	16	10	45	30		
50011-20-10Z	20	16	10	52	36		
50011-20-12Z	20	20	12	52.5	36		
50011-25-12Z	25	20	12	56	40		
50011-25-16Z	25	25	16	57	40		
50011-30-16Z	30	25	16	63	44		
50011-30-20Z	30	32	20	64/66.6	44		
50011-38-16Z	38	25	16	69	50		
50011-38-20Z	38	32	20	70/72.6	50		

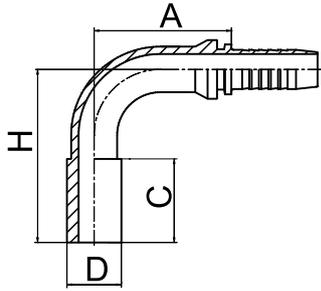
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

C7系列



碳钢: 50091-Z  
50091-ZN  
不锈钢: 50091-SR  
50091-SV  
90° 公制卡套式直管  
DIN2353

代号PART NO.	管径D	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			备注
	D	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	H	
50091-06-03Z	6	5	3	26.5	22	42.5	轻系列 L
50091-06-04Z	6	6	4	30	22	45.5	
50091-08-05Z	8	8	5	33	24	50.5	
50091-08-06Z	8	10	6	35.3	24	52.8	
50091-10-05Z	10	8	5	33	23	49.5	
50091-10-06Z	10	10	6	35.3	23	51.8	
50091-12-06Z	12	10	6	35.3	25	53.8	
50091-12-08Z	12	12	8	41	25	59	
50091-15-06Z	15	10	6	35.3	25	53.8	
50091-15-08Z	15	12	8	41	25	59	
50091-18-08Z	18	12	8	41	26	60	
50091-18-10Z	18	16	10	56	28	64.5	
50091-22-10Z	22	16	10	56	28	66.5	
50091-22-12Z	22	20	12	65.5	28	76	
50091-22-16Z	22	25	16	76.7	28	81.5	
50091-28-16Z	28	25	16	76.7	30	83.5	
50091-35-20Z	35	32	20	93/95.6	48	100.5	
50091-08-04Z	8	6	4	30	24	47.5	
50091-10-04Z	10	6	4	30	26	49.5	
50091-12-04Z	12	6	4	30	26	49.5	
50091-12-05Z	12	8	5	33	26	52.5	
50091-14-06Z	14	10	6	35.3	25	53.8	
50091-14-08Z	14	12	8	41	29	63	
50091-16-08Z	16	12	8	41	40	64	
50091-16-10Z	16	16	10	56.5	30	68.5	
50091-20-12Z	20	20	12	65.5	36	84	
50091-25-12Z	25	20	12	65.5	40	88	
50091-25-16Z	25	25	16	76.7	40	93.5	
50091-30-16Z	30	25	16	78	44	109.5	
50091-30-20Z	30	32	20	91.5/94.1	44	108.5	
50091-38-16Z	38	25	16	76.7	50	115.5	
50091-38-20Z	38	32	20	91.5/94.1	50	114.5	

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

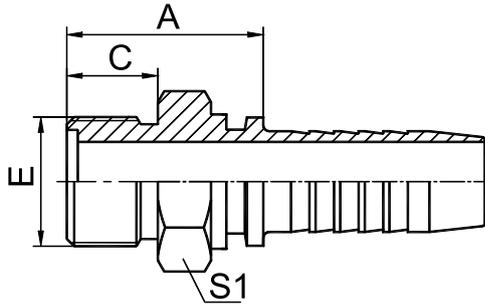
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

31系列



碳钢: 10311-Z  
10311-ZN  
不锈钢: 10311-SR  
10311-SV

公制外螺纹平面O型圈密封  
JB/T 966

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		O型圈	尺寸 DIMENSIONS		
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	O-Ring	A	C	S1
10311-12-04Z	M12X1.25	6	4	O05.3X1.8	22.5	10	14
10311-12-04DZ	M12X1.5	6	4	O05.3X1.8	23.5	11	14
10311-14-04Z	M14X1.5	6	4	O07.5X1.8	23.5	11	14
10311-16-04Z	M16X1.5	6	4	O08.5X1.8	23.5	11	17
10311-16-05Z	M16X1.5	8	5	O08.5X1.8	23.5	11	17
10311-16-06Z	M16X1.5	10	6	O08.5X1.8	23.5	11	17
10311-18-06Z	M18X1.5	10	6	O9.75X1.8	23.5	11	19
10311-22-05Z	M22X1.5	8	5	O13.2X1.8	26	12	24
10311-22-06Z	M22X1.5	10	6	O13.2X1.8	27	12	24
10311-22-08Z	M22X1.5	12	8	O13.2X1.8	27	12	24
10311-27-10Z	M27X1.5	16	10	O17.0X1.8	31.5	13	30
10311-30-12Z	M30X1.5	20	12	O19.0X1.8	33.5	14	32
10311-36-12Z	M36X2	20	12	O23.6X1.8	35.5	16	38
10311-39-16Z	M39X2	25	16	O26.5X1.8	39	16	41
10311-45-20Z	M45X2	32	20	O31.5X1.8	44.5/47.1	20	46
10311-52-24Z	M52X2	40	24	O37.5X1.8	47.5/50.5	22	55

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

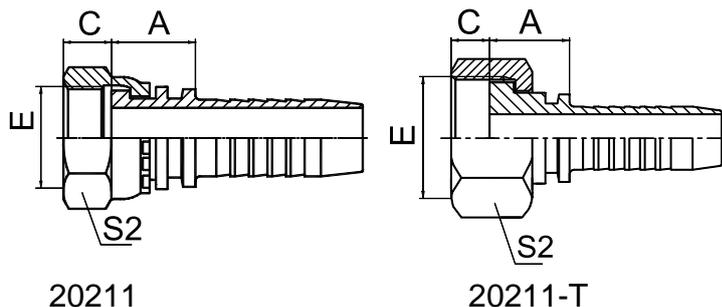
ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

## 21系列



碳钢: 20211-TZ  
 20211-TZN  
 不锈钢: 20211-SRT  
 20211-SVT

国标公制内螺纹平面  
 GB/T9065.3

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS		
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	S2
20211-12-04DZ	M12X1.5	6	4	15	8	17
20211-14-04Z	M14X1.5	6	4	15.5	8.5	19
20211-14-05Z	M14X1.5	8	5	15.5	8.5	19
20211-16-04Z	M16X1.5	6	4	16.5	8	22
20211-16-05Z	M16X1.5	8	5	16.5	8	22
20211-16-06Z	M16X1.5	10	6	16.5	8	22
20211-18-05TZ	M18X1.5	8	5	15	8	22
20211-18-06Z	M18X1.5	10	6	17.5	8	24
20211-20-06TZ	M20X1.5	10	6	16	10	24
20211-20-08Z	M20X1.5	12	8	18.5	10	27
20211-22-06TZ	M22X1.5	10	6	16	10	27
20211-22-08Z	M22X1.5	12	8	18.5	10	27
20211-22-10Z	M22X1.5	16	10	19	10	27
20211-24-08TZ	M24X1.5	12	8	16.5	11	30
20211-24-10Z	M24X1.5	16	10	20	10.5	30
20211-27-08TZ	M27X1.5	12	8	18.5	10	32
20211-27-10TZ	M27X1.5	16	10	19.5	10	32
20211-30-12Z	M30X1.5	20	12	21.5	11	36
20211-36-12TZ	M36X2	20	12	20	13	41
20211-39-16TZ	M39X2	25	16	23.5	13	46
20211-42-20WZ	M42X2	32	20	25/27.6	15	50
20211-45-20TZ	M45X2	32	20	25/27.6	15	55
20211-52-24TZ	M52X2	40	24	25/28	17	60
20211-64-32TZ	M64X2	50	32	26/30.4	23	75

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

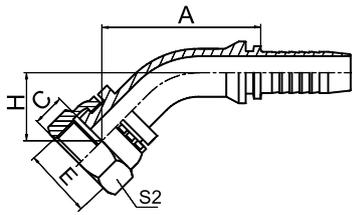
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构(螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)

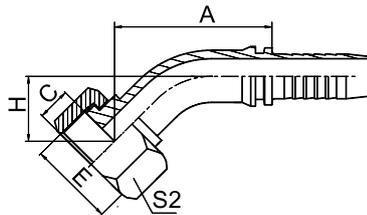
部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

## 24系列



20241



20241-T

碳钢: **20241-ZT**  
**20241-TZN**  
 不锈钢: **20241-SRT**  
**20241-SVT**  
 45°国标公制内螺纹平面  
**GB/T9065.3**

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	H	S2
20241-14-04Z	M14X1.5	6	4	40.5	8.5	18.5	19
20241-14-05Z	M14X1.5	8	5	42.7	8.5	19.3	19
20241-16-05Z	M16X1.5	8	5	43.4	8	20	22
20241-18-06Z	M18X1.5	10	6	45.7	8	21.4	24
20241-22-08Z	M22X1.5	12	8	58.9	10	24	27
20241-27-10TZ	M27X1.5	16	10	68.6	10	24.3	32
20241-30-12Z	M30X1.5	20	12	77.4	11	30	36
20241-36-12TZ	M36X2	20	12	74.9	13	27.5	41
20241-36-16Z	M36X2	25	16	85.7	13	31.5	41
20241-39-16TZ	M39X2	25	16	83.9	13	29.7	46
20241-42-20WZ	M42X2	32	20	96/98.6	15	35.2	50
20241-45-20TZ	M45X2	32	20	94.5/97.1	15	33.8	55
20241-52-20TZ	M52X2	32	20	94.5/97.1	17	33.8	60
20241-52-24TZ	M52X2	40	24	108.5/111.5	17	37.7	60
20241-64-32TZ	M64X2	50	32	127.8/132.2	23	45.6	75

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍。

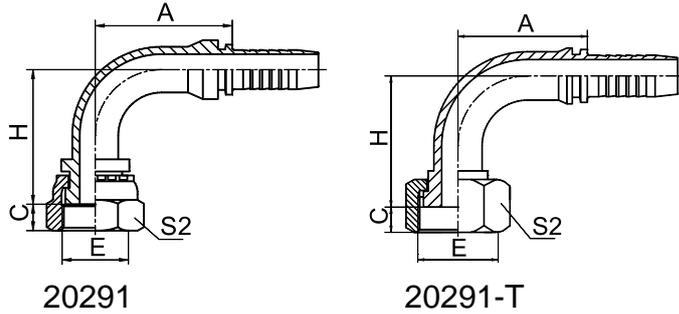
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构(螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)  
 部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

## 29系列



碳钢: **20291-TZ**  
**20291-TZN**  
 不锈钢: **20291-SRT**  
**20291-SVT**  
 90°国标公制内螺纹平面  
 GB/T9065.3

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	H	S2
20291-12-04Z	M12X1.25	6	4	30	8	33.5	17
20291-14-04Z	M14X1.5	6	4	30	8.5	34	19
20291-14-05Z	M14X1.5	8	5	33	8.5	37	19
20291-16-04Z	M16X1.5	6	4	30	8	35	22
20291-16-05Z	M16X1.5	8	5	33	8	38	22
20291-16-06Z	M16X1.5	10	6	35.3	8	40.3	22
20291-18-05TZ	M18X1.5	8	5	33	8	37	22
20291-18-06Z	M18X1.5	10	6	35.25	8	41.3	24
20291-22-08Z	M22X1.5	12	8	41	10	48	27
20291-22-10Z	M22X1.5	16	10	56	10	53	27
20291-24-08TZ	M24X1.5	12	8	41	11	45.5	30
20291-27-04TZ	M27X1.5	6	4	30	10	35.5	32
20291-27-08TZ	M27X1.5	12	8	41	10	46	32
20291-27-10TZ	M27X1.5	16	10	56	10	51	32
20291-30-12Z	M30X1.5	20	12	65.5	11	63.5	36
20291-36-16Z	M36X2	25	16	76.7	13	70	41
20291-39-16TZ	M39X2	25	16	76.7	13	67.5	46
20291-42-20WZ	M42X2	32	20	91.5/94.1	15	80.5	50
20291-45-20TZ	M45X2	32	20	91.5/94.1	15	78.5	55
20291-52-20TZ	M52X2	32	20	91.5/94.1	17	78.5	60
20291-52-24TZ	M52X2	40	24	109.4/112.4	17	92	60
20291-64-32TZ	M64X2	50	32	131/135.4	23	113.3	75

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

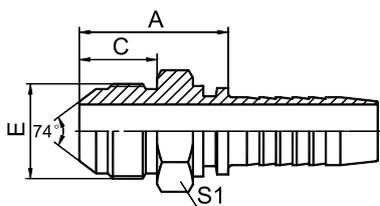
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构(螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

17系列



碳钢: **10711-Z**  
**10711-ZN**  
 不锈钢: **10711-SR**  
**10711-SV**

国标公制外螺纹74°外锥面

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS		
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	S1
10711-14-04Z	M14X1.5	6	4	29.5	17	17
10711-14-06Z	M14X1.5	10	6	30.5	18	17
10711-16-05Z	M16X1.5	8	5	30.5	18	17
10711-16-06Z	M16X1.5	10	6	30.5	18	17
10711-18-06Z	M18X1.5	10	6	30.5	18	19
10711-22-08Z	M22X1.5	12	8	35	19.5	24
10711-24-08Z	M24X1.5	12	8	35.5	20	27
10711-27-10Z	M27X1.5	16	10	38	20	30
10711-30-12Z	M30X1.5	20	12	42.5	23	32
10711-30-12EZ	M30X2	20	12	45.5	26	32
10711-33-12Z	M33X2	20	12	46	26	36
10711-39-16Z	M39X2	25	16	48	27.5	41
10711-42-20Z	M42X2	32	20	52/54.6	28.5	46
10711-45-20Z	M45X2	32	20	52/54.6	28.5	46

注: Z表示材料为碳钢表面镀白锌.

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

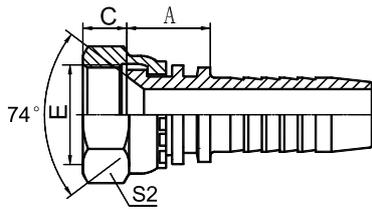
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).

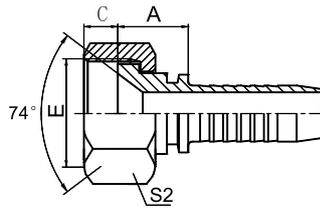
部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中 " / " 前尺寸适用于编织管接头, " / " 后尺寸适用于缠绕管接头;

## 71系列



20711



20711-T

碳钢:       **20711-TZ**  
               **20711-TZN**  
 不锈钢:     **20711-SRT**  
               **20711-SVT**  
 国标公制内螺纹74°内锥面  
**GB/T9065.1**

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS		
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	S2
20711-12-04Z	M12X1.5	6	4	14.5	10	17
20711-14-04Z	M14X1.5	6	4	15.5	10.5	19
20711-14-05Z	M14X1.5	8	5	15.5	10.5	19
20711-14-06Z	M14X1.5	10	6	15	10.5	19
20711-16-04Z	M16X1.5	6	4	16.5	10	22
20711-16-05Z	M16X1.5	8	5	16	10	22
20711-16-06Z	M16X1.5	10	6	16	10	22
20711-18-05TZ	M18X1.5	8	5	16	8	22
20711-18-06Z	M18X1.5	10	6	17.5	10	24
20711-20-06TZ	M20X1.5	10	6	16	10	24
20711-20-08Z	M20X1.5	12	8	18.5	10	27
20711-22-06TZ	M22X1.5	10	6	16	10	27
20711-22-08Z	M22X1.5	12	8	18.5	10	27
20711-22-10Z	M22X1.5	16	10	19	10	27
20711-24-08TZ	M24X1.5	12	8	17.5	11	30
20711-27-08TZ	M27X1.5	12	8	18.5	11	32
20711-27-10TZ	M27X1.5	16	10	19.5	11	32
20711-27-12Z	M27X1.5	20	12	21.5	11	32
20711-30-10TZ	M30X1.5	16	10	18	11	36
20711-30-12Z	M30X1.5	20	12	21.5	11	36
20711-33-10TZ	M33X2	16	10	19.5	13	41
20711-33-12TZ	M33X2	20	12	20	13	41
20711-36-12TZ	M36X2	20	12	20	14	41
20711-36-16Z	M36X2	25	16	22.5	14	41
20711-39-16TZ	M39X2	25	16	23.5	14	46
20711-42-16TZ	M42X2	25	16	23.5	15	50
20711-42-20WZ	M42X2	32	20	25/27.6	15.1	50
20711-45-20TZ	M45X2	32	20	25/27.6	15	55
20711-52-24TZ	M52X2	40	24	25/28	17	60

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

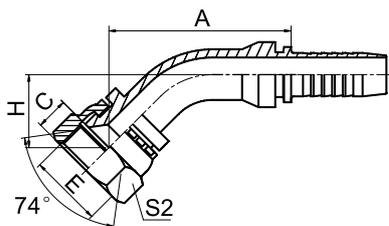
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构(螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

74系列



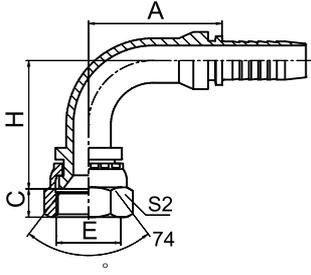
碳钢: 20741-WZ  
20741-ZNW  
不锈钢: 20741-SRW  
20741-SVW

45°国标公制内螺纹74°内锥面  
GB/T9065.1

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	H	S2
20741-14-04Z	M14X1.5	6	4	40.6	10.5	18.5	19
20741-16-05Z	M16X1.5	8	5	43.4	10	20	22
20741-18-06Z	M18X1.5	10	6	45.7	10	21.4	24
20741-22-08Z	M22X1.5	12	8	58.9	10	24	27
20741-27-10Z	M27X1.5	16	10	70.7	11	26.4	32
20741-30-12Z	M30X1.5	20	12	77.4	11	30	36
20741-33-12Z	M33X2	20	12	78.1	13	30	41
20741-33-16Z	M33X2	25	16	87.7	13	32.3	41
20741-36-16Z	M36X2	25	16	85.7	14	31.5	41
20741-39-16Z	M39X2	25	16	87	14	31.8	46
20741-45-20WZ	M45X2	32	20	100.2/102.8	15	39.4	50
20741-52-24WZ	M52X2	40	24	115.3/118.3	17	40.9	60

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌. ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;  
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10 (304). SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2 (316L).  
T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构 (螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)  
部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;  
尺寸A中 " / " 前尺寸适用于编织管接头, " / " 后尺寸适用于缠绕管接头;

79系列



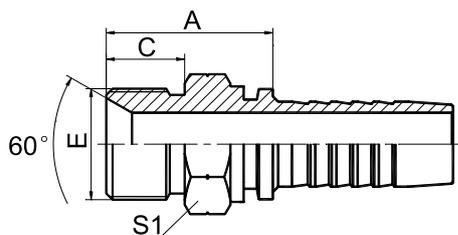
碳钢: **20791-WZ**  
**20791-ZNW**  
 不锈钢 **20791-SRW**  
**20791-SVW**

90°国标公制内螺纹74°内锥面  
 GB/T9065.1

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	H	S2
20791-12-04Z	M12X1.5	6	4	30	10	33.5	17
20791-14-04Z	M14X1.5	6	4	30	10.5	34	19
20791-16-04Z	M16X1.5	6	4	30	10	35	22
20791-16-05Z	M16X1.5	8	5	33	10	38	22
20791-18-06Z	M18X1.5	10	6	35.3	10	41.3	24
20791-22-08Z	M22X1.5	12	8	41	10	48	27
20791-22-10Z	M22X1.5	16	10	56	10	52.5	27
20791-27-10Z	M27X1.5	16	10	56	11	54	32
20791-30-12Z	M30X1.5	20	12	66.2	11	63.5	36
20791-33-12Z	M33X2	20	12	65.5	13	63.5	41
20791-33-16Z	M33X2	25	16	76.7	13	69	41
20791-36-12Z	M36X2	20	12	65.5	14	63.5	41
20791-39-16Z	M39X2	25	16	78	14	70.5	46
20791-45-20WZ	M45X2	32	20	91.5/94.1	15	86.5	50
20791-52-20WZ	M52X2	32	20	93/95.6	17	83.3	60
20791-52-24WZ	M52X2	40	24	109.4/112.4	17	100.3	60

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌;  
 SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10 (304);  
 T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构 (螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)  
 部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;  
 尺寸A中 " / " 前尺寸适用于编织管接头, " / " 后尺寸适用于缠绕管接头;

D9系列



碳钢: 12611-Z

12611-ZN

不锈钢: 12611-SR

12611-SV

英管外螺纹60°内锥面

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS		
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	S1
12611-02-03Z	G1/8"X28	5	3	22	10	12
12611-04-04Z	G1/4"X19	6	4	24.5	12	14
12611-06-05Z	G3/8"X19	8	5	26	13.5	17
12611-06-06Z	G3/8"X19	10	6	26	13.5	17
12611-06-08Z	G3/8"X19	12	8	26.5	13.5	19
12611-08-06Z	G1/2"X14	10	6	30.5	16	22
12611-08-08Z	G1/2"X14	12	8	31	16	22
12611-10-08Z	G5/8"X14	12	8	32.5	17.5	24
12611-10-10Z	G5/8"X14	16	10	33.5	17.5	24
12611-12-08Z	G3/4"X14	12	8	35.5	18.5	27
12611-12-10Z	G3/4"X14	16	10	36.5	18.5	27
12611-12-12Z	G3/4"X14	20	12	36.5	18.5	27
12611-16-12Z	G1"X11	20	12	40.5	20.5	36
12611-16-16Z	G1"X11	25	16	41.5	20.5	36
12611-20-16Z	G1.1/4"X11	25	16	43.5	20.5	46
12611-20-20Z	G1.1/4"X11	32	20	46.5/49.1	20.5	46
12611-24-20Z	G1.1/2"X11	32	20	49/51.6	23	50
12611-24-24Z	G1.1/2"X11	40	24	49/52	23	50
12611-32-32Z	G2"X11	50	32	53.5/57.9	25.5	65

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

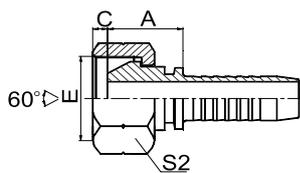
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

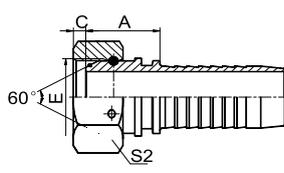
部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中 " / " 前尺寸适用于编织管接头, " / " 后尺寸适用于缠绕管接头;

92系列



22611-T



22611-W

碳钢: 22611-TZ  
22611-TZN  
不锈钢: 22611-SRT  
22611-SVT

英管内螺纹60°外锥面

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS		
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	S2
22611-02-04Z	G1/8"X28	6	4	15.5	5.5	14
22611-04-04Z	G1/4"X19	6	4	18	5.5	19
22611-04-05Z	G1/4"X19	8	5	18	5.5	19
22611-04-06Z	G1/4"X19	10	6	18	5.5	19
22611-06-04Z	G3/8"X19	6	4	19	6.3	22
22611-06-05Z	G3/8"X19	8	5	19	6.3	22
22611-06-06Z	G3/8"X19	10	6	19.5	6.3	22
22611-06-08Z	G3/8"X19	12	8	19.5	6.3	22
22611-08-06TZ	G1/2"X14	10	6	18.5	7.5	27
22611-08-08Z	G1/2"X14	12	8	21.5	7.5	27
22611-10-08Z	G5/8"X14	12	8	22	9.5	30
22611-10-10Z	G5/8"X14	16	10	23	9.5	30
22611-12-08TZ	G3/4"X14	12	8	20	10.9	32
22611-12-10Z	G3/4"X14	16	10	24	10.9	32
22611-12-12Z	G3/4"X14	20	12	24	10.9	32
22611-16-12TZ	G1"X11	20	12	23	11.7	41
22611-16-16Z	G1"X11	25	16	27	11.7	41
22611-20-16TZ	G1.1/4"X11	25	16	27	10.1	50
22611-20-20WZ	G1.1/4"X11	32	20	30.5/33.1	10.1	50
22611-24-20TZ	G1.1/2"X11	32	20	29.5/32.1	13	55
22611-24-24WZ	G1.1/2"X11	40	24	32/25	12.5	55
22611-32-24TZ	G2"X11	40	24	30/33	16	70
22611-32-32WZ	G2"X11	50	32	31/35.4	16.1	70

注: Z表示材料为碳钢表面镀白锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

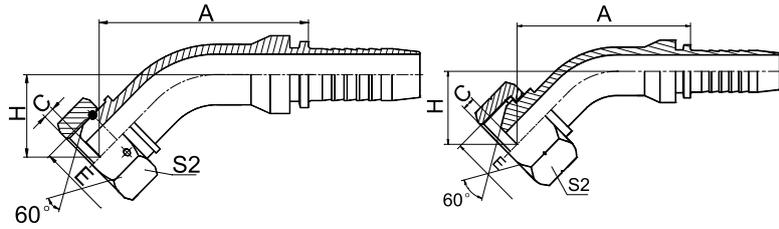
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构(螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

B1系列



22641-W

22641-T

碳钢: 22641-TZ  
22641-TZN  
不锈钢: 22641-SRT  
22641-SVT

45°英管内螺纹60°外锥面

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	H	S2
22641-04-04Z	G1/4"X19	6	4	42.3	5.5	20.2	19
22641-06-04Z	G3/8"X19	6	4	43.2	6.3	21.1	22
22641-06-05Z	G3/8"X19	8	5	45.3	6.3	22	22
22641-06-06Z	G3/8"X19	10	6	46.9	6.3	22.6	22
22641-08-06TZ	G1/2"X14	10	6	46.7	7.5	22.5	27
22641-08-08Z	G1/2"X14	12	8	61.1	7.5	26.1	27
22641-10-08Z	G5/8"X14	12	8	61.4	9.5	26.5	30
22641-10-10Z	G5/8"X14	16	10	72.1	9.5	27.8	30
22641-12-08TZ	G3/4"X14	12	8	59.4	10.9	24.4	32
22641-12-10Z	G3/4"X14	16	10	72.5	10.9	28.2	32
22641-12-12Z	G3/4"X14	20	12	78.6	10.9	31.8	32
22641-16-12TZ	G1"X11	20	12	77.6	11.7	30.2	41
22641-16-16Z	G1"X11	25	16	88.4	11.7	34.2	41
22641-20-16TZ	G1.1/4"X11	25	16	86.8	10.1	32.5	50
22641-20-20WZ	G1.1/4"X11	32	20	98.8/101.4	10.1	38	50
22641-24-24WZ	G1.1/2"X11	40	24	116.2/119.2	12.5	45.5	55
22641-32-32WZ	G2"X11	50	32	135.7/140.1	16.1	52.7	70

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

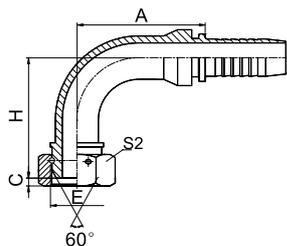
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构(螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)

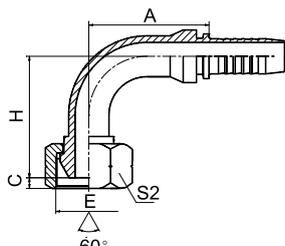
部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

## B2系列



22691-W



22691-T

碳钢: **22691-TZ**  
**22691-TZN**  
 不锈钢: **22691-SRT**  
**22691-SVT**

90°英管内螺纹60°外锥面

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	H	S2
22691-02-04Z	G1/8"X28	6	4	30	5.5	34.5	14
22691-04-04Z	G1/4"X19	6	4	30	5.5	36.5	19
22691-04-05Z	G1/4"X19	8	5	33	5.5	39.5	19
22691-04-06Z	G1/4"X19	10	6	30	5.5	36.5	19
22691-06-04Z	G3/8"X19	6	4	30	6.3	37.7	22
22691-06-05Z	G3/8"X19	8	5	33	6.3	40.7	22
22691-06-06Z	G3/8"X19	10	6	35.3	6.3	43	22
22691-08-06TZ	G1/2"X14	10	6	35.3	7.5	41.8	27
22691-08-08Z	G1/2"X14	12	8	41	7.5	51	27
22691-08-10Z	G1/2"X14	16	10	41.5	7.5	51	27
22691-10-08Z	G5/8"X14	12	8	41	9.5	51.5	30
22691-10-10Z	G5/8"X14	16	10	56	9.5	56	30
22691-12-08TZ	G3/4"X14	12	8	41	10.9	48.6	32
22691-12-10Z	G3/4"X14	16	10	56	10.9	56.6	32
22691-12-12Z	G3/4"X14	20	12	64.9	10.9	66.1	32
22691-16-12TZ	G1"X11	20	12	65.5	11.7	63.8	41
22691-16-16Z	G1"X11	25	16	76.7	11.7	73.8	41
22691-20-16TZ	G1.1/4"X11	25	16	76.7	10.1	72	50
22691-20-20WZ	G1.1/4"X11	32	20	91.5/94.1	10.1	84.3	50
22691-24-24WZ	G1.1/2"X11	40	24	109.4/112.4	12.5	103	55
22691-32-32WZ	G2"X11	50	32	131.8/136.2	16.1	123.3	70

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

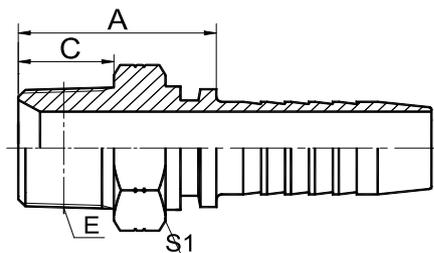
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构(螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

B3系列



碳钢: **13011-Z**  
**13011-ZN**  
 不锈钢: **13011-SR**  
**13011-SV**  
 英锥管外螺纹

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS		
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	S1
13011-02-03SPZ	R1/8"X28	5	3	22	12	12
13011-02-04SPZ	R1/8"X28	6	4	22.5	10	12
13011-04-04SPZ	R1/4"X19	6	4	27	14.5	14
13011-04-05SPZ	R1/4"X19	8	5	27	14.5	14
13011-04-06SPZ	R1/4"X19	10	6	27	14.5	17
13011-06-04SPZ	R3/8"X19	6	4	27.5	15	17
13011-06-05SPZ	R3/8"X19	8	5	27.5	15	17
13011-06-06SPZ	R3/8"X19	10	6	27.5	15	17
13011-06-08SPZ	R3/8"X19	12	8	28	15	19
13011-08-06SPZ	R1/2"X14	10	6	34.5	20	22
13011-08-08SPZ	R1/2"X14	12	8	35	20	22
13011-08-10SPZ	R1/2"X14	16	10	35.5	20	22
13011-08-12SPZ	R1/2"X14	20	12	38	20	27
13011-12-08SPZ	R3/4"X14	12	8	37	20	27
13011-12-10SPZ	R3/4"X14	16	10	38	20	27
13011-12-12SPZ	R3/4"X14	20	12	38.5	20	27
13011-12-16SPZ	R3/4"X14	25	16	40.5	20	32
13011-16-12SPZ	R1"X11	20	12	43.5	25.5	36
13011-16-16SPZ	R1"X11	25	16	45	25.5	36
13011-20-20SPZ	R1.1/4"X11	32	20	49.5/52.1	26.5	46
13011-24-24SPZ	R1.1/2"X11	40	24	52.5/55.5	26.5	50
13011-32-24SPZ	R2"X11	40	24	57/60	30	65
13011-32-32SPZ	R2"X11	50	32	57/61.4	30	65

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

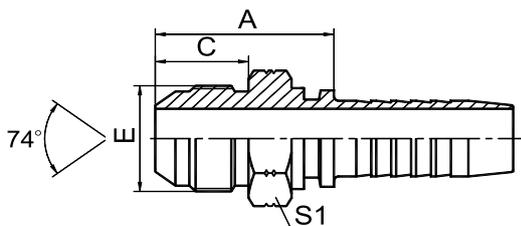
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

03系列



碳钢: 16711-Z  
 16711-ZN  
 不锈钢: 16711-SR  
 16711-SV  
 美制JIC外螺纹74°外锥面

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS		
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	S1
16711-04-04Z	7/16"X20	6	4	26.5	14	12
16711-05-04Z	1/2"X20	6	4	26.5	14	14
16711-05-05Z	1/2"X20	8	5	26.5	14	14
16711-05-06Z	1/2"X20	10	6	26.5	14	17
16711-06-04Z	9/16"X18	6	4	26.5	14.1	17
16711-06-05Z	9/16"X18	8	5	26.5	14.1	17
16711-06-06Z	9/16"X18	10	6	26.5	14.1	17
16711-08-06Z	3/4"X16	10	6	31.5	16.7	22
16711-08-08Z	3/4"X16	12	8	32	16.7	22
16711-10-06Z	7/8"X14	10	6	33.5	19.3	24
16711-10-08Z	7/8"X14	12	8	34	19.3	24
16711-10-10Z	7/8"X14	16	10	35	19.3	24
16711-12-08Z	1.1/16"X12	12	8	38.5	21.9	30
16711-12-10Z	1.1/16"X12	16	10	39.5	21.9	30
16711-12-12Z	1.1/16"X12	20	12	40	21.9	30
16711-12-16Z	1.1/16"X12	25	16	42.5	21.9	32
16711-14-10Z	1.3/16"X12	16	10	41.5	22.6	32
16711-14-12Z	1.3/16"X12	20	12	40.5	22.6	32
16711-16-12Z	1.5/16"X12	20	12	43	23.1	36
16711-16-16Z	1.5/16"X12	25	16	43.5	23.1	36
16711-20-16Z	1.5/8"X12	25	16	47	24.3	46
16711-20-20Z	1.5/8"X12	32	20	47/49.6	24.3	46
16711-24-20Z	1.7/8"X12	32	20	53/55.6	27.5	50
16711-24-24Z	1.7/8"X12	40	24	53/56	27.5	50
16711-32-32Z	2.1/2"X12	50	32	62/66.4	33.9	65

注: Z表示材料为碳钢表面镀白锌.

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

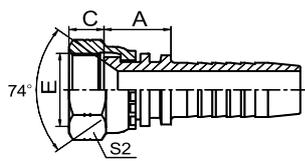
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10 (304).

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2 (316L).

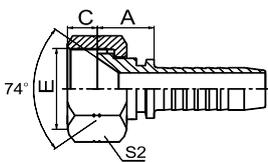
部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中 " / " 前尺寸适用于编织管接头, " / " 后尺寸适用于缠绕管接头;

06系列



26711



26711-T

碳钢: 26711-TZ

26711-TZN

不锈钢: 26711-SRT

26711-SVT

美制JIC内螺纹74°内锥面

SAEJ514

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS		
	THREAD E	公称直径 DN	标号 DASH	A	C	S2
26711-04-04Z	7/16"X20	6	4	15	9	14
26711-05-04Z	1/2"X20	6	4	15.5	9.5	17
26711-05-05Z	1/2"X20	8	5	15.5	9.5	17
26711-05-06Z	1/2"X20	10	6	15.5	9.5	17
26711-06-04Z	9/16"X18	6	4	15.5	10	19
26711-06-05Z	9/16"X18	8	5	15.5	10	19
26711-06-06Z	9/16"X18	10	6	15.5	10	19
26711-06-08Z	9/16"X18	12	8	15.5	10	19
26711-08-06Z	3/4"X16	10	6	17.5	11	22
26711-08-08Z	3/4"X16	12	8	18.5	11	22
26711-08-10Z	3/4"X16	16	10	18	11	22
26711-10-08Z	7/8"X14	12	8	19	13	27
26711-10-10Z	7/8"X14	16	10	19.5	13	27
26711-10-12Z	7/8"X14	20	12	20	13	27
26711-12-08TZ	1.1/16"X12	12	8	19.5	15	32
26711-12-10Z	1.1/16"X12	16	10	21	14.5	32
26711-12-12Z	1.1/16"X12	20	12	21.5	14.5	32
26711-12-16Z	1.1/16"X12	25	16	23	15	32
26711-14-12Z	1.3/16"X12	20	12	21.5	15	36
26711-16-12TZ	1.5/16"X12	20	12	18.5	16	41
26711-16-16Z	1.5/16"X12	25	16	23	15.18	41
26711-16-20Z	1.5/16"X12	32	20	24/26.6	15.18	41
26711-20-16TZ	1.5/8"X12	25	16	23	16	50
26711-20-20WZ	1.5/8"X12	32	20	24.5/27.1	16	50
26711-24-20TZ	1.7/8"X12	32	20	26.5/29.1	18.6	60
26711-24-24WZ	1.7/8"X12	40	24	26.5/29.5	18.6	60
26711-32-24TZ	2.1/2"X12	40	24	27/30	23.5	75
26711-32-32TZ	2.1/2"X12	50	32	27/31.4	23.5	75

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍。

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

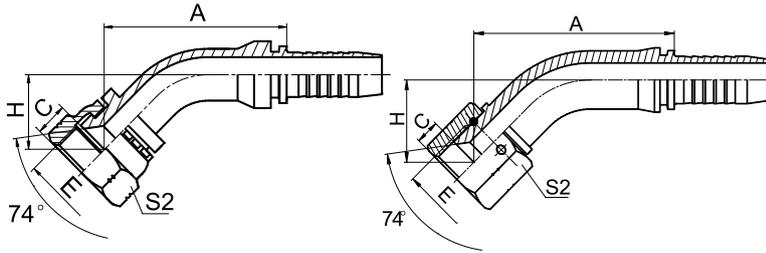
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构(螺母规格较小且胶管口径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中" / "前尺寸适用于编织管接头, " / "后尺寸适用于缠绕管接头;

37系列



碳钢: 26741-WZ  
 26741-ZNW  
 不锈钢: 26741-SRW  
 26741-SVW

45°美制JIC内螺纹74°内锥面  
 SAEJ514

26741

26741-W

SAEJ514

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	H	S2
26741-04-04Z	7/16"X20	6	4	35.1	9	13	14
26741-05-04Z	1/2"X20	6	4	35.6	9.5	13.5	17
26741-05-05Z	1/2"X20	8	5	37.7	9.5	14.4	17
26741-05-06Z	1/2"X20	10	6	37.7	9.5	14.4	17
26741-06-04Z	9/16"X18	6	4	35.6	10	13.5	19
26741-06-05Z	9/16"X18	8	5	37.7	10	14.4	19
26741-06-06Z	9/16"X18	10	6	38.8	10	14.8	19
26741-06-08Z	9/16"X18	12	8	39.3	10	14.8	19
26741-08-06Z	3/4"X16	10	6	40.2	11	16.2	22
26741-08-08Z	3/4"X16	12	8	45.3	11	19	22
26741-10-08Z	7/8"X14	12	8	46.7	13	20.3	27
26741-10-10Z	7/8"X14	16	10	54.4	13	22.1	27
26741-10-12Z	7/8"X14	20	12	58.9	13	22.1	27
26741-12-08Z	1.1/16"X12	12	8	50.4	14.5	21.1	32
26741-12-10Z	1.1/16"X12	16	10	55.1	14.5	22.8	32
26741-12-12Z	1.1/16"X12	20	12	59.3	14.5	24.2	32
26741-12-16Z	1.1/16"X12	25	16	70.3	14.5	24.2	32
26741-14-12Z	1.3/16"X12	20	12	60.1	15	24.2	36
26741-16-12Z	1.5/16"X12	20	12	60.9	15.18	25	41
26741-16-16Z	1.5/16"X12	25	16	74.3	15.18	28.7	41
26741-16-20Z	1.5/16"X12	32	20	83.5/86.1	15.18	28	41
26741-20-20WZ	1.5/8"X12	32	20	96.3/98.9	16.1	35.5	50
26741-24-20WZ	1.7/8"X12	32	20	86.6/89.2	18.6	35.9	60
26741-24-24WZ	1.7/8"X12	40	24	114.8/117.8	18.6	44.1	60
26741-32-32WZ	2.1/2"X12	50	32	135.9/140.3	23.8	51.6	75

注: Z表示材料为碳钢表面镀白锌.

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

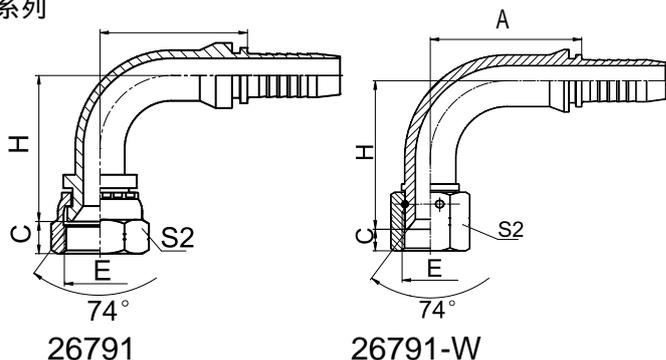
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构(螺母规格较小且胶管口径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

39系列



碳钢: 26791-WZ  
26791-ZNW  
不锈钢: 26791-SRW  
26791-SVW

90°美制JIC内螺纹74°内锥面  
SAEJ514

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	H	S2
26791-04-04Z	7/16"X20	6	4	30	9	26.3	14
26791-05-04Z	1/2"X20	6	4	30	9.5	27	17
26791-05-05Z	1/2"X20	8	5	33	9.5	30	17
26791-05-06Z	1/2"X20	10	6	33	9.5	30	17
26791-06-04Z	9/16"X18	6	4	30	10	27	19
26791-06-05Z	9/16"X18	8	5	33	10	30	19
26791-06-06Z	9/16"X18	10	6	34.5	10	31.5	19
26791-06-08Z	9/16"X18	12	8	38	10	31.5	19
26791-08-06Z	3/4"X16	10	6	34.5	11	34.5	22
26791-08-08Z	3/4"X16	12	8	39.5	11	40	22
26791-08-10Z	3/4"X16	16	10	45.5	11	40	22
26791-10-08Z	7/8"X14	12	8	39.5	13	42	27
26791-10-10Z	7/8"X14	16	10	49	13	47.5	27
26791-10-12Z	7/8"X14	20	12	53.5	13	47.5	27
26791-12-08Z	1.1/16"X12	12	8	43.5	14.5	43	32
26791-12-10Z	1.1/16"X12	16	10	49	14.5	49	32
26791-12-12Z	1.1/16"X12	20	12	54.5	14.5	53.5	32
26791-12-16Z	1.1/16"X12	25	16	65.5	14.5	53.5	32
26791-14-12Z	1.3/16"X12	20	12	55.3	15	53.5	36
26791-16-12Z	1.5/16"X12	20	12	55.3	15.18	53.62	41
26791-16-16Z	1.5/16"X12	25	16	71	15.18	66.12	41
26791-16-20Z	1.5/16"X12	32	20	81/83.6	15.18	66.12	41
26791-20-20WZ	1.5/8"X12	32	20	81.5/84.1	16.1	80	50
26791-24-20WZ	1.7/8"X12	32	20	81.5/84.1	18.6	81.5	60
26791-24-24WZ	1.7/8"X12	40	24	109.4/112.4	18.6	94	60
26791-32-32WZ	2.1/2"X12	50	32	133.1/137.5	23.5	121.8	75

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

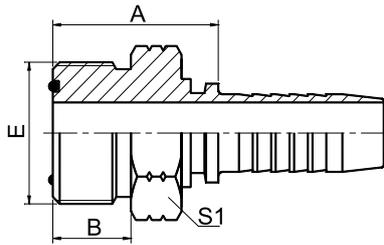
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10 (304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2 (316L)。

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构 (螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构) 部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中 " / " 前尺寸适用于编织管接头, " / " 后尺寸适用于缠绕管接头;

## 41系列



碳钢: 14211-Z

14211-ZN

不锈钢: 14211-SR

14211-SV

美制ORFS外螺纹平面O型圈密封

. ISO 8434-3 / SAE J1453

代号PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		O型圈 O-RING	尺寸 DIMENSIONS		
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH		A	B	S1
14211-04-04Z	9/16"X18	6	4	O011	22.5	10	17
14211-06-04Z	11/16"X16	6	4	O012	24	11.2	19
14211-06-06Z	11/16"X16	10	6	O012	24	11.2	19
14211-08-06Z	13/16"X16	10	6	O014	27.5	13	22
14211-08-08Z	13/16"X16	12	8	O014	28.5	13	22
14211-08-10Z	13/16"X16	16	10	O014	28.5	13	22
14211-10-08Z	1"X14	12	8	O016	32.5	15.5	27
14211-10-10Z	1"X14	16	10	O016	33.5	15.5	27
14211-12-08Z	1.3/16"X12	12	8	O018	35.5	17	32
14211-12-10Z	1.3/16"X12	16	10	O018	36	17	32
14211-12-12Z	1.3/16"X12	20	12	O018	36.5	17.5	32
14211-16-12Z	1.7/16"X12	20	12	O021	37	17.5	38
14211-16-16Z	1.7/16"X12	25	16	O021	38.5	17.5	38
14211-20-20Z	1.11/16"X12	32	20	O025	41.5/44.1	17.5	46
14211-24-24Z	2"X12	40	24	O029	46.5/49.5	17.5	55

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍。

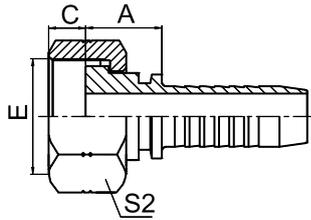
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

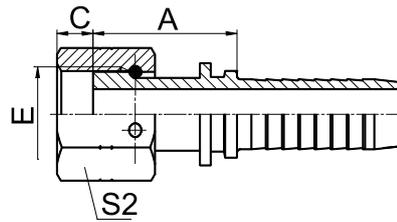
部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头,"/"后尺寸适用于缠绕管接头;

42系列



24211-T



24211-W

碳钢: 24211-TZ  
24211-TZN  
不锈钢: 24211-SRT  
24211-SVT

美制ORFS内螺纹平面O型圈密封  
ISO 8434-3 / SAE J1453

代号PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS		
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	S2
24211-04-04Z	9/16"X18	6	4	22.5	8.5	17
24211-04-05Z	9/16"X18	8	5	22.5	8.5	17
24211-04-06Z	9/16"X18	10	6	22.5	8.5	17
24211-06-04TZ	11/16"X16	6	4	23.5	10	22
24211-06-05TZ	11/16"X16	8	5	23.5	10	22
24211-06-06Z	11/16"X16	10	6	25.5	10	22
24211-06-08Z	11/16"X16	12	8	26	10	22
24211-08-05TZ	13/16"X16	8	5	25	11	24
24211-08-06TZ	13/16"X16	10	6	25	11	24
24211-08-08Z	13/16"X16	12	8	28	11	24
24211-08-10Z	13/16"X16	16	10	29	11	24
24211-10-08TZ	1"X14	12	8	29.5	13	30
24211-10-10Z	1"X14	16	10	33	13	30
24211-10-12Z	1"X14	20	12	33.5	13	30
24211-12-08TZ	1.3/16"X12	12	8	30.5	15	36
24211-12-10TZ	1.3/16"X12	16	10	31.5	15	36
24211-12-12Z	1.3/16"X12	20	12	35	15	36
24211-12-16Z	1.3/16"X12	25	16	36	15	36
24211-16-12TZ	1.7/16"X12	20	12	35	14.8	41
24211-16-16TZ	1.7/16"X12	25	16	35	14.8	41
24211-16-20Z	1.7/16"X12	32	20	39.5	14.8	41
24211-20-16TZ	1.11/16"X12	25	16	34.5	15	50
24211-20-20WZ	1.11/16"X12	32	20	42.5/45.1	15	50
24211-20-24WZ	1.11/16"X12	40	24	42.5/45.4	15	50
24211-24-20TZ	2"X12	32	20	36/38.6	14.8	60
24211-24-24TZ	2"X12	40	24	36/39	14.8	60

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

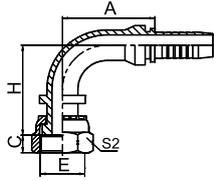
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构(螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)

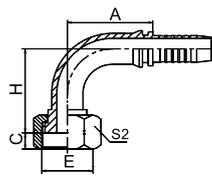
部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

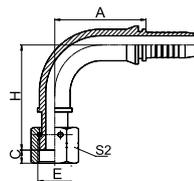
43系列



24291



24291-T



24291-W

碳钢: 24291-TZ

24291-TZN

不锈钢: 24291-SRT

24291-SVT

90° 美制ORFS内螺纹平面O型圈密封  
ISO 12151-1 / SAE J516

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	A	H	B	S2
24291-04-04Z	9/16"X18	6	4	30	41	8.5	17
24291-04-05Z	9/16"X18	8	5	30.5	41	8.5	17
24291-06-05TZ	11/16"X16	8	5	33	37.5	10	22
24291-06-06Z	11/16"X16	10	6	35.3	49.3	10	22
24291-06-08Z	11/16"X16	12	8	35.8	49.3	10	22
24291-08-06TZ	13/16"X16	10	6	35.3	39.8	11	24
24291-08-08Z	13/16"X16	12	8	41	57.5	11	24
24291-08-10Z	13/16"X16	16	10	56	62	11	24
24291-10-08TZ	1"X14	12	8	41	46	13	30
24291-10-10Z	1"X14	16	10	56	66	13	30
24291-10-12Z	1"X14	20	12	57	66	13	30
24291-12-10TZ	1.3/16"X12	16	10	56	51.5	15	36
24291-12-12Z	1.3/16"X12	20	12	65.5	77	15	36
24291-12-16Z	1.3/16"X12	25	16	76.7	83.5	15	36
24291-16-12TZ	1.7/16"X12	20	12	65.5	63	14.8	41
24291-16-16TZ	1.7/16"X12	25	16	76.9	67.5	14.8	41
24291-20-16TZ	1.11/16"X12	25	16	76.7	67.5	15	50
24291-20-20WZ	1.11/16"X12	32	20	93	100/102.6	15	50
24291-24-20TZ	2"X12	32	20	93	78.5/81.1	14.8	60
24291-24-24TZ	2"X12	40	24	109.4	92/95	14.8	60

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

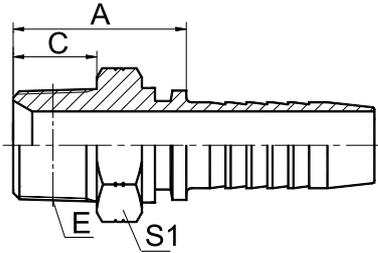
SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

T表示套螺母结构, W表示穿钢丝结构(螺母规格较小且胶管通径较大时无法采用采用T型套螺母结构, 采用W穿钢丝结构)

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

44系列



碳钢: 15611-Z  
 15611-ZN  
 不锈钢: 15611-SR  
 15611-SV  
 布锥管外螺纹

代号 PART NO.	螺纹 E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS		
	THREAD E	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	S1
15611-02-03Z	Z1/8"X27	5	3	21.5	10.5	12
15611-02-04Z	Z1/8"X27	6	4	22.5	10.5	12
15611-04-03Z	Z1/4"X18	5	3	27	15	17
15611-04-04Z	Z1/4"X18	6	4	28	15	17
15611-04-05Z	Z1/4"X18	8	5	28	15	17
15611-04-06Z	Z1/4"X18	10	6	27.5	15	17
15611-06-04Z	Z3/8"X18	6	4	29	16	19
15611-06-05Z	Z3/8"X18	8	5	29	16	19
15611-06-06Z	Z3/8"X18	10	6	29	16	19
15611-06-08Z	Z3/8"X18	12	8	30.5	16	19
15611-08-06Z	Z1/2"X14	10	6	34	19.5	22
15611-08-08Z	Z1/2"X14	12	8	34.5	19	22
15611-08-10Z	Z1/2"X14	16	10	35.5	19.5	22
15611-12-08Z	Z3/4"X14	12	8	37.5	19.5	27
15611-12-10Z	Z3/4"X14	16	10	37.5	19.5	27
15611-12-12Z	Z3/4"X14	20	12	38.5	19.5	27
15611-12-16Z	Z3/4"X14	25	16	39.5	19.5	32
15611-16-10Z	Z1"X11.5	16	10	45	25.5	36
15611-16-12Z	Z1"X11.5	20	12	45	25.5	36
15611-16-16Z	Z1"X11.5	25	16	46.5	25.5	36
15611-20-16Z	Z1.1/4"X11.5	25	16	49.5	26.5	46
15611-20-20Z	Z1.1/4"X11.5	32	20	50.5/53.1	26.5	46
15611-24-24Z	Z1.1/2"X11.5	40	24	51/54	26	50
15611-32-32Z	Z2"X11.5	50	32	55/59.4	27.5	65

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

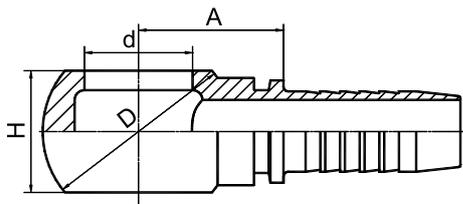
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中 " / " 前尺寸适用于编织管接头, " / " 后尺寸适用于缠绕管接头;

7A系列



碳钢: 70011-Z  
70011-ZN  
不锈钢: 70011-SR  
70011-SV  
公制铰接体  
DIN 7642

代号 PART NO	螺栓BOLT	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
		公称内径 DN	标号 DASH	A	d	D	H
70011-10-04Z	M10X1	6	4	17	10.1	17	10
70011-12-04Z	M12X1.5	6	4	20.5	12.1	20	12
70011-12-05Z	M12X1.5	8	5	20.5	12.1	20	12
70011-12-06Z	M12X1.5	10	6	20.5	12.1	20	12
70011-14-04Z	M14X1.5	6	4	19	14.1	24	14
70011-14-05Z	M14X1.5	8	5	19	14.1	24	14
70011-14-06Z	M14X1.5	10	6	21	14.1	24	14
70011-16-04Z	M16X1.5	6	4	20.5	16.1	28	16
70011-16-05Z	M16X1.5	8	5	20.5	16.1	28	16
70011-16-06Z	M16X1.5	10	6	20.5	16.1	28	16
70011-18-04Z	M18X1.5	6	4	23	18.1	32	20
70011-18-05Z	M18X1.5	8	5	24	18.1	32	20
70011-18-06Z	M18X1.5	10	6	24	18.1	32	20
70011-18-08Z	M18X1.5	12	8	24.5	18.1	32	20
70011-22-06Z	M22X1.5	10	6	28.1	22.1	39	25
70011-22-08Z	M22X1.5	12	8	28.5	22.1	39	25
70011-22-10Z	M22X1.5	16	10	27.5	22.1	39	25
70011-26-12Z	M26X1.5	20	12	33.5	26.2	46	30
70011-30-16Z	M30X1.5	25	16	37	30.2	54	36
70011-30-20Z	M30X1.5	32	20	41/43.1	30.1	54	36

注: Z表示材料为碳钢表面镀白锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

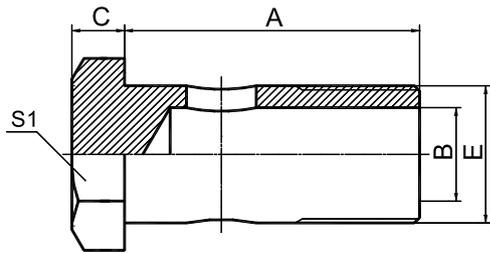
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头,"/"后尺寸适用于缠绕管接头;

7A系列



碳钢: 700M-Z  
 700M-ZN  
 不锈钢: 700M-SR  
 700M-SV  
 公制铰接螺栓  
 DIN 7643

代号 PART NO.	螺纹 E THREAD E	尺寸 DIMENSIONS			
		A	B	C	S1
700M-10Z	M10X1	23	4	6	17
700M-12Z	M12X1.5	24	6	6	17
700M-14Z	M14X1.5	26	8	7	19
700M-16Z	M16X1.5	28	9	7.5	22
700M-18Z	M18X1.5	32	11	8	24
700M-22Z	M22X1.5	39	14	9	27
700M-26Z	M26X1.5	45	18	10	32
700M-30Z	M30X1.5	51	22	11	38

注: Z表示材料为碳钢表面镀白锌.

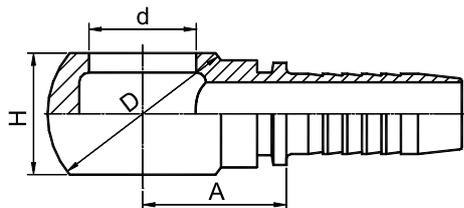
ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;  
 与70011匹配使用

7B系列



碳钢: 71011-Z  
71011-ZN  
不锈钢: 71011-SR  
71011-SV  
部标公制铰接体

代号 PART NO.	螺栓 BOLT	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
		公称内径 DN	标号 DASH	A	d	D	H
71011-10-04Z	M10X1	6	4	19	10	22	13
71011-10-05Z	M10X1	8	5	19	10	22	13
71011-10-06Z	M10X1	10	6	19	10	22	13
71011-12-06Z	M12X1.5	10	6	21	12	26	15
71011-14-04Z	M14X1.5	6	4	20.5	14	28	18
71011-14-05Z	M14X1.5	8	5	21.5	14	28	18
71011-14-06Z	M14X1.5	10	6	21.5	14	28	18
71011-14-08Z	M14X1.5	12	8	22.5	14	28	18
71011-16-05Z	M16X1.5	8	5	22.5	16	32	18
71011-16-08Z	M16X1.5	12	8	25	16	32	18
71011-18-06Z	M18X1.5	10	6	26.5	18	36	22
71011-18-08Z	M18X1.5	12	8	27	18	36	22
71011-18-10Z	M18X1.5	16	10	27.5	18	36	22
71011-20-06Z	M20X1.5	10	6	29.5	20	36	22
71011-20-08Z	M20X1.5	12	8	30	20	36	22
71011-22-10Z	M22X1.5	16	10	30.5	22	46	30
71011-22-12Z	M22X1.5	20	12	32	22	46	30
71011-27-10Z	M27X2	16	10	36.5	27	56	36
71011-27-16Z	M27X2	25	16	36	27	56	36
71011-33-12Z	M33X2	20	12	43	33	64	50
71011-42-20Z	M42X2	32	20	54/56.6	42	78	64

注: Z表示材料为碳钢表面镀白锌.

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

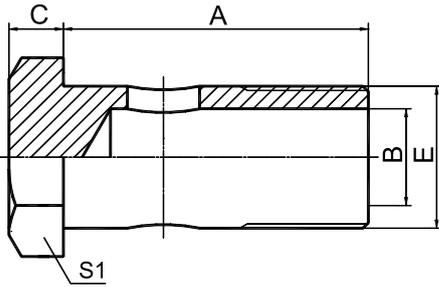
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头,"/"后尺寸适用于缠绕管接头;

7B系列



碳钢: **710M-Z**  
**710M-ZN**  
 不锈钢: **710M-SR**  
**710M-SV**  
 部标公制铰接螺栓

代号 PART NO.	螺纹 E	尺寸 DIMENSIONS			
	THREAD E	A	B	C	S1
710M-10Z	M10X1	25	4	6	17
710M-12Z	M12X1.5	29	6	6	17
710M-14Z	M14X1.5	32	8	7	19
710M-16Z	M16X1.5	32	9	7	22
710M-18Z	M18X1.5	38	11	8	24
710M-20Z	M20X1.5	38	12	8	27
710M-22Z	M22X1.5	48	14	9	30
710M-27Z	M27X2	60	18	10	36
710M-33Z	M33X2	67	22	12	41
710M-42Z	M42X2	85	28	14	55

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

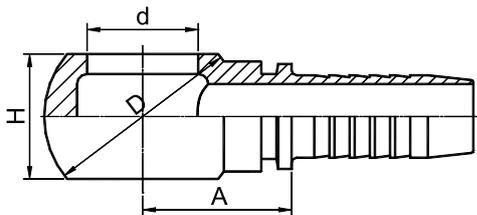
ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;  
 与71011匹配使用

## 7C系列



碳钢: 72011-Z  
72011-ZN  
不锈钢: 72011-SR  
72011-SV  
英制铰接体

代号 PART NO.	螺纹 E THREAD E	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
		公称内径 DN	标号 DASH	A	d	D	H
72011-02-03Z	G1/8"X28	5	3	18	9.9	24	16
72011-02-04Z	G1/8"X28	6	4	18.5	9.9	24	16
72011-04-03Z	G1/4"X19	5	3	19	13.3	24	15
72011-04-04Z	G1/4"X19	6	4	19.5	13.3	24	15
72011-04-05Z	G1/4"X19	8	5	19	13.3	24	15
72011-04-06Z	G1/4"X19	10	6	19.5	13.3	24	15
72011-06-04Z	G3/8"X19	6	4	22	16.7	29	20
72011-06-05Z	G3/8"X19	8	5	22.5	16.7	29	20
72011-06-06Z	G3/8"X19	10	6	22	16.7	29	20
72011-06-08Z	G3/8"X19	12	8	22.5	16.7	29	20
72011-08-05Z	G1/2"X14	8	5	27.5	21	38	25
72011-08-06Z	G1/2"X14	10	6	27.5	21	38	25
72011-08-08Z	G1/2"X14	12	8	28	21	38	25
72011-08-10Z	G1/2"X14	16	10	28.5	21	38	25
72011-10-10Z	G5/8"X14	16	10	30	23	40	27
72011-12-10Z	G3/4"X14	16	10	31.5	26.5	48	31
72011-12-12Z	G3/4"X14	20	12	32	26.5	48	31
72011-16-08Z	G1"X11	12	8	40	33.3	60	42
72011-16-12Z	G1"X11	20	12	40	33.3	60	42
72011-16-16Z	G1"X11	25	16	41	33.3	60	42

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

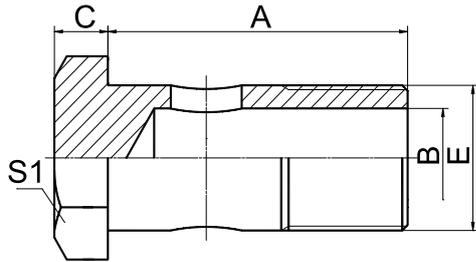
ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同,如需了解请来电咨询;

7C系列



碳钢: 720B-Z  
 720B-ZN  
 不锈钢: 720B-SR  
 720B-SV  
 英制铰接螺栓

代号 PART NO.	螺纹 E	尺寸 DIMENSIONS			
	THREAD E	A	B	C	S1
720B-02Z	G1/8"X28	29.5	4.8	4.8	14
720B-04Z	G1/4"X19	28.5	6	6	19
720B-06Z	G3/8"X19	38.5	9	7	22
720B-08Z	G1/2"X14	44	13	8.5	27
720B-10Z	G5/8"X14	48.5	15	10	30
720B-12Z	G3/4"X14	56	18	10	32
720B-16Z	G1"X11	68.5	22	13	41

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

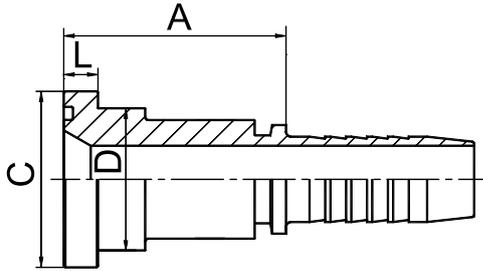
ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;  
 与72011匹配使用

15系列



碳钢: **87311-Z**  
**87311-ZN**  
 不锈钢: **87311-SR**  
**87311-SV**  
 SAE法兰 3000 PSI  
 ISO12151-3/SAEJ516

代号 PART NO.	法兰型号	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
	FLANGE SIZE	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	D	L
87311-08-08Z	1/2"	12	8	46	30.2	24	6.73
87311-12-08Z	3/4"	12	8	47	38.1	31.7	6.73
87311-12-10Z	3/4"	16	10	47.5	38.1	31.7	6.73
87311-12-12Z	3/4"	20	12	48	38.1	31.7	6.73
87311-12-16Z	3/4"	25	16	49	38.1	31.7	6.73
87311-16-12Z	1"	20	12	51	44.4	38	8
87311-16-16Z	1"	25	16	52	44.4	38	8
87311-16-20Z	1"	32	20	53/55.6	44.4	38	8
87311-20-16Z	1.1/4"	25	16	57	50.8	43	8
87311-20-20Z	1.1/4"	32	20	58/60.6	50.8	43	8
87311-24-20Z	1.1/2"	32	20	68/70.6	60.3	50	8
87311-24-24Z	1.1/2"	40	24	68/71	60.3	50	8
87311-32-24Z	2"	40	24	70/73	71.4	62	9.53
87311-32-32Z	2"	50	32	70/74.4	71.4	62	9.53
87311-40-40Z	2.1/2"	64	40	76	84.1	74	9.53

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

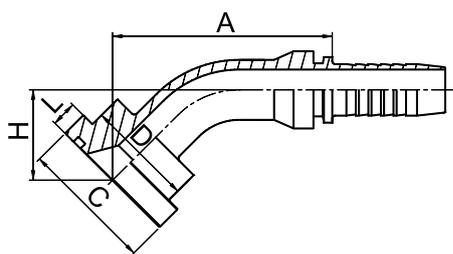
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中 " / " 前尺寸适用于编织管接头, " / " 后尺寸适用于缠绕管接头;

17系列



碳钢: **87341-Z**

**87341-ZN**

不锈钢: **87341-SR**

**87341-SV**

SAE法兰 3000 PSI

ISO12151-3/SAEJ516

代号 PART NO.	法兰型号	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS				
	FLANGE SIZE	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	D	H	L
87341-08-08Z	1/2"	12	8	58.2	30.2	24	23.3	6.73
87341-12-08Z	3/4"	12	8	58.9	38.1	31.7	24	6.73
87341-12-10Z	3/4"	16	10	69.6	38.1	31.7	25.3	6.73
87341-12-12Z	3/4"	20	12	76.3	38.1	31.7	28.9	6.73
87341-16-12Z	1"	20	12	76.3	44.4	38	28.9	8
87341-16-16Z	1"	25	16	83.9	44.4	38	29.7	8
87341-16-20Z	1"	32	20	94.5/97.1	44.4	38	33.8	8
87341-20-16Z	1.1/4"	25	16	85.2	50.8	43	29.7	8
87341-20-20Z	1.1/4"	32	20	94.5/97.1	50.8	43	33.8	8
87341-24-20Z	1.1/2"	32	20	95.9/98.5	60.3	50	35.2	8
87341-24-24Z	1.1/2"	40	24	109.9/112.9	60.3	50	39.1	8
87341-32-24Z	2"	40	24	109.9/112.9	71.4	62	39.1	9.53
87341-32-32Z	2"	50	32	129.3/133.7	71.4	62	46.3	9.53

注: Z表示材料为碳钢表面镀白锌.

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

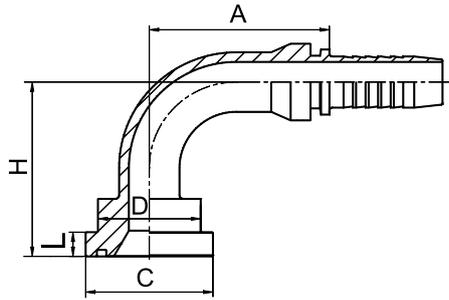
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

19系列



碳钢: **87391-Z**  
**87391-ZN**  
 不锈钢: **87391-SR**  
**87391-SV**

SAE法兰 3000 PSI  
 ISO12151-3/SAEJ516

代号 PART NO.	法兰型号	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS				
	FLANGE SIZE	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	D	H	L
87391-08-08Z	1/2"	12	8	41	30.2	24	47	6.73
87391-12-08Z	3/4"	12	8	41	38.1	31.7	48	6.73
87391-12-10Z	3/4"	16	10	56	38.1	31.7	52.5	6.73
87391-12-12Z	3/4"	20	12	66.2	38.1	31.7	62	6.73
87391-12-16Z	3/4"	25	16	76.7	38.1	31.7	67.5	6.73
87391-16-12Z	1"	20	12	65.5	44.4	38	62	8
87391-16-16Z	1"	25	16	76.7	44.4	38	67.5	8
87391-16-20Z	1"	32	20	91.5/94.1	44.4	38	78.5	8
87391-20-16Z	1.1/4"	25	16	76.7	50.8	43	67.5	8
87391-20-20Z	1.1/4"	32	20	91.5/94.1	50.8	43	78.5	8
87391-20-24Z	1.1/4"	40	24	107/110	50.8	43	78.5	8
87391-24-20Z	1.1/2"	32	20	91.5/94.1	60.3	50	80.5	8
87391-24-24Z	1.1/2"	40	24	109.4/112.4	60.3	50	94	8
87391-32-24Z	2"	40	24	109.4/112.4	71.4	62	94	9.53
87391-32-32Z	2"	50	32	131.8/136.2	71.4	62	114.3	9.53
87391-40-32Z	2.1/2"	50	32	131.8/136.2	84.1	74	116.3	9.53

注: Z表示材料为碳钢表面镀白锌.

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

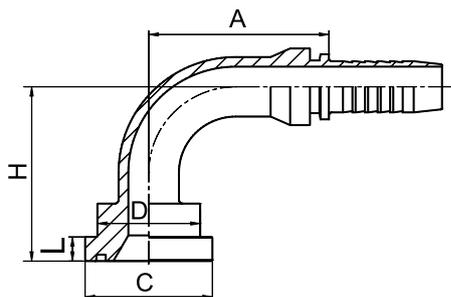
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中 " / " 前尺寸适用于编织管接头, " / " 后尺寸适用于缠绕管接头;

20系列



碳钢: 87391-HZ

87391-HZN

不锈钢: 87391-HSR

87391-HSV

SAE法兰 3000 PSI

ISO12151-3/SAEJ516

代号 PART NO.	法兰型号	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS				
	FLANGE SIZE	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	D	H	L
87391-12-12H90Z	3/4"	20	12	65.5	38.1	32	90	6.73
87391-12-12H100Z	3/4"	20	12	66.2	38.1	31.7	100	6.73
87391-12-12H127Z	3/4"	20	12	66.2	38.1	31.7	127	6.73
87391-12-12H150Z	3/4"	20	12	66.2	38.1	31.7	150	6.73
87391-16-16H100Z	1"	25	16	76.7	44.4	38	100	8
87391-16-16H127Z	1"	25	16	76.7	44.4	38	127	8
87391-16-16H150Z	1"	25	16	76.7	44.4	38	150	8
87391-20-20H100Z	1.1/4"	32	20	91.5/94.1	50.8	43	100	8
87391-20-20H127Z	1.1/4"	32	20	91.5/94.1	50.8	43	127	8
87391-20-20H150Z	1.1/4"	32	20	91.5/94.1	50.8	43	150	8
87391-24-24H127Z	1.1/2"	40	24	109.4/112.4	60.3	50	127	8

注: Z表示材料为碳钢表面镀白锌.

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

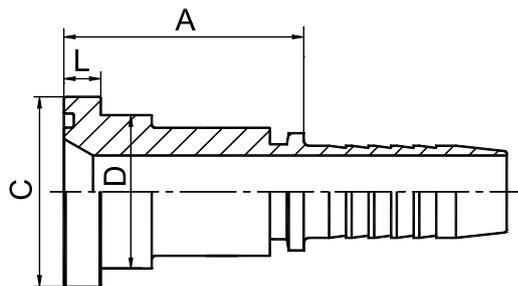
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

## 6A系列



碳钢: **87611-Z**  
**87611-ZN**  
 不锈钢: **87611-SR**  
**87611-SV**

SAE法兰 6000 PSI  
 ISO12151-3/SAEJ516

代号 PART NO.	法兰型号	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
	FLANGE SIZE	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	D	L
87611-08-08Z	1/2"	12	8	47	31.7	24	7.75
87611-12-10Z	3/4"	16	10	50.5	41.3	32	8.76
87611-12-12Z	3/4"	20	12	51	41.3	32	8.76
87611-16-12Z	1"	20	12	56	47.6	38	9.53
87611-16-16Z	1"	25	16	57	47.6	38	9.53
87611-16-20Z	1"	32	20	61/63.6	47.6	38	9.53
87611-20-16Z	1.1/4"	25	16	65	54	44	10.29
87611-20-20Z	1.1/4"	32	20	66/68.6	54	44	10.29
87611-24-20Z	1.1/2"	32	20	75/77.6	63.5	51	12.57
87611-24-24Z	1.1/2"	40	24	75/78	63.5	51	12.57
87611-32-24Z	2"	40	24	85/88	79.4	67	12.57
87611-32-32Z	2"	50	32	85/89.4	79.4	67	12.57

注: Z表示材料为碳钢表面镀白锌.

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

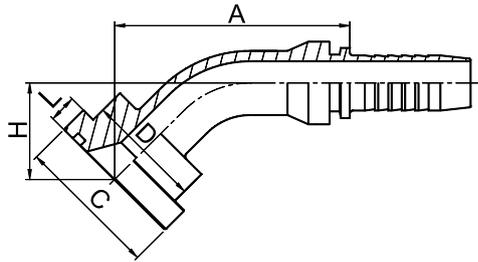
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

6F系列



碳钢: **87641-Z**

**87641-ZN**

不锈钢: **87641-SR**

**87641-SV**

SAE法兰 6000 PSI

ISO12151-3/SAEJ516

代号 PART NO.	法兰型号	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS				
	FLANGE SIZE	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	D	H	L
87641-08-08Z	1/2"	12	8	58.9	31.7	24	24	7.75
87641-08-12Z	1/2"	20	12	64.3	31.7	24	26.6	7.75
87641-12-10Z	3/4"	16	10	72.5	41.3	32	28.2	8.76
87641-12-12Z	3/4"	20	12	79.2	41.3	32	31.8	8.76
87641-16-16Z	1"	25	16	88.9	47.6	38	34.7	9.53
87641-20-20Z	1.1/4"	32	20	102.3/104.9	54	44	41.5	10.29
87641-24-20Z	1.1/2"	32	20	105.8/108.4	63.5	51	45.1	12.57
87641-24-24Z	1.1/2"	40	24	119.8/122.8	63.5	51	49	12.57
87641-32-24Z	2"	40	24	125.4/128.4	79.4	67	54.7	12.57
87641-32-32Z	2"	50	32	144.8/149.2	79.4	67	61.9	12.57

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍。

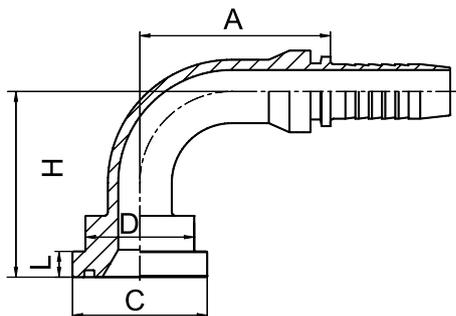
SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头, "/"后尺寸适用于缠绕管接头;

## 6N系列



碳钢: **87691-Z**  
**87691-ZN**  
 不锈钢: **87691-SR**  
**87691-SV**

SAE法兰 6000 PSI  
 ISO12151-3/SAEJ516

代号 PART NO.	法兰型号	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS				
	FLANGE SIZE	公称通径 DN	标号 DASH	A	C	D	H	L
87691-08-08Z	1/2"	12	8	41	31.7	24	48	7.75
87691-12-10Z	3/4"	16	10	56	41.3	32	56.5	8.76
87691-12-12Z	3/4"	20	12	65.5	41.3	32	66	8.76
87691-16-12Z	1"	20	12	65.5	47.6	38	69	9.53
87691-16-16Z	1"	25	16	76.7	47.6	38	74.5	9.53
87691-16-20Z	1"	32	20	91.5/94.1	47.6	38	85.5	9.53
87691-20-16Z	1.1/4"	25	16	76.7	54	44	78.5	10.29
87691-20-20Z	1.1/4"	32	20	91.5/94.1	54	44	89.5	10.29
87691-24-20Z	1.1/2"	32	20	91.5/94.1	63.5	51	94.5	12.57
87691-24-24Z	1.1/2"	40	24	109.4/112.4	63.5	51	108	12.57
87691-32-24Z	2"	40	24	109.4/112.4	79.4	67	116	12.57
87691-32-32Z	2"	50	32	131.8/136.2	79.4	67	136.3	12.57

注: Z表示材料为碳钢表面镀白锌.

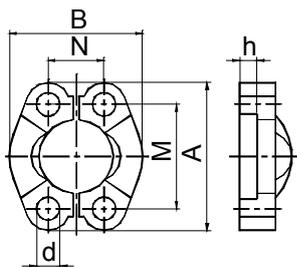
ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;

SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304).

SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L).

部分不锈钢规格尺寸A与上表略有不同, 如需了解请来电咨询;

尺寸A中 " / " 前尺寸适用于编织管接头, " / " 后尺寸适用于缠绕管接头;



碳钢: **FL-Z**    **FS-Z**  
**FL-ZN**    **FS-ZN**  
 不锈钢: **FL-SR**    **FS-SR**  
**FL-SV**    **FS-SV**

SAE对开法兰夹

代号 PART NO.	法兰型号	软管 HOSE SIZE						配用螺栓 MATCH BOLT
	FLANGE SIZE	A	B	d	h	M	N	
3000PSI								
FL-08Z	1/2"	54	45.6	9	6.2	38.1	17.5	M8X25
FL-12Z	3/4"	65.6	51.8	11	6.2	47.6	22.2	M10X30
FL-16Z	1"	70.5	58.4	11	7.5	52.4	26.2	M10X30
FL-20Z	1.1/4"	79	72.6	11	7.5	58.7	30.2	M10X30
FL-24Z	1.1/2"	94	82.2	13.5	7.5	69.9	35.7	M12X35
FL-32Z	2"	102	96.4	13.5	9	77.8	42.9	M12X35
FL-40Z	2.1/2"	115	108.2	13.5	9	88.9	50.8	M12X40
FL-48Z	3"	134.4	130.6	17	9	106.4	61.9	M16X50
6000PSI								
FS-08Z	1/2"	56.8	47.2	9	7.2	40.5	18.2	M8X30
FS-12Z	3/4"	70.8	60	11	8.3	50.8	23.8	M10X35
FS-16Z	1"	81.2	69.6	13	9	57.2	27.8	M12X45
FS-20Z	1.1/4"	96.7	77.2	15	9.8	66.7	31.8	M14X50
FS-24Z	1.1/2"	113.4	95	17	12.1	79.4	36.6	M16X55
FS-32Z	2"	132.8	113.8	21	12.1	96.8	44.4	M20X70

注: Z表示材料为碳钢表面镀锌。  
 SR表示材料为不锈钢06Cr19Ni10(304)。

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍;  
 SV表示材料为不锈钢022Cr17NiMo2(316L)。

附件1：

204X1可生产型号			205X1可生产型号		
20411系列型号	20441系列型号	20491系列型号	20511系列型号	20541系列型号	20591系列型号
20411-12-04W	20441-12-04W	20491-12-04W	20511-14-04W	20541-14-04W	20591-14-04W
20411-14-04W	20441-14-04W	20491-12-06W	20511-16-04T	20541-16-04T	20591-14-05W
20411-14-05W	20441-14-05W	20491-14-04H60W	20511-16-05W	20541-16-05W	20591-16-04T
20411-14-06W	20441-16-04T	20491-14-04W	20511-16-06W	20541-16-06W	20591-16-05W
20411-16-04T	20441-16-05W	20491-14-05H60W	20511-18-04T	20541-18-04T	20591-16-06W
20411-16-05W	20441-16-06W	20491-14-05W	20511-18-05T	20541-18-05T	20591-16-08W
20411-16-06W	20441-18-04T	20491-14-06W	20511-18-06T	20541-18-06T	20591-18-04H40T
20411-18-04T	20441-18-05T	20491-16-04H60T	20511-18-08W	20541-20-04T	20591-18-04T
20411-18-05T	20441-18-06T	20491-16-04T	20511-20-04T	20541-20-05T	20591-18-05T
20411-18-06T	20441-18-08W	20491-16-05H60W	20511-20-05T	20541-20-06T	20591-18-06T
20411-18-08W	20441-22-05T	20491-16-05W	20511-20-06T	20541-20-08W	20591-20-04H38T
20411-18-10W	20441-22-06T	20491-16-06W	20511-20-08W	20541-22-06T	20591-20-04T
20411-20-06T	20441-22-08H27T	20491-18-04T	20511-22-04T	20541-22-08T	20591-20-05T
20411-20-08W	20441-22-08T	20491-18-05T	20511-22-06T	20541-24-06T	20591-20-06T
20411-22-04T	20441-22-08W	20491-18-06H44T	20511-22-08T	20541-24-08T	20591-20-08W
20411-22-05T	20441-22-10W	20491-18-06T	20511-22-10	20541-24-10W	20591-22-05T
20411-22-06T	20441-26-08T	20491-18-08W	20511-24-06T	20541-30-10T	20591-22-06T
20411-22-08T	20441-26-10T	20491-22-04T	20511-24-08T	20541-30-12T	20591-22-08H80T
20411-22-10W	20441-26-12W	20491-22-05T	20511-24-10W	20541-36-12T	20591-22-08T
20411-22-12W	20441-27-10T	20491-22-06T	20511-24-12W	20541-36-16W	20591-22-10
20411-26-06T	20441-30-10T	20491-22-08H61T	20511-30-08T	20541-42-12T	20591-24-06T
20411-26-08T	20441-30-12T	20491-22-08T	20511-30-10T	20541-42-16T	20591-24-08H85T
20411-26-10T	20441-30-16W	20491-22-08W	20511-30-12T	20541-42-20W	20591-24-08T
20411-26-12W	20441-36-12T	20491-22-10W	20511-30-16	20541-52-20T	20591-24-10W
20411-27-10T	20441-36-16W	20491-22-12W	20511-30-20W	20541-52-24T	20591-24-12W
20411-27-12	20441-45-16T	20491-26-06T	20511-33-12T	20541-64-32T	20591-30-08T
20411-27-16	20441-45-20T	20491-26-08T	20511-36-12T		20591-30-10T
20411-30-10T	20441-52-20T	20491-26-10H57T	20511-36-14T		20591-30-12H110
20411-30-12T	20441-52-24T	20491-26-10T	20511-36-16W		20591-30-12H135
20411-30-16W		20491-26-12W	20511-39-16T		20591-30-12H160
20411-36-12T		20491-27-10T	20511-42-12T		20591-30-12H60T
20411-36-16W		20491-30-10T	20511-42-16T		20591-30-12H95
20411-36-20W		20491-30-12H60T	20511-42-20W		20591-30-12T
20411-45-16T		20491-30-12T	20511-52-16T		20591-30-16
20411-45-20T		20491-30-16W	20511-52-20T		20591-30-20W
20411-45-24W		20491-30-20W	20511-52-24T		20591-33-12T
20411-52-20T		20491-36-10T	20511-52-32W		20591-36-12T
20411-52-24T		20491-36-12T			20591-36-14T
20411-52-32W		20491-36-16W			20591-36-16W
		20491-36-20W			20591-42-12T
		20491-45-16T			20591-42-16T
		20491-45-20T			20591-42-20W
		20491-45-24W			20591-52-20T
		20491-52-20T			20591-52-24T
		20491-52-24T			20591-64-32T
					20591-68-24T

## 流体兼容性对照表

### 流体兼容性

此对照表显示了各种弹性体和金属是否适用于要输送的流体。仅作为参考，不提供担保。最后请根据压力、流体和环境温度、浓度、接触时间等多种因素选择适当的软管类型、密封件或金属零件的材料。

### 怎样使用此对照表

1. 此对照表将用作软管内管和用作密封件的弹性体分开表示。某种弹性体的指标在两部分中不一定相同。
2. 在确定软管组件、带O型圈的过渡接头、旋转接头或管接头的组合是否适用时，必须同时考虑弹性体和金属。
3. 查找要输送的流体，然后根据每种材料的耐受性指标确定弹性体和金属零件的是否可用。
4. 可以在以下软管内管标识对照表的内管材料组合的下方查找具体的软管零件号。
5. 可在示出的每个软管型号的产品目录页面中查找每种软管的尺寸和工作参数。
6. 有关用于旋转接头和管接头的O型圈和密封选购件的资料，以及怎样指定其参数，请参见其相关资料。

### 耐受性等级代号

- E = 优 - 流体影响很小或没有影响。
- G = 良 - 流体影响较小至中等。
- C = 有条件限制 - 应将使用条件告知伊顿Aeroquip以确定是否适用。
- U = 不适用

“E”和“G”等级的差别是相对的。两者都表示可以使用。如果可以的话，等级为“E”的材料比等级为“G”的材料更适用或使用时间更长。

注：应用在气动系统时需要特别注意，因为系统中有潜在的大量气态流体。除非外层是多孔的，否则具有橡胶或热塑性外层的软管类型不适用于250 psi以上的气体。外层多孔的软管类型在其结构说明中也需注明。



**警告**  
软管接头与所输送的流体是否相容是避免化学反应的一个重要因素。该因素可能导致流体泄漏或连接失效从而引起严重的人身伤害和财产损失。

### 软管内管标识对照表

#### 1. 合成橡胶

302A	FC136	FC619	GH120
303	FC211	FC639/	GH466
1503	FC212	FC606	GH493
2556	FC254	FC647	GH506
2565	FC273/	FC659	GH663
2580	FC273B	FC735	GH681
2583	FC310	FC736	GH781
2651	FC466	FC849/	GH793
2681	FC579	FC849B	
2781		FC849B	

#### 2. 聚四氟乙烯 (PTFE)

2807	FC363	FC465	FC563
2808	FC364	FC469	FC807

#### 3. 热塑性弹性体

#### 4. AQP

2661	FC323	FC350	FC598
FC194	FC324	FC355	FC650
FC195	FC325	FC498	FC699
FC234	FC332	FC510	GH194
FC300		FC598	GH195

#### 5. 专用软管 (未列在流体对照表中)

FC234	FC650	燃料油		
CR170	FC321	液化石油气		
1531	1531A	火车气动刹车		
FC252	FC352	FC629	FC829	硅胶
2550	2554	2570	FC350	卡车气动刹车

#### 6. 三元乙丙胶 (EPDM)

FC611	FC636	FC693
-------	-------	-------

### 密封件弹性体的数据

密封件弹性体	应用规范	最大工作温度范围
丁腈橡胶†	无	-40°C 到 +121°C [-40°F 到 +250°F]
氯丁橡胶	无	-54°C 到 +149°C [-65°F 到 +300°F]
二元乙丙胶 (乙丙胶) / 三元乙丙胶	无	-54°C 到 +149°C [-65°F 到 +300°F]
Viton (氟化橡胶)*	MIL-R-25897	-29°C 到 +204°C [-15°F 到 +400°F]

†丁腈胶的温度范围为-65°F到+225°F。也符合MIL-R-6855。

\*Viton是杜邦公司的商标。

流体兼容性对照表

流体	合成橡胶 聚四氟乙烯 热塑性弹性体 AOP 专用软管 三元乙丙胶						丁腈橡胶 氯丁橡胶 二元乙丙胶 Viton (氟化橡胶)* 氨基甲酸酯 Hyrel						钢 黄铜 不锈钢 铝 蒙乃尔合金																	
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6						
乙醛	U	E	G	U	E	U	U	C	C	U	U	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	U	G	G	G	U	G	
乙酸, 10%	U	E	C	E	E	U	U	U	E	G	U	C	U	U	U	C	C	U	U	U	C	C	U	U	U	G	G	G	U	G
冰醋酸	U	E	C	G	E	U	U	U	C	G	U	C	U	U	U	C	C	U	U	U	C	C	U	U	U	G	G	G	U	G
丙酮	U	E	G	G	E	U	U	U	G	U	U	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E
苯乙酮	U	E	-	C	E	U	U	U	F	U	U	-	E	E	E	F	C	E	E	E	F	C	E	E	E	F	F	F	F	F
乙酰丙酮	U	E	G	G	E	U	U	U	G	U	U	G	U	U	C	C	C	C	U	U	C	C	C	C	U	E	E	-	-	-
乙酰氯	U	E	U	G	C	U	U	U	E	U	U	C	C	C	C	U	E	E	U	U	C	C	C	U	U	E	E	E	E	E
乙炔	E	E	G	G	E	U	U	U	E	G	U	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
热空气 (+160°F以下)	E	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
热空气 (161°F - 200°F)	C	E	G	E	E	U	G	G	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
热空气 (201°F - 300°F)	U	E	U	C	G	U	U	U	G	E	U	U	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	U	G	G	U	E	E
湿空气	E	E	C	E	E	U	E	E	E	E	G	U	U	G	E	E	E	E	U	U	G	E	E	E	U	E	E	E	E	E
氯化铝	E	E	E	E	E	U	E	E	E	E	G	U	U	U	E	U	U	U	U	U	E	U	U	U	U	E	E	E	E	E
氟化铝	E	E	E	U	E	U	E	E	E	E	G	U	U	U	E	U	U	U	U	U	E	U	U	U	U	E	E	E	E	E
硝酸铝	E	E	E	C	E	U	E	E	E	E	G	U	U	U	C	C	C	C	U	U	C	C	C	C	U	E	E	E	E	E
硫酸铝	E	E	G	E	E	U	E	E	E	E	-	G	U	C	E	C	C	C	U	U	C	C	C	C	U	E	E	E	E	E
明矾	E	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E	E	U	C	E	C	C	C	U	U	C	C	C	C	U	E	E	E	E	E
冷氨水	E	G	U	U	E	U	E	E	E	U	-	-	E	U	C	E	E	E	U	U	E	U	U	U	U	G	G	G	G	G
热氨水	U	G	U	U	G	U	G	G	G	U	-	-	E	U	E	E	E	E	E	U	E	E	E	E	U	G	G	G	G	G
无水氨	G	U	U	C	E	U	E	E	E	U	-	-	E	U	E	E	E	E	E	U	E	E	E	E	U	G	G	U	G	G
氨水	G	G	U	C	E	U	E	E	E	U	-	-	E	U	E	E	E	E	E	U	E	E	E	E	U	G	G	U	G	G
碳酸铵	U	E	C	G	E	U	E	E	E	U	-	C	C	U	C	C	C	C	U	U	C	C	C	C	U	E	E	E	E	E
氯化铵	E	E	C	E	E	U	E	E	E	U	-	-	U	U	C	U	C	U	U	U	C	U	C	U	U	E	E	E	E	E
氢氧化铵	C	E	U	E	E	U	C	C	E	C	U	U	G	U	C	U	C	U	U	U	C	U	C	U	U	E	E	E	E	E
硝酸铵	E	E	C	G	E	U	E	G	E	U	G	C	G	U	G	G	U	U	U	U	E	U	U	U	U	E	E	E	E	E
磷酸铵	E	E	C	E	E	U	E	E	E	-	G	C	U	C	G	U	U	U	U	U	E	U	U	U	U	E	E	E	E	E
硫酸铵/硫化铵	E	E	C	E	E	U	E	E	E	U	G	C	U	U	G	U	U	U	U	U	E	U	U	U	U	E	E	E	E	E
乙酸戊酯	U	E	U	U	G	U	U	U	G	U	U	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	U	C	G	U	G	G
戊醇	E	E	E	C	E	U	G	C	E	G	C	E	G	G	E	U	G	U	G	G	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E
苯胺, 苯胺油	U	E	U	C	G	U	U	U	G	U	U	E	U	E	U	E	G	G	U	U	E	U	U	U	U	E	E	E	E	E
苯胺染料	C	E	U	U	U	U	E	G	G	U	U	C	U	C	G	U	U	U	U	U	E	U	U	U	U	E	E	E	E	E
神酸	E	E	G	G	E	U	E	E	E	E	C	G	U	U	G	U	U	U	U	U	E	C	C	C	U	E	E	E	E	E
沥青	G	E	G	G	U	G	C	U	E	G	G	E	G	E	G	C	E	E	E	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E	
ASTM #1	E	E	E	E	U	E	E	E	C	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E
ASTM #2	E	E	E	E	U	E	G	U	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E
ASTM #3	E	E	E	E	U	E	G	U	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E
自动变速箱油	E	E	G	G	E	U	E	G	U	E	C	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E
氯化钡	E	E	C	C	C	E	E	E	E	E	G	C	U	G	G	G	G	G	U	U	C	C	C	C	U	E	E	E	E	E
氢氧化钡	E	E	G	C	C	E	E	E	E	E	G	C	U	G	U	G	U	G	U	U	C	C	C	C	U	E	E	E	E	E
硫化钡	E	E	C	C	C	E	E	E	E	E	G	C	U	G	U	G	U	U	U	U	C	C	C	C	U	E	E	E	E	E
苯, 粗苯	U	E	C	C	U	U	U	U	E	U	C	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E
石油挥发油	G	E	C	C	U	E	U	U	E	U	C	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E
苯甲酸	U	E	C	E	C	U	U	U	E	C	C	U	G	G	G	G	G	G	U	U	E	U	U	U	U	E	E	E	E	E
苯甲醇	U	E	C	G	C	U	G	G	E	C	C	E	G	E	G	G	G	G	U	U	E	U	U	U	U	E	E	E	E	E
硫酸盐黑液	E	E	C	G	E	C	C	C	E	U	E	U	C	E	C	E	U	U	U	U	E	U	U	U	U	E	E	E	E	E
高炉煤气	C	U	C	C	C	U	U	U	E	U	C	E	C	E	C	E	U	U	U	U	E	U	U	U	U	E	E	E	E	E
硼砂	E	E	G	G	E	G	G	G	E	E	G	G	E	E	E	G	-	-	-	-	-	-	-	U	E	E	E	E	E	
硼酸	E	E	C	E	E	G	G	G	E	E	G	G	U	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U	E	E	E	E	E	
盐水	E	E	C	C	C	E	G	E	E	E	G	C	U	G	G	U	E	E	E	E	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E
溴	U	E	U	U	U	U	U	U	E	U	U	U	U	C	U	C	C	C	C	C	C	C	C	U	E	E	E	E	E	
丁烷	U	E	U	U	U	U	U	U	E	U	U	U	U	C	U	C	C	C	C	C	C	C	C	U	E	E	E	E	E	
乙酸丁酯	U	E	C	G	G	U	U	U	G	U	U	C	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E
丁醇	E	E	G	G	E	E	E	E	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	U	U	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E
丁基溶纤剂	C	E	C	C	E	U	U	U	G	U	U	C	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E
丁烯	G	E	-	C	U	C	U	U	E	U	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E
硬脂酸丁酯	G	E	-	G	G	U	U	U	E	-	-	-	G	G	G	G	G	G	U	U	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E
丁醛	U	E	-	C	G	U	U	U	G	U	U	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E
乙酸钙	E	E	C	E	E	G	G	G	E	U	C	G	G	G	G	C	G	G	C	G	C	G	U	E	E	E	E	E		
硫酸氢钙	G	E	G	G	E	E	E	E	E	E	G	G	U	C	C	U	U	U	U	U	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E
氯化钙	E	E	E	C	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	C	G	G	U	U	E	E	E	E	U	E	E	E	E	E

此对照表仅供参考。此对照表中的资料仅适用于材料相容性，不能作为应用指导。有关本产品目录中未列出的特定应用的数据，请与伊顿Aeroquip联系。

\*Viton是杜邦公司的商标。





## 流体兼容性对照表

纯石油基	EP Hydraulic Oils	Rando Oils	Union Torque Correction Fluid
流体名称	EP Industrial Oils	Rando Oils HD	Union Turbine Oil
Aircraft Hydraulic Oil AA	EP Machine Oils	Redind Oils	Union Turbine Oil XD
Ambrex Oils	Energol HL68	Regal Oils R & O	Union Unax
Arco A.T.F. Dexron	Energol HLP C68	Rimula Oils	Union Unax AW
Arco A.T.F. Type F	Etna Oils	Rotella Oils	Union Unax R & O
Arco Fleet Motor	Exxon ATF	Rotella T Oils	Union Unax RX
Arco H.T.F. C-2 Fluid	Factovis 52 – Conventional R & O Hydraulic Fluid	RPM Delo 200 Motor Oils	Union Unitec Motor Oil
Arco H.T.C. 100 Fluid		RPM Delo 300 Motor Oils	Univis J13
Arco 303 Fluid	Gulf Harmony AW	RPM Delo Special Motor Oils	Univis J26
ATF Special	Gulf Security AW	Rubilene	Univis P32
Automatic Transmission Fluid (Dexron)	Glide	Shell Brand	Vactra Oils
Carnea Oils	Hulburt 27 Series	Special Motor Oils	Vitrea Oils
Citgo Amplex	Hydraulic Series	Sun R & O Oils	Way Lubricants
Citgo ATF, Type F	Hydraulic Oils	Suntac HP Oils	XD-3 Motor Oils
Citgo ATF, Dexron	Hydroil Series	Suntac WR Oils	
Citgo Extra Duty Circulating Oils	Industron 53 – Anti Wear Hydraulic Fluid	Sunvis 700 Oils	
Mineral Oil (Heavy Duty) (R & O)	Lubrite Motor 20W-40	Sunvis 800 Oils	
Citgo Motor Oils	Mobil AFT 210	Sunvis 900 Oils	
Citgo Pacemaker Series	Mobil AFT 220	Super Hydraulic Oils	
Mineral Oil (R & O)	Mobilfluid 62	Supreme Motor Oils	
Citgo Pacemaker T Series	Mobilfluid 423	Tellus Oils	
Mineral Oil (R & O)	Mobil Hydraulic Oils	Teresstic Oils	
Citgo Pacemaker XD Series	Mobiloil Special	Torque Fluids	
Mineral Oil (Heavy Duty) (R & O)	Mobiloil Super 10W-40	Torque Fluid 47	
Citgo Sentry	NUTO Oils	Torque Fluid 56	
Citgo Tractor Hydraulic Fluid	OC Turbine Oils	Tractor Hydraulic Fluid	
Conoco 303 Fluid	Peaco Oils	Union ATF Dexron	
Custom Motor Oil	Pennbell Oils	Union ATF Type F	
Dectol R & O Oils	Power-Tran Fluid	Union C-2 Fluid	
Delo 400 Motor Oils	Quadroil Series	Union C-P Oil	
Delvac Oils		Union Custom Motor Oil	
Delvac SHC		Union Gas Engine Oil	
Delvac Special 10W-30		Union Guardol Motor Oil	
Donax T Oils		Union Heavy Duty Motor Oil	
DTE Oils		Union Hydraulic Oil AW	
Duro		Union Hydraulic Tractor Fluid	
Duro AW		Union Premium Motor Oil	
		Union S-1 Motor Oil	
		Union Special Motor Oil	
		Union Super Motor Oil	

## 流体兼容性对照表

### 水和石油乳液 (FR)

#### 流体名称

Aqualube  
Astrol #587  
  
Chevron FR Fluid D  
Chrysler L-705  
Citgo Pacemaker Invert FR Fluid  
Conoco FR Hydraulic Fluid  
  
Dasco IFR  
Duro FR-HD  
  
Fire Resistant Hydrafluid  
Fire Resistant Hydraulic Fluid B  
FR 3110 Hydraulic Fluid (invert)  
Fyre-Safe W/O  
  
Gulf R & D FR Fluid  
  
Houghto-Safe 5046  
Houghto-Safe 5046W  
Hulsafe 500  
Hy-Chock Oil  
Hydrasol A  
  
Ironsides #814-A  
Irus Fluid 905  
  
Kutwell 40  
  
Masol Fire Resistant Fluid  
Meltran FR 900  
Mine Guard  
Mobilmet S122

### Penn Drake Hydraqua Fluid

Permamul FR  
Puro FR Fluid  
Pyrogard C  
Pyrogard D  
  
Quintolubric 957 Series  
Quintolubric 958 Series  
  
Regent Hydrolube #670  
  
SAFOIL Hydraulic Fluid  
Anti-Wear  
Sinclair Duro FR-HD  
Solvac 1535G  
Staysol FR  
Sunsafe F  
  
Union FR Fluid  
Union Soluble Oil HD  
  
Veedol Auburn FRH  
Veedol Auburn FRH Concentrate

### 水和乙二醇溶液

#### 流体名称

Chem-Trend HF-18  
Chem-Trend HF-20  
Chevron Glycol FR Fluids  
Citgo Glycol FR Fluids  
Citgo Glycol FR-20 XD  
Citgo Pacemaker  
  
Dasco FR 150  
Dasco FR 200  
Dasco FR 200 B  
Dasco FR 310  
  
Fyrguard 150  
Fyrguard 200  
Fyre-Safe 225  
  
Gulf FR Fluid G-200  
Gulf FR Fluid – G Series  
  
Houghto-Safe 271  
Houghto-Safe 416  
Houghto-Safe 520  
Houghto-Safe 525  
Houghto-Safe 616  
Houghto-Safe 620  
Houghto-Safe 625  
Houghto-Safe 640  
Hydra Safe 620  
Hydra Safe 625  
Hydraulic Safety Fluid 200  
Hydraulic Safety Fluid 300  
Hyspin AF-1  
Hyspin AF-2  
Hyspin AF-3

### Maxmul

Maxmul FR  
Melsyn 200  
Melsyn Glycol FR  
  
Nyvac FR Fluid  
Nyvac FR 200 Fluid  
Nyvac 20 (WG)  
Nyvac 30 (WG)  
  
Park Water Glycol Hydraulic Fluid  
Pennzoil Fluid FR 2X  
  
Quintolubric 700 Series  
  
Santosafe W/G 15  
Santosafe W/G 20  
Santosafe W/G 30  
Standard Glycol FR #15  
Standard Glycol FR #20  
Standard Glycol FR #25  
  
Ucon Hydrolube 150 CP  
Ucon Hydrolube 200 CP  
Ucon Hydrolube 275 CP  
Ucon Hydrolube 300 CP  
Ucon Hydrolube 550 CP  
Ucon Hydrolube 900 CP  
Ucon Hydrolube 150 DB  
Ucon Hydrolube 275 DB  
Ucon Hydrolube 150 LT  
Ucon Hydrolube 200 LT  
  
Ucon Hydrolube 275 LT  
Ucon Hydrolube 300 LT  
Ucon M-1  
Ucon Hydrolube 200 NM  
Ucon Hydrolube 300 NM

## 流体兼容性对照表

### 纯磷酸酯 (FR)

#### 流体名称

FR Fluids  
Fyrquel 90  
Fyrquel 150  
Fyrquel 220  
Fyrquel 300  
Fyrquel 550  
Fyrquel 1000  
Fyrquel 150 R & O  
Fyrquel 220 R & O  
Fyrquel 550 R & O

Gulf FR Fluid P-37  
Gulf FR Fluid P-40  
Gulf FR Fluid P-43  
Gulf FR Fluid P-45  
Gulf FR Fluid P-47

Houghto-Safe 1010  
Houghto-Safe 1055  
Houghto-Safe 1115  
Houghto-Safe 1120  
Houghto-Safe 1130

Pydraul 10E  
Pydraul 29-E-LT  
Pydraul 30-E  
Pydraul 50-E  
Pydraul 65-E  
Pydraul 115-E

Pyrogard 51  
Pyrogard 53  
Pyrogard 55

Safetytex 215

Univis P12

### 磷酸酯和石油

#### 流体名称

Citgo Synthetic Oil-Fire Resistant  
Fyrtek 290  
Fyrtek MF  
Pydraul 230-C  
Pydraul 312-C  
Pydraul 540-C  
  
Stauffer SCC 7204

### 酯混合物透平油

#### 流体名称

Stauffer Jet I  
Stauffer Jet II

### 硅油

#### 流体名称

Dow Corning 200 Fluid (100CS)  
Dow Corning QF1-2023  
Dow Corning 4-3600  
Dow Corning 3-3672

### 多元醇酯

#### 流体名称

Quintolubric 822 Series

### 润滑油兼容性对照表

润滑油	软管类型						
	FC802	FC505	FC555	FC558	GH134	FC665	FC765
矿物油	Y	Y	Y	N	N	Y	Y
PAG	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
酯油	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
烷基苯	Y	Y	Y	N	N	Y	Y

Y = 相容  
N = 不相容

## 流体流量与胶管选择

### 建议流速下软管组件的流量

下表可帮助您确定正确的软管尺寸。

例如：流量为13美制加仑/分时，在压力管路的建议流速范围内正确的软管尺寸是多大？

解：在左列找到13美制加仑/分，在右列找到10英尺/秒（中间是压力管路的建议流速范围）。在两点之间划一根直尺。中间列上最靠近标尺的那一点就是内径。

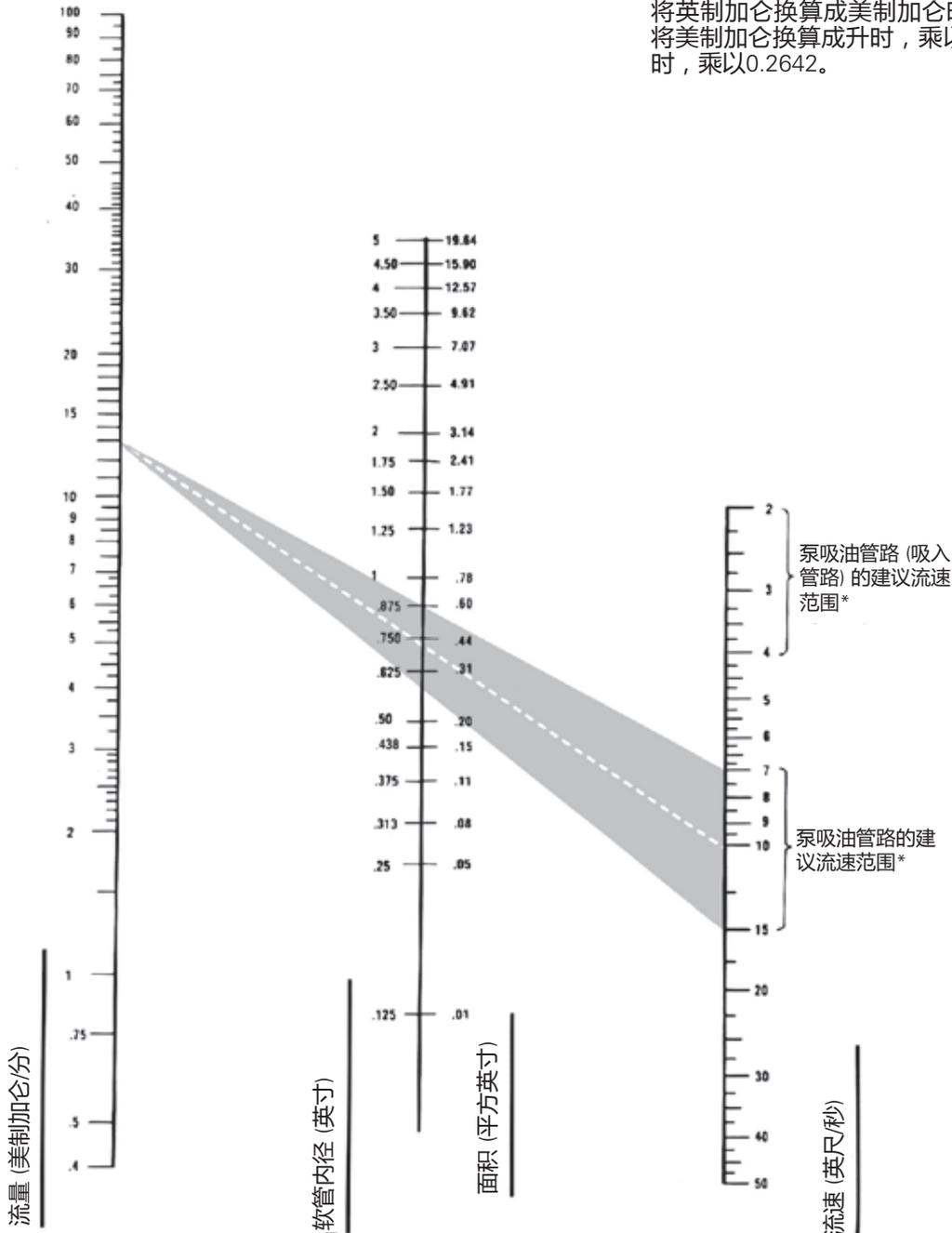
对于抽吸软管，按照相同的方法，只是要选取右列泵吸油管路的建议流速范围。

### 计算公式

$$\text{面积 (平方英寸)} = \frac{\text{加仑/分} \times 0.3208}{\text{流速 (英尺/秒)}}$$

\*此建议适用于100°F (+38°C) 时的最大粘度为315 S.S.U、工作温度在+65°F到+155°F (+54°C到+69°C) 之间的油液。在某些条件下，压力管路的流速可以提高到25英尺/秒。请将您应用的具体信息告知Aeroquip。

将美制加仑换算成英制加仑时，用美制加仑乘以0.83267。将英制加仑换算成美制加仑时，用英制加仑乘以1.20095。将美制加仑换算成升时，乘以3.785。将升换算成美制加仑时，乘以0.2642。



## 液压附件目录

高压球阀

C-1

快接接头

C-17

测压接头

C-27

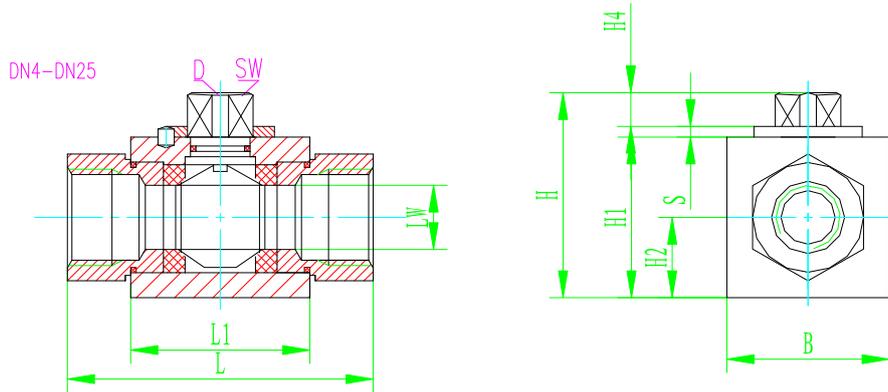


高压二通球阀

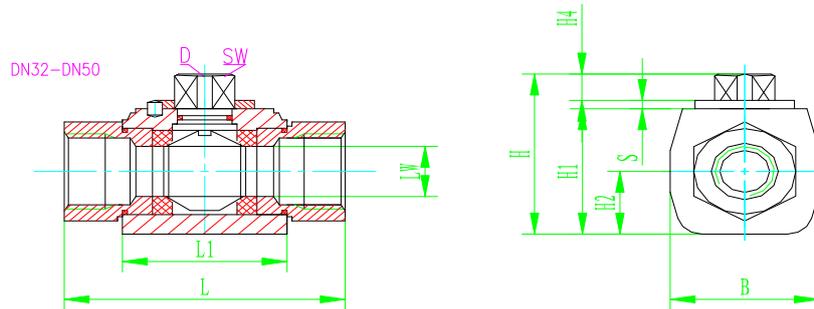
BKH 系列  
SKH 系列

最高工作压力：500bar

温度范围：-20℃~+100℃



口径 DN4-25 方形阀体BKH系列球阀

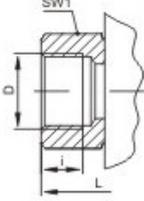
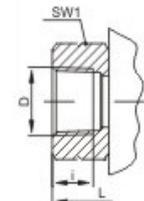
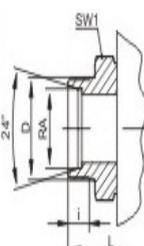
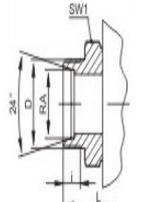


口径 DN32-50 锻造阀体SKH系列球阀

● 阀体尺寸及工作压力（适用于各接口形式）

口径 DN	LW mm	工作压 PN* bar	L1 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	SW mm	R	S mm
4	5	500	36	26	43.5	32	8	13	9	M5	3
6	6	500	36	26	43.5	32	8	13	9	M5	3
8	8	500	36	26	43.5	32	8	13	9	M5	3
10	10	500	43	32	49	38	8	16	9	M5	3
13	13	500	48	35	51	40	8	17.5	9	M5	3
16	15	500	48	38	62	46	12	19	12	M6	3.5
20	20	400	62	49	73	57	12	24.5	14	M6	4
25	24	400	66	60	76	60	12	26.5	14	M6	4
32	32	420	80	76	104	84	13.5	38	17	M8	5
40	38	420	85	84	111	92	13.5	42	17	M8	5
50	47.5	420	100	100	130	111	13.5	50	19	M8	5

\*需考虑工作温度变化造成的工作压力等级下降，样本中所有细节保留技术变更权，恕不另行通知

●安装尺寸									
连接形式	常用型号	通经DN	实际内径LW	D	RA	阀总长L	I	SW1	重量Kg
		mm	mm		mm				
BSP内螺纹 DIN/ISO228 	BKH G1/8 04 11231	4	5	G1/8	—	69	9	22	0.35
	BKH G1/4 06 11231	6	6	G1/4	—	69	12	22	0.35
	BKH G3/8 10 11231	10	10	G3/8	—	73	12	27	0.5
	BKH G1/2 13 11231	13	13	G1/2	—	85	14	30	0.65
	BKH G3/4 20 11231	20	20	G3/4	—	96	17	41	1.5
	BKH G1 25 11231	25	24	G1	—	113	19	46	2
	SKH G1 1/4 32 31231	32	32	G1.1/4	—	110	20	60	3.2
	SKH G1 1/2 40 31231	40	38	G1.1/2	—	120	24	70	4
	SKH G2 50 31231	50	48	G2	—	140	28	85	5.9
NPT内螺纹 ANSI B1.20.1 	BKH 1/8NPT 04 11231	4	5	1/8NPT	—	69	12	22	0.35
	BKH 1/4NPT 06 11231	6	6	1/4NPT	—	69	17	22	0.35
	BKH 3/8NPT 10 11231	10	10	3/8NPT	—	73	17	27	0.5
	BKH 1/2NPT 13 11231	13	13	1/2NPT	—	92	22	30	0.65
	BKH 3/4NPT 20 11231	20	20	3/4NPT	—	97	23	41	1.5
	BKH 1NPT 25 11231	25	24	1NPT	—	113	27	46	2
	SKH 1 1/4NPT 32 31231	32	32	1.1/4NPT	—	115	28	60	3.2
	SKH 1 1/2NPT 40 31231	40	38	1.1/2NPT	—	135	28	70	4
SKH 2NPT 50 31231	50	48	2NPT	—	140	30	85	5.9	
DIN 2353 轻系 列L 	BKH 06L 04 11231	4	5	M12x1.5	6	67	7	22	0.3
	BKH 08L 06 11231	6	6	M14x1.5	8	67	7	22	0.3
	BKH 10L 08 11231	8	8	M16x1.5	10	71	8	22	0.3
	BKH 12L 10 11231	10	10	M18x1.5	12	75	8	27	0.5
	BKH 15L 13 11231	13	13	M22x1.5	15	84	9	30	0.6
	BKH 18L 16 11231	16	15	M26x1.5	18	83	9	32	0.75
	BKH 22L 20 11231	20	20	M30x2	22	102	11	41	1.5
	BKH 28L 25 11231	25	24	M36x2	28	108	11	46	2
	SKH 35L 32 31231	32	32	M45x2	35	128	13	60	3
SKH 42L 40 31231	40	38	M52x2	42	133	13	70	3.8	
DIN 2353 重系 列S 	BKH 08S 04 11231	4	5	M16x1.5	8	73	9	22	0.35
	BKH 10S 06 11231	6	6	M18x1.5	10	73	9	22	0.35
	BKH 12S 08 11231	8	8	M20x1.5	12	77	9	22	0.35
	BKH 14S 10 11231	10	10	M22x1.5	14	84	11	27	0.5
	BKH 16S 13 11231	13	13	M24x1.5	16	87	11	30	0.6
	BKH 20S 16 11231	16	15	M30x2	20	91	13	32	0.75
	BKH 25S 20 11231	20	20	M36x2	25	110	15	41	1.5
	BKH 30S 25 11231	25	24	M42x2	30	120	17	46	2.1
BKH 38S 32 31231	32	32	M52x2	38	140	19	60	3.1	

●订货型号	●订货型号说明	
<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">BKH</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">22L</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">20</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</span> </div> <p>球阀型号</p> <p>接口形式</p> <p>公称通径 DN</p> <p>阀体材料</p> <p>球体与阀杆材料</p> <p>球座密封材料</p> <p>阀杆与接头密封材料</p> <p>球阀表面处理料</p>	球阀型号	BKH:表示通径 4-25 方形阀体球阀 SKH:表示通径 32-50 锻造阀体球阀
	阀体材料	1—碳钢 3—表示 ST52-3 锻钢 4—不锈钢 AISI 316Ti
	球阀与阀杆材料	1—碳钢 3—表示锻钢 4—不锈钢 AISI 316Ti
	球座密封材料	2—POM
	阀杆与接头密封处密封	3—NBR 5—FPM
	球阀表面处理	1—表示白锌 0—表示发黑
	碳钢标准产品订货型号示例: BKH 22L 20 11231 (材料代号“11231”可省略)	
	不锈钢标准产品订货型号示例: BKH 22L 20 4425	
	标准产品表面镀锌, 若需特殊应用场合下的特种材料、镀层, 请垂询	



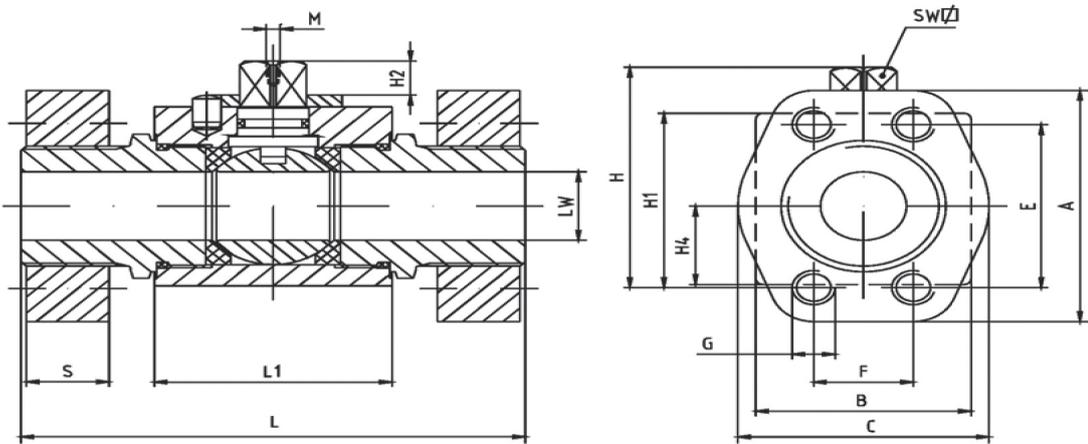
SAE 法兰连接球阀 (带法兰)

BKH/SKH SAE 3000psi D/D

BKH /SKHSAE 6000psi D/D

高工作压力: 400bar

温度范围: -20°C~+100°C



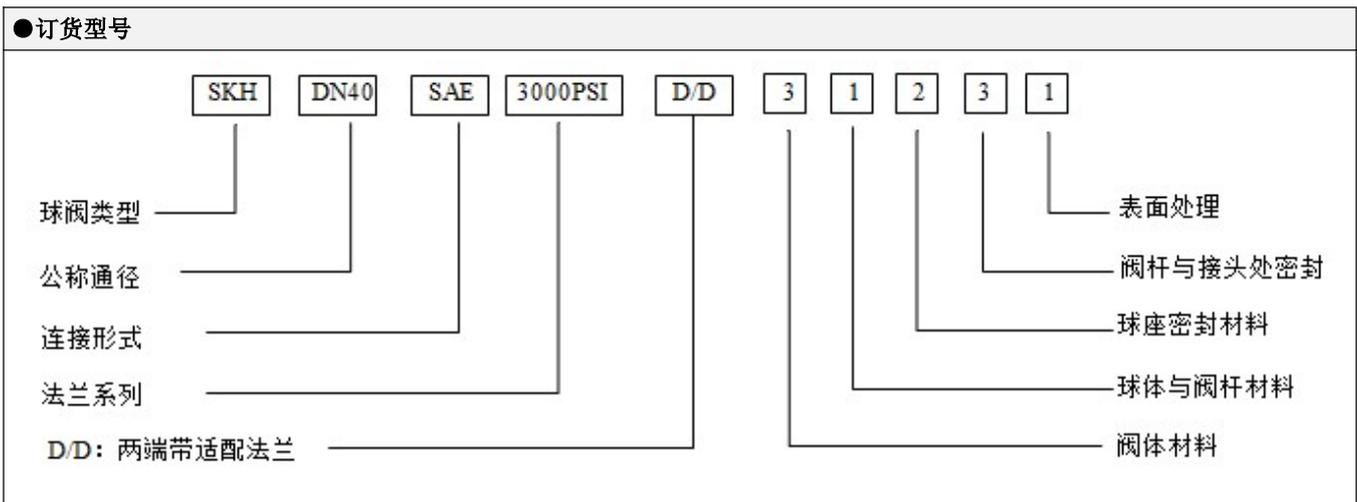
通径 DN13-DN50SAE 法兰式球阀

●SAE 法兰式球阀尺寸以及工作压力

DN mm	法兰 规格	LW mm	L1 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	SW mm	M
13	1/2	13	48	35	51	40	8	17.5	9	M5
20	3/4	20	62	49	73	57	12	24.5	14	M6
25	1	24	66	60	76	60	12	26.5	14	M6
32	1 1/4	32	80	76	104	84	13.5	38	17	M8
40	1 1/2	38	85	85	111	92	13.5	42	17	M8
50	2	48	100	100	130	111	13.5	50	19	M8
65/50	2 1/1	48	100	100	130	111	13.5	50	19	M8

●安装尺寸												
型号	DN	法兰规格	PN*	L	A	C	E	F	G	S	重量	
	mm	in	bar	mm	mm	mm	mm	mm		mm	kg	
3000PSI												
BKH DN13 SAE 3000psi D/D 11231	13	1/2	210	104	54	46	38.1	17.5	M8	15	1	
BKH DN20 SAE 3000psi D/D 11231	20	3/4	210	121	65	52	47.6	22.3	M10	18	1.9	
BKH DN25 SAE 3000psi D/D 11231	25	1	210	133	70	59	52.4	26.2	M10	18	2.5	
SKH DN32 SAE 3000psi D/D 31231	32	1 1/4	210	163	79	73	58.7	30.2	M10	18	3.6	
SKH DN40 SAE 3000psi D/D 31231	40	1 1/2	210	168	94	83	69.9	35.7	M12	18	4.5	
SKH DN50 SAE 3000psi D/D 31231	50	2	210	186	102	97	77.8	42.9	M12	25	6.5	
6000PSI												
BKH DN13 SAE 6000psi D/D 11231	13	1/2	400	104	56	48	40.5	18.2	M8	16	1.1	
BKH DN20 SAE 6000psi D/D 11231	20	3/4	400	121	71	60	50.8	23.8	M10	18	2	
BKH DN25 SAE 6000psi D/D 11231	25	1	400	133	81	70	57.2	27.8	M12	24	2.7	
SKH DN32 SAE 6000psi D/D 31231	32	1 1/4	400	163	95	78	66.6	31.8	M14	26	3.9	
SKH DN40 SAE 6000psi D/D 31231	40	1 1/2	400	168	113	95	79.3	36.5	M16	28	4.9	
SKH DN50 SAE 6000psi D/D 31231	50	2	400	186	133	114	96.8	44.5	M20	30	7.2	

DIN、ANSI标准连接方式球阀请垂询，\*需考虑工作温度变化造成的工作压力等级下降，样本中所有细节保留技术变更权，恕不另行通知



●订货型号说明			
球阀类型	BKH-口径 DN13-25 的碳钢方阀体 SKH-口径 DN32-50 的碳钢锻造阀体球阀 RKH-口径 DN13-50 的不锈钢球阀	阀体材料	1-碳钢 3-表示锻钢 4-不锈钢 1.4571/316Ti
法兰系列	3000psi-中高压法兰 6000psi-高压法兰	球体和阀杆材料	1-碳钢 4-不锈钢 1.4571
D/D	两端带适配法兰	球座密封材料	2-POM
表面处理	1-表示碳钢镀锌 0-表示发黑	阀杆及接头处密封材料	3-NBR 5-FPM

碳钢标准产品订货型号示例： BKH DN13 SAE 3000psi D/D 11231  
 不锈钢标准产品订货型号示例： RKH DN13 SAE 3000psi D/D 4423  
 标准产品表面镀锌【1】，若需特殊应用场合下的特种材料、镀层，请垂询



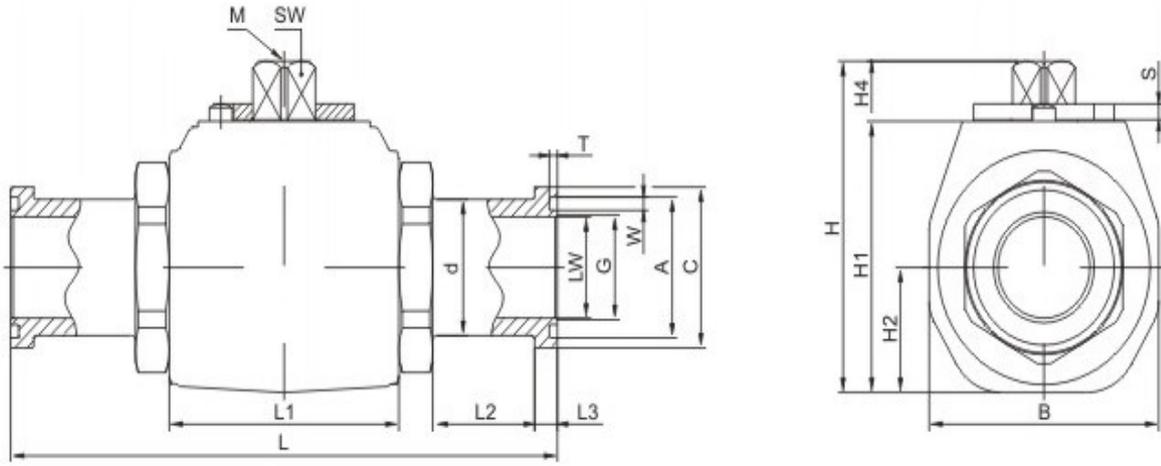
SAE 法兰式球阀（对分法兰 S/S 型）

BKH /SKH SAE 3000psi S/S

BKH/SKH SAE 6000psi S/S

最高工作压力：400bar

温度范围：-20℃~+100℃



口径 DN13-DN50SAE 法兰式球阀

●SAE 法兰式球阀尺寸，适用于 3000psi 和 6000psi

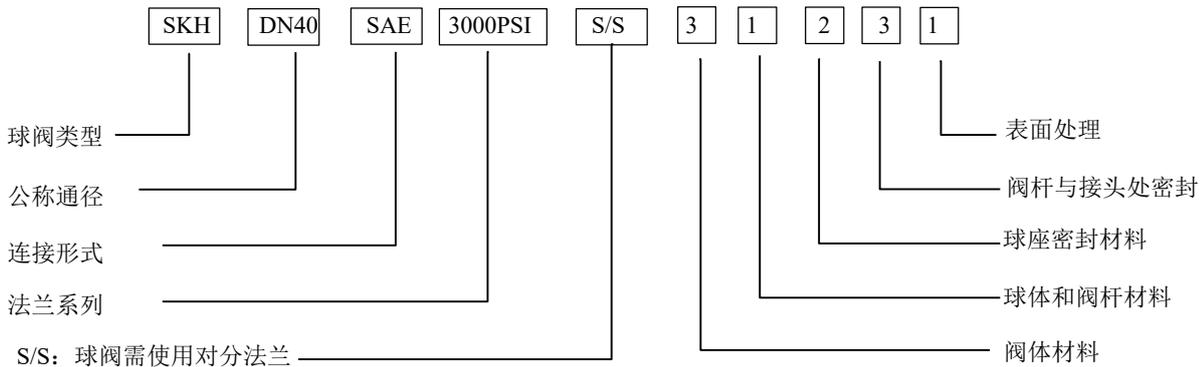
DN mm	法兰 规格	LW mm	L1 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	SW mm	M	S mm
13	1/2	13	48	35	51	40	17.5	8	9	M5	3
20	3/4	20	62	49	73	57	24.5	12	14	M6	4
25	1	24	66	60	76	60	26.5	12	14	M6	4
32	1 1/4	32	80	80	105	85.4	39.5	13.5	17	M8	5
40	1 1/2	38	85	84	111.4	92.4	42	13.5	17	M8	5
50	2	48	100	100	130	111	50	13.5	19	M8	5

## ●安装尺寸及工作压力

型号	DN mm	法兰规格 in	PN* bar	L mm	L2 mm	L3 mm	D mm	G mm	C mm	A mm	W mm	T mm
3000PSI												
BKH DN13 SAE3000psi S/S 11231	13	1/2	210	151	35	6.7	24	14	30.2	25.4	4.2	2.8
BKH DN20 SAE3000psi S/S11231	20	3/4	210	162	35	6.7	32	21	38.1	31.8	4.2	2.8
BKH DN25 SAE3000psi S/S11231	25	1	210	178	35	8	38	27	44.4	39.6	4.2	2.8
SKH DN32 SAE3000psi S/S31231	32	1 1/4	210	190.5	35	8	43	33	50.8	44.5	4.2	2.8
SKH DN40 SAE3000psi S/S31231	40	1 1/2	210	231	40	8	50	40	60.3	53.7	4.2	2.8
SKH DN50 SAE3000psi S/S31231	50	2	210	232	45	9.5	62	52	71.4	63.3	4.2	2.8
6000PSI												
BKH DN13 SAE6000psi S/S11231	13	1/2	400	151	35	7.7	24	14	31.7	25.4	4.2	2.8
BKH DN20 SAE6000psi S/S11231	20	3/4	400	174	40	8.8	32	21	41.3	31.8	4.2	2.8
BKH DN25 SAE6000psi S/S11231	25	1	400	198	40	9.5	38	27	47.6	39.6	4.2	2.8
SKH DN32 SAE6000psi S/S31231	32	1 1/4	400	223	45	10.3	44	33	54	44.5	4.2	2.8
SKH DN40 SAE6000psi S/S31231	40	1 1/2	400	281	70	12.6	51	40	63.5	53.7	4.2	2.8
SKH DN50 SAE6000psi S/S31231	50	2	400	316	80	12.6	67	52	79.4	63.3	4.2	2.8

DIN、ANSI标准连接方式球阀请垂询，\*需考虑工作温度变化造成的工作压力等级下降，样本中所有细节保留技术变更权，恕不另行通知

## ●订货型号



## ●订货型号说明

球阀类型	BKH-口径 DN13-25 的方形阀体碳钢球阀 SKH-口径 DN32-50 的碳钢阀体锻造球阀 RKH-口径 DN13-50 的不锈钢球阀	阀体材料	1—碳钢 3—表示锻钢 4—不锈钢 1.4571/ 316Ti
法兰系列	3000psi-中高压法兰 6000psi-高压法兰	球体和阀杆材料	1—碳钢 4—不锈钢 1.4571/316Ti
S/S	球阀需使用对分法兰	球座密封材料	2—POM
表面处理	1-碳钢镀锌 0-发黑 不锈钢无此项	阀杆及接头处密封材料	3—NBR 5—FPM

碳钢标准产品订货型号示例： BKH DN13 SAE 3000psi S/S 11231(材料代号“1123”可省略)

不锈钢标准产品订货型号示例： RKH DN13 SAE 3000psi S/S 4423

标准产品表面镀锌【1】，若需特殊应用场合下的特种材料、镀层，请垂询

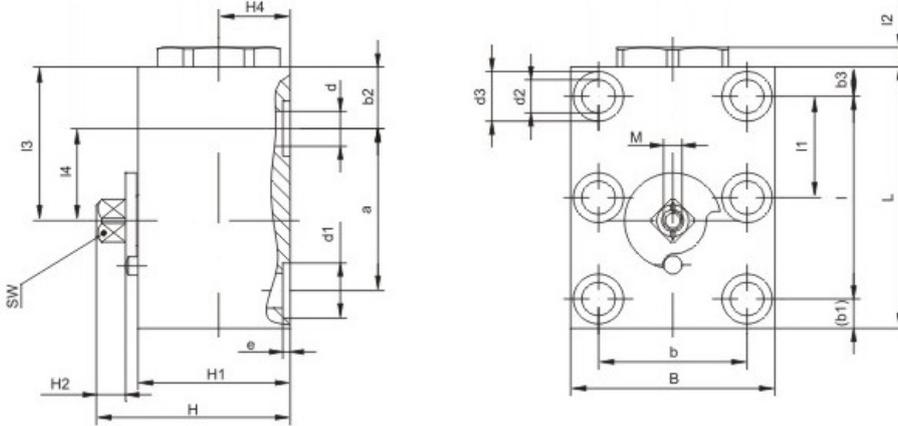


### 高压板式二通球阀

**BKHU**

最高工作压力：500 bar

温度范围：-20℃~+100℃



●安装尺寸

型号	DN	PN*	a	B	b	b1	b2	b3	d	d1	d2	d3	H	H1	H2	H4	e	L	I	I1	I2	I3	I4	R	SW	重量
	M	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
BKHUDN06	6	500	39	49	35	7.5	9.5	7.5	6	13	8.5	—	49	38	8	19	2	57	42	—	6	31.5	22	M5	9	1.1
BKHUDN10	10	500	44	55	40	8	17	8	9.5	15	9	13.5	52	41	8	19	2	71	55	—	6	42	25	M5	9	2
BKHUDN13	13	500	58	60	45	7.5	24.5	8	13	20	9	13.5	61	50	8	27	2	98.5	83	41.5	7	56	31.3	M5	9	2.3
BKHUDN20	20	400	69	70	51	11	29	10	20	30	10.5	17.5	86	70	12	38.5	3	118	97	48.5	7	67	38	M6	14	3.4
BKHUDN25	25	400	81	80	60	11	31	11	24	35	13	18.5	96	80	12	45	3	137	115	57.5	8	74	43	M6	14	5.2
BKHUDN32	32	315	96	100	78	12	40.5	17.5	32	40	13	19.5	119	100	13.5	54	3	165	136	68	10	90.5	50	M8	17	10.5
BKHUDN40	40	315	112	130	95	28.5	42.5	42.5	38	48.5	17	25	119	100	13.5	50	3	183	112	56	10	98.5	56	M8	17	15.1
BKHUDN50	50	315	136	150	112	38	47	47	48	55	22	33	134	115	13.5	54	3	221	136	68	20	115	68	M8	19	24

\*需考虑工作温度变化造成的工作压力等级下降，样本中所有细节保留技术变更权，恕不另行通知

●订货型号

BKHU DN25 1 1 2 3 1



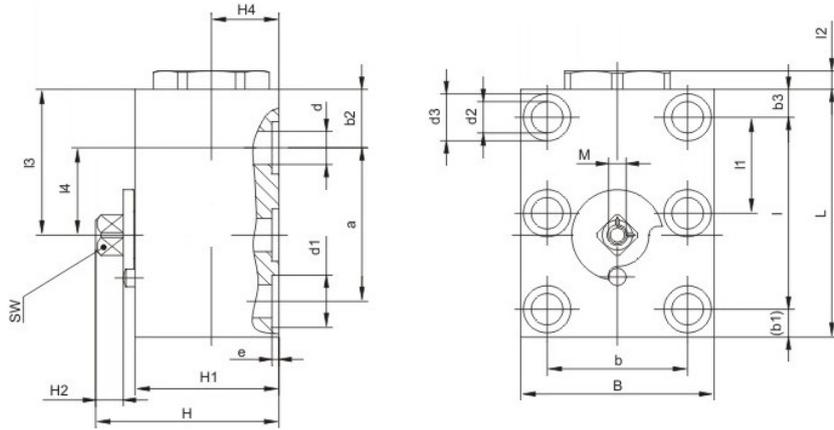
●订货型号说明

球体与阀杆材料	1—碳钢 4—不锈钢 316Ti
球体密封材料	2—POM
阀杆与接头密封处材料	3—NBR 丁晴橡胶 5—FPM 氟橡胶
碳钢标准产品订货型号示例： BKHU DN20 11231 (材料代号“11231”可省略)	
碳钢标准产品表面镀白锌，若需特殊应用场合下的特种材料、镀层，请垂询。	

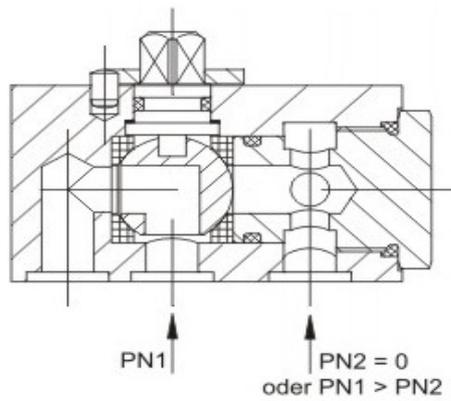


高压板式三通球阀  
BKHU3

最高工作压力：500 bar  
温度范围：-20°C ~ +100°C



三通板式球阀BKHU3



球阀内部结构图

●通断形式*			
L90	L180	T90	T180
L型孔, 0° -90° 操作	L型孔, 0° -90° -180° 操作	T型孔, 0° -90° 操作	T型孔, 0° -90° -180° 操作
*中间位置 (90° ) 时, 只能中间接口承受压力。			

### ●安装尺寸

型号	DN mm	PN** bar	a mm	B mm	b mm	b1 mm	b2 mm	b3 mm	d mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	e mm	L mm	I mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	I4 mm	SW mm	R	重量 Kg
BKHU3DN06 1123*	6	500	39	49	35	7.5	9.5	7.5	6	13	8.5	—	49	38	8	19	2	57	42	—	6	31.5	22	M5	9	1.1
BKHU3DN10 1123*	10	500	44	55	40	8	17	8	9.5	15	9	13.5	52	41	8	19	2	71	55	—	6	42	25	M5	9	2
BKHU3DN13 1123*	13	500	58	60	45	7.5	24.5	8	13	20	9	13.5	61	50	8	27	2	98.5	83	41.5	7	56	31.3	M5	9	2.3
BKHU3DN20 1123*	20	400	69	70	51	11	29	10	20	30	10.5	17.5	86	70	12	38.5	3	118	97	48.5	7	67	38	M6	14	3.4
BKHU3DN25 1123*	25	400	81	80	60	11	31	11	24	35	13	18.5	96	80	12	45	3	137	115	57.5	8	74	43	M6	14	5.2
BKHU3DN32 1123*	32	315	96	100	78	12	40.5	17.5	32	40	13	19.5	119	100	13.5	54	3	165	136	68	10	90.5	50	M8	17	10.5
BKHU3DN40 1123*	40	315	112	130	95	28.5	42.5	42.5	38	48.5	17	25	119	100	13.5	50	3	183	112	56	10	98.5	56	M8	17	15.1
	50	315	136	150	112	38	47	47	48	55	22	33	134	115	13.5	54	3	221	136	68	20	115	68	M8	19	24

\*更多通断形式请来电垂询      \*\*需考虑工作温度变化造成的工作压力等级下降，样本中所有细节保留技术变更权，恕不另行通知

### ●订货型号

<p>BKHU3 DN20 1 1 2 3 L90</p> <p>球阀类型</p> <p>口径 DN</p> <p>阀体材料</p> <p>阀体与阀杆材料</p> <p>球座密封材料</p> <p>阀杆与接头密封</p> <p>三通球阀通道机能代号</p>	阀体与接头	1—碳钢 4—不锈钢 316Ti
	球阀与阀杆	1—碳钢 4—不锈钢 316Ti
	球体处密封	2—POM
	阀杆与接头密封	3—NBR 5—FPM
	三通球阀通道机能	L90/L180/T90/T180
	碳钢标准产品订货型号示例 BKHU3 20 G L90 1123 (材料代号“1123”可省略)	
标准产品表面镀锌，特殊应用场合下的特种材料、镀层，更多通断形式请垂询		

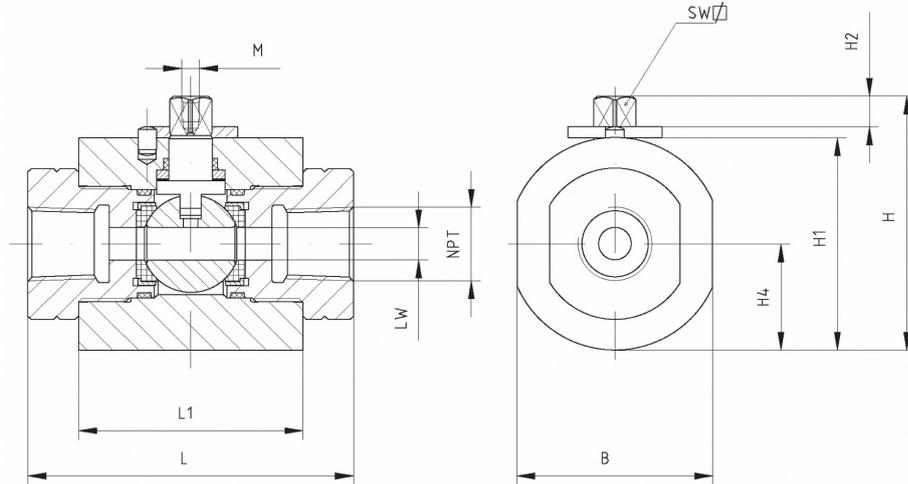


## 超高压球阀（最高达 800bar）

HRKH

最高工作压力：800bar

温度范围：-20℃~+100℃

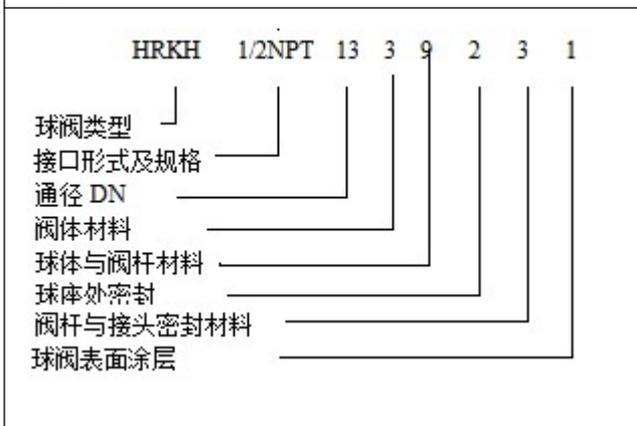


● 安装尺寸

型号	DN mm	LW mm	PN bar	NPT	L mm	L1 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	SW mm	R	S mm	重量 Kg
碳钢															
HRKH 1/4NPT 06 39231	6	6	800	1/4 NPT	96	62	46.5	60.5	48	9	24.5	9	M5	3	1.6
HRKH 3/8NPT 10 39231	10	9	800	3/8 NPT	90	62	54	70.5	59	8	29.5	9	M5	3	1.6
HRKH 1/2NPT 13 39231	13	9	800	1/2 NPT	90	62	54	70.5	59	8	29.5	9	M5	3	1.6
HRKH 3/4NPT 20 39231	20	13	800	3/4 NPT	110	76	74	95.5	79	12	39.5	14	M6	4	3.1
HRKH 1NPT 25 39231	25	17	800	1 NPT	120	90	90	110.5	94	12	47	14	M6	4	5.26
不锈钢															
HRKH 1/4NPT 06 4423	6	6	700	1/4 NPT	98	70	46.5	70.5	59	29.5	11	9	M5	3	1.75
HRKH 3/8NPT 10 4423	10	9	700	3/8 NPT	98	70	54	70.5	59	29.5	11	9	M5	3	1.75
HRKH 1/2NPT 13 4423	13	9	700	1/2 NPT	98	70	54	70.5	59	29.5	11	9	M5	3	1.75
HRKH 3/4NPT 20 4423	20	13	700	3/4 NPT	114	80	74	95.5	79	39.5	16	14	M6	4	3.2
HRKH 1NPT 25 4423	25	17	700	1 NPT	120	90	90	110.5	94	47	16	14	M6	4	5.26

● 订货型号

● 订货型号说明



阀体材料	1—碳钢 4—不锈钢
球体与阀杆材料	9—碳钢 4—不锈钢
球座处密封	2—POM
阀杆与接头密封材料	3—NBR 5—FPM
碳钢标准产品订货型号示例： HRKH 3/8NPT 10 39231	
不锈钢标准产品订货型号示例： HRKH 3/8NPT 10 4423	
标准产品表面镀锌，若需特殊应用场合下的特种材料、镀层，请垂询	

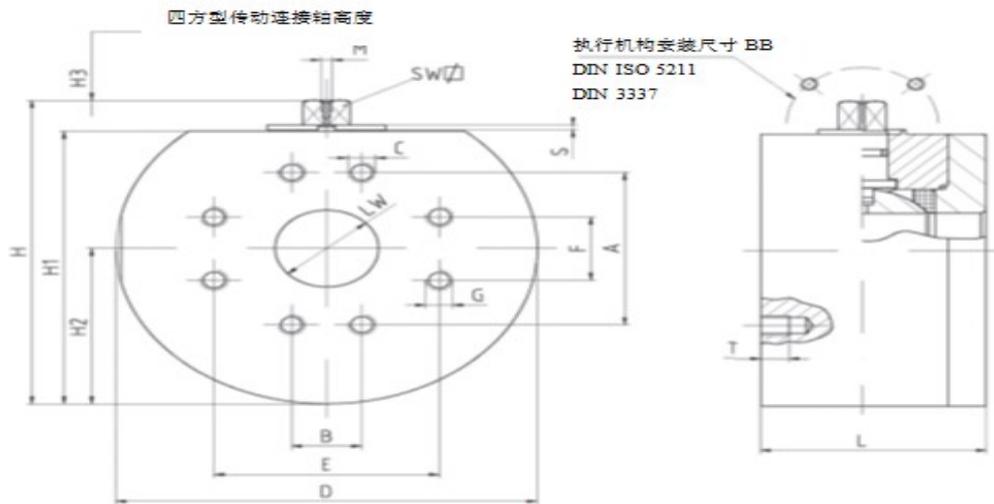


## 大通径高压球阀

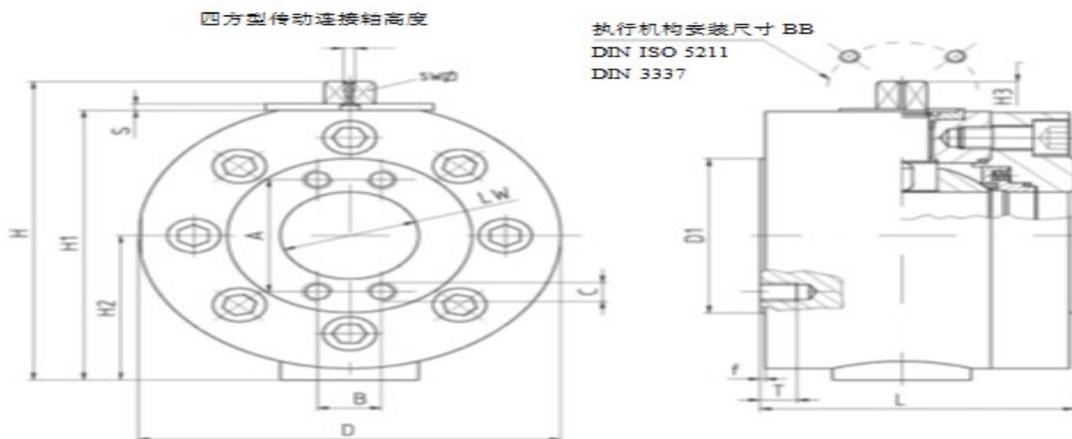
FCKH-SAE

最高工作压力：800bar

温度范围：-20°C~+100°C



DN32-DN50浮动球心球阀



DN65-DN80 固定球心球阀

(A、B、C 为 3000psi 螺栓孔尺寸，E、F、G 为 6000psi 螺栓孔尺寸)

## ●安装尺寸

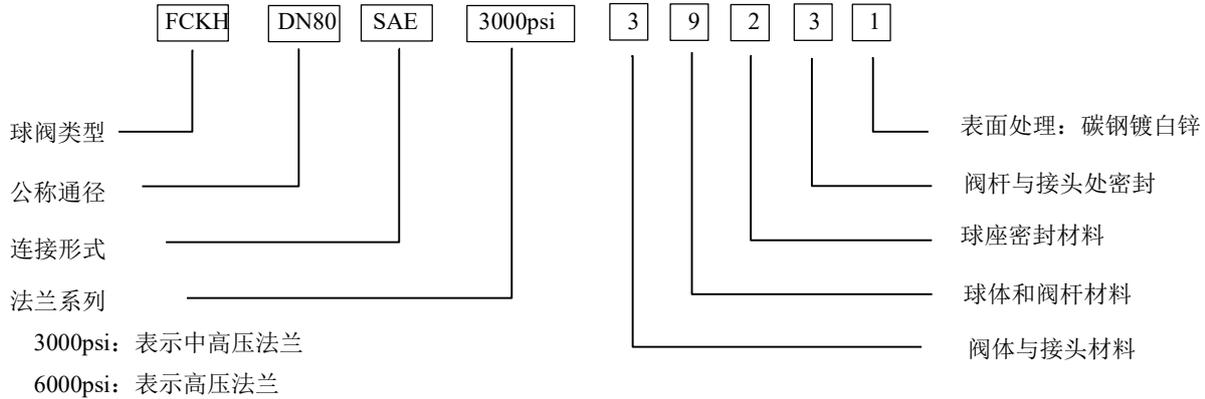
### 3000PSI

型号	DN	法兰规格	PN bar	A mm	B mm	C	T mm	L mm	LW mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	SW mm	S mm	BB DIN33	f mm	D1 mm
FCKH DN32 SAE 3000psi 31231	32	1 1/4	250	58.7	30.2	M10	16	101	32	139	147	127.9	69.5	18.5	17	5	F05	-	-
FCKHDN40SAE3000psi 31231	40	1 1/2	200	69.9	35.7	M12	18	114	38	159	161.3	142.2	79.5	18.5	17	5	F05	-	-
FCKH DN50 SAE 3000psi 31231	50	2	200	77.8	42.9	M12	18	126	47.5	179	178.7	163.2	89.5	18.5	17	5	F05	-	-
FCKH DN65 SAE 3000psi 39231	65	2 1/2	160	88.9	50.8	M12	18	165	63	218.5	239.5	220	115	18.5	19	6	F07	0.5	128
FCKH DN80 SAE 3000psi 39231	80	3	100	106.4	61.9	M16	22	190	76	238	267	240	127.5	26	22	6	F10	0.5	150
FCKH DN100 SAE 3000psi 39231	100	4	-	130.2	77.8	M16	22	228	100	277	315	290	151.5	31	27	6	F10	0.5	172

### 6000PSI

型号	DN	法兰规格	PN bar	E mm	F mm	G	T mm	L mm	LW mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	SW mm	S mm	BB DIN3337
FCKH DN32 SAE 3000psi 4425	32	1 1/4	400	66.6	31.8	M14	20	114	32	139	147	127.9	69.5	18.5	17	5	F05
FCKH DN40 SAE 3000psi 4425	40	1 1/2	400	79.3	36.5	M16	22	114	38	159	161.3	142.2	89.5	18.5	17	5	F05
FCKH DN50 SAE 3000psi 4425	50	2	400	96.8	44.5	M20	26	126	47.5	179	178.7	163.2	89.5	18.5	17	5	F05 (F07)
FCKH DN65 SAE 3000psi 4425	65	2 1/2	280	123.8	58.8	M24	29	200	63	249	279.1	252.2	140.5	26	22	5	F10
FCKH DN80 SAE 3000psi 4425	80	3	250	152.4	71.5	M30	35	205	75	268	306.4	276.4	149	29	27	5	F10

## ●订货型号



## ●订货型号说明

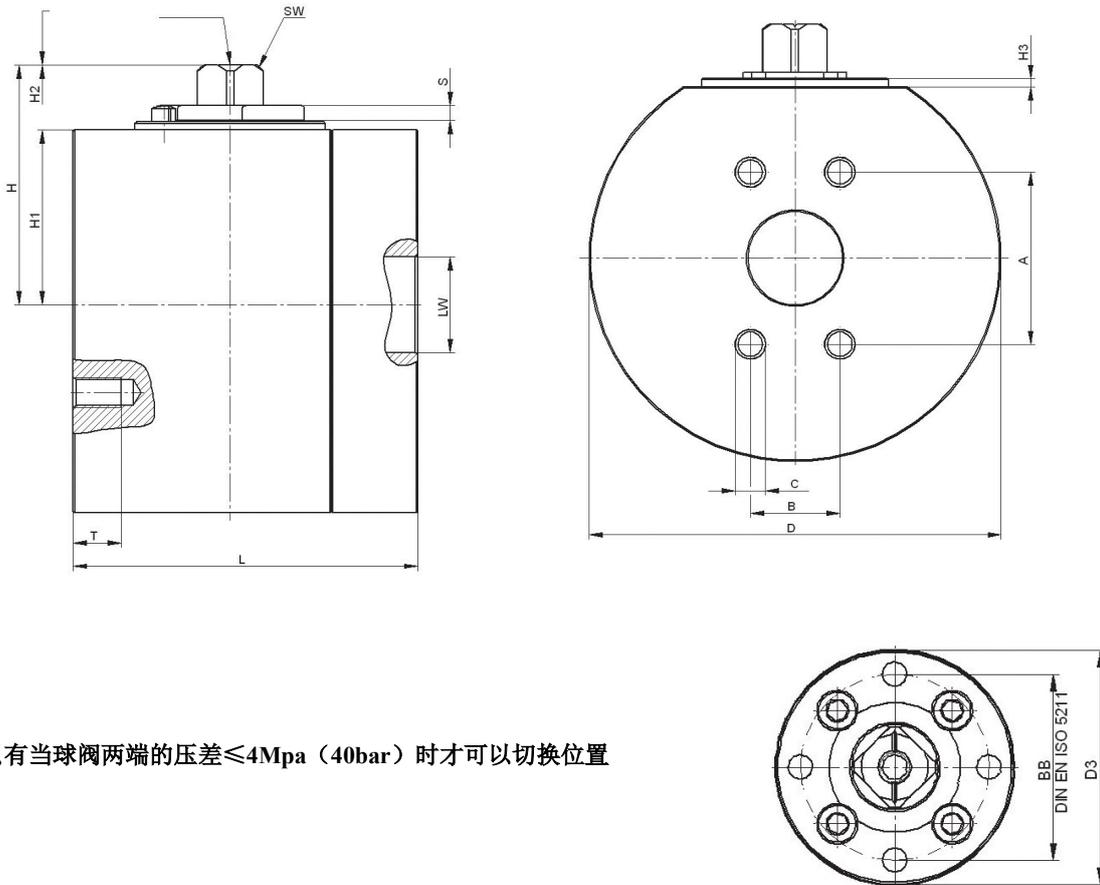
阀体和接头材料	3-表示碳钢 4-表示不锈钢	球座密封材料	2-表示 POM 6-表示 PEEK
球体和阀杆材料	4-不锈钢 316Ti 9-表示特殊处理过的不锈钢	阀杆及接头处密封材料	3-表示 NBR 5-表示 FPM

碳钢标准产品订货型号示例： FCKH DN32 SAE 3000psi 31231

不锈钢标准产品订货型号示例： FCKH DN80 SAE 3000psi 4425

标准产品表面镀白锌【1】，若需特殊应用场合下的特种材料、镀层，请垂询

●特殊 SAE 法兰连接浮动式球阀 FCKH U DN65-DN100



只有当球阀两端的压差 $\leq 4\text{Mpa}$  (40bar) 时才可以切换位置

FCKH-U SAE 3000psi 法兰 (ISO6162)

DN mm	LW mm	PN mm	L		D mm	D3 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	SW mm	M	S mm	BB ISO	D3 mm	H3 mm	A mm	B mm	C		T mm	类型
			mm	Inch														公制M	美制UNC		
65	63	160	150	5.9	187	116	111	89	21	19	M8	5	F07	55	2	88.9	50.8	M12	1/2-13	15	浮动式
80	78	160	175	6.9	207	142	126	99	26	22	M10	5	F07	55	2	106.4	61.9	M16	5/8-11	20	
100	97	351	190	7.5	247	172	148	116	31	27	M12	5	F10	70	2	130.2	77.8	M16	5/8-11	20	

球阀总长度可以根据要求定制

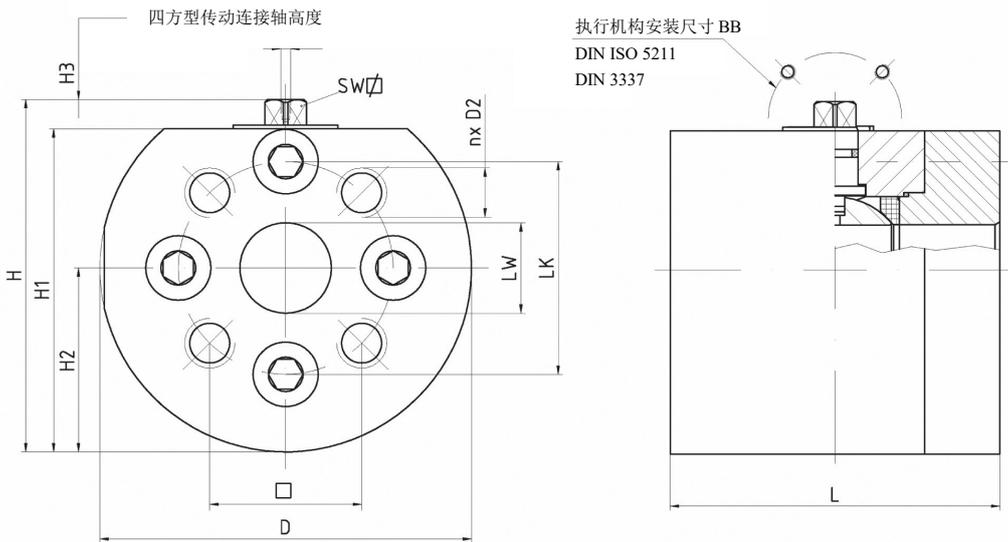
●订货代码

190 系列	公称通径	连接形式	材料	螺纹	装置/特殊配置
FCKH-U	DN65	SAE3000	33231	M/UNC	AV

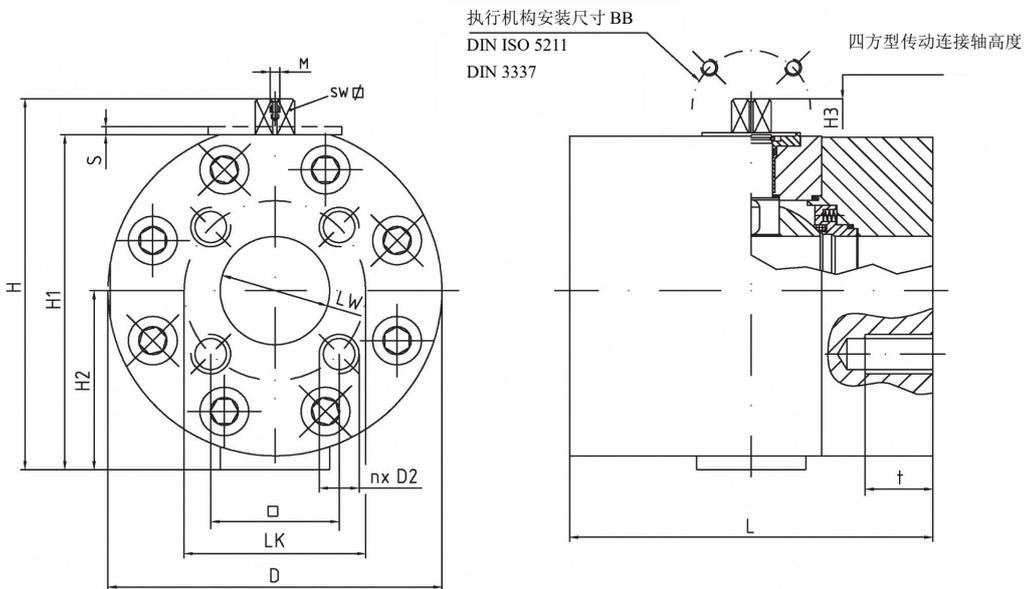


## 大通径高压球阀 FCKH(连接形式 ISO 6164 法兰)

最高工作压力：800bar  
温度范围：-20°C~+100°C



DN50浮动球心球阀

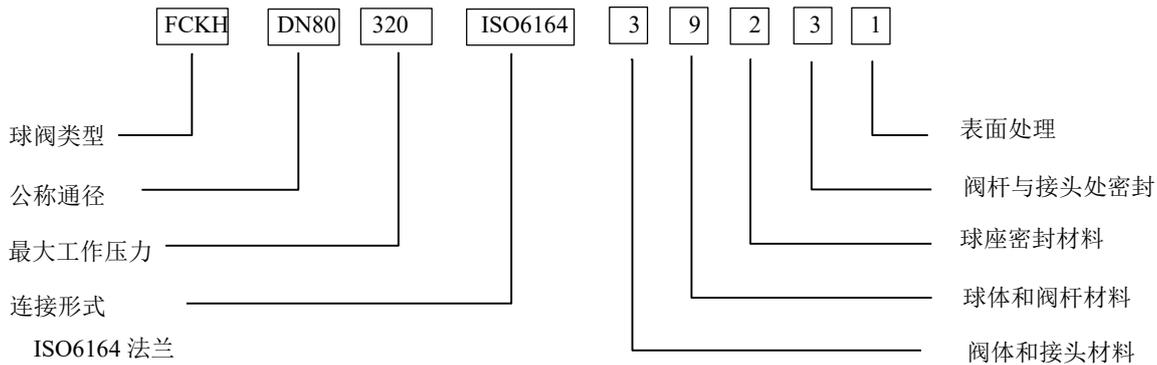


DN65-DN80 固定球心球阀

## ● 安装尺寸

型号	DN	PN bar	LW mm	L mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	S mm	SW mm	n	D2	螺孔 深t mm	□ mm	LK mm	DIN/ISO 5211	M
FCKH DN50 250 ISO6164 3423	50	250	47.5	108	200	217	192	100	18.5	5	17	4	M20	30	83.4	118	F07	M10
FCKH DN65 250 ISO6164 3923	65	250	63	200	250	279	252	140.5	26	5	22	4	M20	30	102.5	145	F10	M10
FCKH DN80 250 ISO6164 3923	80	250	76	200	270	342	276	149	29	5	27	4	M30	48	123.7	175	F10	M12
FCKH DN100 250 ISO6164 3923	100	250	100	265	300	355	305	165	32.5	5	27	8	M24	32	-	200	F12	M12
PN400/PN320法兰球阀（法兰参照ISO6164-3 PN400法兰）																		
FCKH DN50 400 ISO6164 3423	50	400	47.5	108	200	217	192	100	18.5	5	17	4	M20	30	83.4	118	F07	M10
FCKH DN65 320 ISO6164 3923	65	320	63	200	250	279	252	140.5	26	5	22	4	M24	30	102.5	145	F10	M10
FCKH DN80 320 ISO6164 3923	80	320	76	200	270	342	276	149	29	5	27	4	M30	48	123.7	175	F10	M12
FCKH DN100 320 ISO6164 3923	100	320	100	265	300	355	305	165	32.5	5	27	8	M24	32	-	200	F12	M12

## ● 订货型号



## ● 订货型号说明

阀体和接头材料	3-表示碳钢 4-表示不锈钢	球座密封材料	2-表示 POM 6-表示 PEEK
球体和阀杆材料	4-不锈钢 316Ti 9-表示特殊处理过的不锈钢	阀杆及接头处密封材料	3-表示 NBR 5-表示 FPM

碳钢标准产品订货型号示例： FCKH DN50 250 ISO6164 34231(材料代号“1123”可省略)

不锈钢标准产品订货型号示例： FCKH DN50 250 ISO6164 4425

标准产品表面镀白锌【1】，若需特殊应用场合下的特种材料、镀层，请垂询

### ISO标准系列

#### IA:

符合ISO7241-1A标准

回推套筒后插入连接

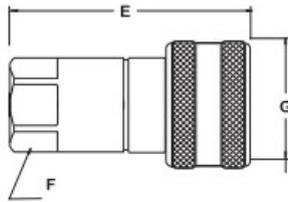
回推阴接头套筒断开

锥面截止阀

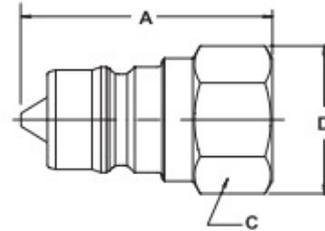
不允许带压连接、不允许带压断开

公称通径：6.3—50mm

工作压力：130—315bar



插座



插头

系列	接头体	套筒	阀	弹簧	钢珠	密封
碳钢（代号C）	镀锌钢	镀锌钢	镀锌钢	不锈钢	不锈钢	丁腈橡胶*
*丁腈橡胶（NBR）：-25℃+125℃（-40℃环境建议氢化丁腈） 氟橡胶（FKM）：-20℃+200℃ 其它密封材料请垂询						

ISO7241-1A标准，可与符合该标准的其它厂家产品连接及互换 △ 口径大，流量范围广，压力损失小 △ 插拔时，流体泄漏损失少 注：*额定流量是在0.2MPa压差下测量的结果	规格	公称通径 mm	工作压力 Mpa（PSI）	额定流量* L/min（GPM）	爆破压力Mpa（PSI）		
					插头	插座	插头+插座
	1/4	6.3	35(5000)	9 (2.4)	160 (24000)	120 (18000)	140 (21000)
	3/8	10	30(4500)	30 (7.9)	160 (24000)	120 (18000)	140 (21000)
	1/2	12.5	30(4500)	75 (19.8)	130 (19500)	120 (18000)	130 (19500)
	3/4	20	30(4500)	180 (47.6)	120 (18000)	120 (18000)	120 (18000)
	1	25	25(3625)	270 (71.4)	100 (14500)	100 (14500)	100 (14500)
	1 1/4	31.5	25(3625)	330 (87.3)	100 (14500)	100 (14500)	100 (14500)
	1 1/2	40	20(3000)	450 (119)	80 (12000)	80 (12000)	80 (12000)
	2	50	15(2250)	900 (238)	60 (9000)	60 (9000)	60 (9000)

规格	DN mm	螺纹F	E mm/in	F mm/in	G mm/in	A mm/in	C mm/in	D mm/in	订货型号	
									插头	插座
06	6.3	G1/4	47.0	22.0	27.0	32.0	19.0	22.0	WQA-04M-B04Z*	WQA-04F-B04Z
06	6.3	1/4NPT	1.85	0.88	1.08	1.27	0.75	0.87	WQA-04M-N04Z	WQA-04F-N04Z
10	10	G 3/8	55.0	27.0	32.0	37.0	22.0	26.0	WQA-06M-B06Z	WQA-06F-B06Z
10	10	3/8 NPT	2.18	1.06	1.27	1.47	0.88	1.01	WQA-06M-N06Z	WQA-06F-N06Z
12*	12.5	G 1/2	70.0	32.0	39.0	46.0	27.0	31.0	WQA-08M-B08Z	WQA-08F-B08Z
12*	12.5	1/2 NPT	2.75	1.25	1.52	1.82	1.06	1.23	WQA-08M-N08Z	WQA-08F-N08Z
19	20	G 3/4	85.0	41.0	48.0	58.0	35.0	40.0	WQA-12M-B12Z	WQA-12F-B12Z
19	20	3/4NPT	3.36	1.62	1.90	2.29	1.38	1.59	WQA-12M-N12Z	WQA-12F-N12Z
25	25	G 1	104.0	48.0	54.0	66.0	41.0	48.0	WQA-16M-B16Z	WQA-16F-B16Z
25	25	1NPT	4.11	1.88	2.14	2.58	1.62	1.88	WQA-16M-N16Z	WQA-16F-N16Z
32	31.5	G 1 1/4	110.0	54.0	69.0	75.0	54.0	59.0	WQA-20M-B20Z	WQA-20F-B20Z
32	31.5	1 1/4NPT	4.33	2.12	2.71	2.95	2.12	2.32	WQA-20M-N20Z	WQA-20F-N20Z
40	40	G 1 1/2	128.0	60.0	82.0	86.0	60.0	68.0	WQA-24M-B24Z	WQA-24F-B24Z
40	40	1 1/2NPT	5.03	2.36	3.22	3.38	2.36	2.67	WQA-24M-N24Z	WQA-24F-N24Z
50	50	G 2	153.0	77.0	100.0	100.0	77.0	84.0	WQA-32M-B32Z	WQA-32F-B32Z
50	50	2NPT	6.02	3.03	3.93	3.93	3.03	3.30	WQA-32M-N32Z	WQA-32F-N32Z

注：\* Z 表示材料为碳钢表面镀锌；SR 表示材料为 304 不锈钢；SV 表示材料为 316L 不锈钢

### ● Accessories-附件

规格	DN mm	插座保护塞	插头保护帽	材质
1/4	6.3	WQA-04F-PVC	WQA-04M-PVC	Plastic塑料+橡胶
3/8	10	WQA-06F-PVC	WQA-06M-PVC	Plastic塑料+橡胶
1/2	12.5	WQA-08F-PVC	WQA-08M-PVC	Plastic塑料+橡胶
3/4	20	WQA-12F-PVC	WQA-12M-PVC	Plastic塑料+橡胶
1	25	WQA-16F-PVC	WQA-16M-PVC	Plastic塑料+橡胶
1 1/4	31.5	WQA-20F-Al	WQA-20M-Al	Aluminium铝
1 1/2	40	WQA-24F-Al	WQA-24M-Al	Aluminium铝
2	50	WQA-32F-Al	WQA-32M-Al	Aluminium铝



ISO标准系列

IB系列：钢珠锁紧式

符合ISO 7241-1B标准

回推套筒后插入连接

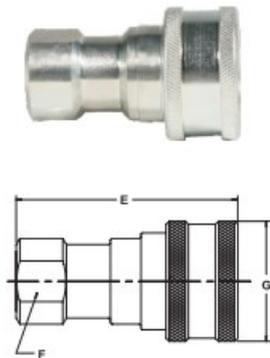
回推阴接头套筒断开

锥面截止阀

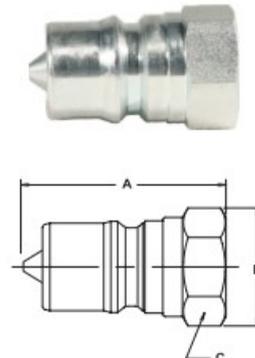
不允许带压连接、不允许带压断开

公称通径：3—50mm

工作压力：50—350bar



插座



插头

系列	接头体	套筒	阀	弹簧	钢珠	密封
碳钢（代号C）	镀锌钢	镀锌钢	镀锌钢	不锈钢	不锈钢	丁腈橡胶*
黄铜（代号T）	黄铜	黄铜	黄铜	不锈钢	不锈钢	丁腈橡胶*
不锈钢 （代号S）	不锈钢 AISI 316	氟橡胶*				

\*丁腈橡胶（NBR）：-25°C+125°C 氟橡胶（FKM）：-20°C+200°C 其它密封材料请垂询

ISO7241-1B标准，可与符合该标准的其它厂家产品连接及互换 △ 通径大，流量范围广，压力损失小 △ 插拔时，流体泄漏损失少 △ 采用高强度钢的快速接头更耐高压及高脉冲 注：*额定流量是在0.2MPa压差下测量的结果	规格	公称通径 DN(mm)	额定流量* l/min (GPM)	爆破压力MPa		
				碳钢	黄铜	不锈钢
	1/8	3	5 (1.3)	200	150	/
	1/4	6.3	17 (4.5)	200	120	200
	3/8	10	50 (13.2)	120	100	160
	1/2	12.5	75 (19.8)	140	90	130
	3/4	20	190 (50.2)	100	102	165
	1	25	270 (71.4)	120	80	106
	1 1/2	40	750 (198.4)	56	40	60
	2	50	1600 (423.3)	40	31	45

\*采用高强度钢，更耐冲击及高压

## ●安装尺寸及订货型号

规格	DN mm	螺纹F	E mm/in	F mm/in	G mm/in	A mm/in	C mm/in	D mm/in	订货型号	
									插头	插座
1/8	3	G1/8	48.0	17.0	24.0	41.0	14.0	17.0	WQB-01M-B02Z	WQB-01F-B02Z
1/8	3	1/8NPT	1.90	0.68	0.96	1.61	0.56	0.65	WQB-01M-N02Z	WQB-01F-N02Z
1/4	6.3	G1/4	57.0	21.0	29.0	35.0	19.0	22.0	WQB-04M-B04Z	WQB-04F-B04Z
1/4	6.3	1/4NPT	2.26	0.81	1.14	1.39	0.75	0.87	WQB-04M-N04Z	WQB-04F-N04Z
3/8	10	G 3/8	63.0	22.0	36.0	38.0	22.0	26.0	WQB-06M-B06Z	WQB-06F-B06Z
3/8	10	3/8 NPT	2.49	0.88	1.40	1.50	0.88	1.01	WQB-06M-N06Z	WQB-06F-N06Z
1/2	12.5	G 1/2	73.0	28.0	45.0	44.0	28.0	33.0	WQB-08M-B08Z	WQB-08F-B08Z
1/2	12.5	1/2 NPT	2.87	1.12	1.77	1.75	1.12	1.30	WQB-08M-N08Z	WQB-08F-N08Z
3/4	20	G 3/4	90.0	33.0	54.0	55.0	35.0	40.0	WQB-12M-B12Z	WQB-12F-B12Z
3/4	20	3/4NPT	3.56	1.31	2.14	2.16	1.38	1.59	WQB-12M-N12Z	WQB-12F-N12Z
1	25	G 1	106.0	41.0	64.0	74.0	41.0	48.0	WQB-16M-B16Z	WQB-16F-B16Z
1	25	1NPT	4.18	1.62	2.52	2.91	1.62	1.88	WQB-16M-N16Z	WQB-16F-N16Z
1 1/2	40	G 1 1/2	127.5	60	76.5	124.5	60.0	74.5	WQB-24M-B24Z	WQB-24F-B24Z
1 1/2	40	1 1/2NPT	5.01	2.36	3.00	4.90	2.35	2.95	WQB-24M-N24Z	WQB-24F-N24Z
2	50	G 2	145	95	101	142.5	95.0	104.5	WQB-32M-B32Z	WQB-32F-B32Z
2	50	2NPT	5.7	3.74	3.98	5.65	3.75	4.10	WQB-32M-N32Z	WQB-32F-N32Z

注： \* Z 表示材料为碳钢表面镀白锌； SR 表示材料为 304 不锈钢； SV 表示材料为 316L 不锈钢

## ●Accessories-附件

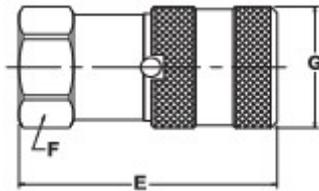
规格	DN mm	插座保护塞	插头保护帽	材质
1/4	6.3	WQB-04F-PVC	WQB-04M-PVC	Plastic塑料
3/8	10	WQB-06F-PVC	WQB-06M-PVC	Plastic塑料
1/2	12.5	WQB-08F-PVC	WQB-08M-PVC	Plastic塑料
3/4	20	WQB-12F-PVC	WQB-12M-PVC	Plastic塑料
1	25	WQB-16F-PVC	WQB-16M-PVC	Plastic塑料
1 1/2	40	WQB-24F-PVC	WQB-24M-PVC	Plastic塑料
2	50	WQB-32F-PVC	WQB-32M-PVC	Plastic塑料
1/4	6.3	WQB-04F-Al	WQB-04M-Al	Aluminium铝
3/8	10	WQB-06F-Al	WQB-06M-Al	Aluminium铝
1/2	12.5	WQB-08F-Al	WQB-08M-Al	Aluminium铝
3/4	20	WQB-12F-Al	WQB-12M-Al	Aluminium铝
1	25	WQB-16F-Al	WQB-16M-Al	Aluminium铝
1 1/2	40	WQB-24F-Al	WQB-24M-Al	Aluminium铝
2	50	WQB-32F-Al	WQB-32M-Al	Aluminium铝



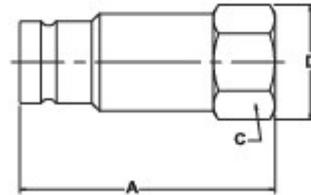
### 平头应用系列

#### F1: 齐平面连接, 钢珠锁紧式

符合ISO 16028 标准  
 阳接头插入连接  
 平面截止阀  
 不允许带压连接  
 不允许带压断开  
 连接断开过程无溢油  
 公称通径: 3.2—25mm  
 工作压力: 35MPa



插座



插头

\*丁腈橡胶 (NBR): -25°C+100°C 氟橡胶 (FKM): -20°C+200°C 其它密封材料请垂询

NBR-PITE支撑环 △ -25°C~100°C △ 根据ISO7241-2标准要求, 断开状态在133%倍额定压力下经 100000次脉冲试验验证 结合状态在133%倍额定压力下经 100000次脉冲试验验证	规格	通径DN mm	工作压力 MPa (PSI)	额定流量* l/min (GPM)	爆破压力MPa (PSI)		
					插座	插头	插头+插座
	1/8	3.2	35 (5000)	12 (3.2)	170 (24200)	140 (20000)	180 (25700)
	1/4	6.3	35 (5000)	25 (6.6)	170 (24200)	140 (20000)	180 (25700)
	3/8	10	35 (5000)	50 (13.2)	170 (24200)	140 (20000)	170 (24200)
	1/2	12.5	35 (5000)	110 (29)	140 (20000)	140 (20000)	170 (24200)
	5/8	16	35 (5000)	125 (33)	140 (20000)	140 (20000)	140 (20000)
	3/4	19	35 (5000)	160 (42.4)	140 (20000)	140 (20000)	140 (20000)
	1	25	35 (5000)	230 (60.7)	140 (20000)	140 (20000)	170 (24200)

公称通径 mm	螺纹F	E mm/in	F mm/in	G mm/in	A mm/in	C mm/in	D mm/in	订货型号	
								插头	插座
6.3	G1/4	48	24	28	48	22	24	WQF1-04M-B04Z	WQF1-04F-B04Z
10	G3/8	65	27	32	60	24	26	WQF1-06M-B06Z	WQF1-06F-B06Z
10	G1/2	70	27	32	63	27	29	WQF1-06M-B08Z	WQF1-06F-B08Z
12.5	G1/2	79	36	40	70	32	35	WQF1-08M-B08Z	WQF1-08F-B08Z
12.5	G3/4	79	36	40	70	32	35	WQF1-08M-B12Z	WQF1-08F-B12Z
19	G3/4	79	36	41	70	36	38	WQF1-12M-B12Z	WQF1-12F-B12Z
25	G1	93	45	48	83	45	48	WQF1-16M-B16Z	WQF1-16F-B16Z
25	G1/1/4	103	50	55	109	55	60	WQF1-16M-B20Z	WQF1-16F-B20Z
6.3	NPT1/4	1.88	0.94	1.1	1.88	0.86	0.94	WQF1-04M-N04Z	WQF1-04F-N04Z
10	NPT3/8	2.55	1.06	1.25	2.36	0.94	1.02	WQF1-06M-N06Z	WQF1-06F-N06Z
10	NPT1/2	2.75	1.06	1.25	2.48	1.06	1.14	WQF1-06M-N08Z	WQF1-06F-N08Z
12.5	NPT1/2	3.11	1.41	1.57	2.77	1.25	1.37	WQF1-08M-N08Z	WQF1-08F-N08Z
12.5	NPT3/4	3.11	1.41	1.57	2.77	1.25	1.37	WQF1-08M-N12Z	WQF1-08F-N12Z
19	NPT3/4	3.11	1.41	1.63	2.77	1.41	1.51	WQF1-12M-N12Z	WQF1-12F-N12Z
25	NPT1	3.66	1.77	1.88	3.26	1.77	1.88	WQF1-16M-N16Z	WQF1-16F-N16Z
25	NPT1 1/4	4.06	1.97	2.17	4.29	2.17	2.36	WQF1-16M-N20Z	WQF1-16F-N20Z



## 平头应用系列（残压连接型）

### F2：齐平面连接，钢珠锁紧式

符合ISO 16028 标准

阳接头插入 回推阴接头套筒断开 平面截止阀

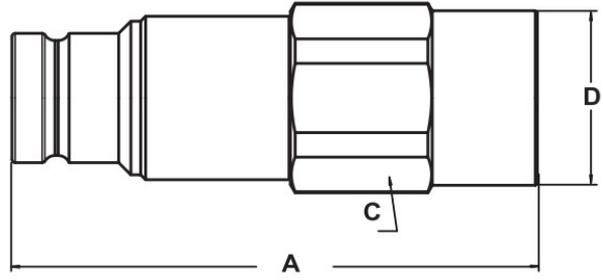
允许带残压（35Mpa-5075PSI）链接 不允许带压断开  
连接断开过程无溢油

公称通径：10—40mm

工作压力：35—1150MPa

\*丁腈橡胶（NBR）：-25°C+100°C 氟橡胶（FKM）：-20°C+200°C 其它密封材料请垂询

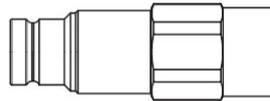
NBR-PTFE支撑环	规格	通径DN mm	工作压力 MPa (PSI)	额定流量* l/min (GPM)	爆破压力MPa (PSI)	
					插头	插头/插座
△ 根据ISO 7241-2标准要求	3/8	10	35(5000)	35 (9.24)	140(20000)	170(24200)
△ 断开状态在133%倍额定压力经100.000次脉冲 实验验证	1/2	12.5	35(5000)	65 (17.17)	140(20000)	170(24200)
	3/4	20	35(5000)	115 (30.38)	140(20000)	140(20000)
△ 组合状态在133%倍额定压力经100.000次脉冲 实验验证	1	25	35(5000)	115 (30.38)	140(20000)	140(20000)
	1 1/4	32	35(5000)	115 (30.38)	140(20000)	140(20000)
	1 1/2	40	35(5000)	115 (30.38)	140(20000)	140(20000)



Male-阳接头

Thread 螺纹	Size 规格	A mm/in	C mm/in	D mm/in	订货型号
					插头
G 3/8	10	80	27.0	29	WQF2-06M-B06Z
3/8 NPT	10	3.15	1.06	1.14	WQF2-06M-N06Z
G 1/2	10	82.5	27	29	WQF2-06M-B08Z
1/2 NPT	10	3.28	1.06	1.14	WQF2-06M-N08Z
G 1/2	12	91	36	38.5	WQF2-08M-B08Z
1/2 NPT	12	3.58	1.41	1.52	WQF2-08M-N08Z
G 3/4	12	93.5	36	38.5	WQF2-08M-B12Z
3/4NPT	12	3.68	1.41	1.52	WQF2-08M-N12Z
G 3/4	20	95	36	38.5	WQF2-12M-B12Z
3/4NPT	20	3.7	1.41	1.52	WQF2-12M-N12Z
G 1	20	108.5	46	49.8	WQF2-12M-B16Z
NPT1	20	4.27	1.81	1.96	WQF2-12M-N16Z
G1	25	110	46	49.8	WQF2-16M-B16Z
NPT1	25	4.3	1.81	1.96	WQF2-16M-N16Z
G 1-1/4	32	123.5	55	59.8	WQF2-20M-B20Z
1-1/4NPT	32	4.86	2.17	2.35	WQF2-20M-N20Z
G 1-1/2	40	141.9	70	75.8	WQF2-24M-B24Z
1-1/2NPT	40	5.78	2.76	2.98	WQF2-24M-N24Z

●Accessories-附件



规格	DN mm	插头保护帽	材质
3/8	10	WQB-04M-PVC	Plastic塑料
1/2	12	WQB-08M-PVC	Plastic塑料
3/4	20	WQB-012M-PVC	Plastic塑料
1	25	WQB-16M-PVC	Plastic塑料

### 平头应用系列

#### F3:齐平面连接, 钢珠锁紧式

符合ISO 16028 标准

阴阳接头通过螺纹旋紧连接

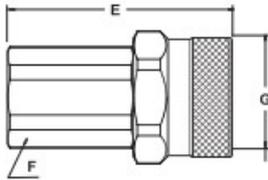
旋开阴阳接头螺纹断开

在阳接头带残压(35Mpa-5075PSI)下, 无需工具可连接

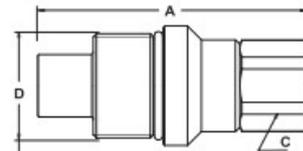
允许带压断开, 连接断开过程无溢油

公称通径: 6.3-50mm

工作压力: 35-60MPa



插座



插头

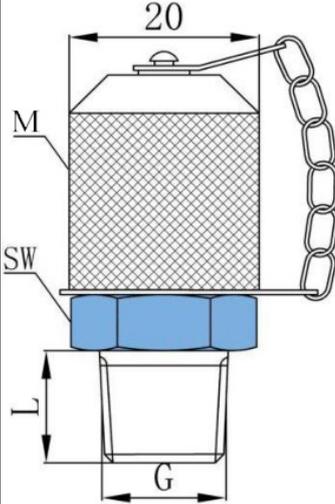
\*丁腈橡胶 (NBR) : -25°C+100°C 氟橡胶 (FKM) : -20°C+200°C 其它密封材料请垂询

NBR-PTFE支撑环	规格	通径DN mm	工作压力 MPa (PSI)	额定流量* l/min (GPM)	爆破压力MPa (PSI)	
					插头/插座	插头+插座
△ 根据ISO 7241-2标准要求, 断开状态在133%倍额定压力下经100000次脉冲试验验证, 结合状态在133%倍额定压力下经1000000次脉冲试验验证	1/4	6.3	60(8700)	12 (3.18)	60(8700)	150(21750)
	3/8	10	55(7975)	23 (6.10)	55(7975)	140(20300)
	1/2	12.5	55(7975)	45 (11.93)	55(7975)	140(20300)
	3/4	20	55(7975)	74 (19.61)	55(7975)	140(20300)
	1	25	50(7250)	100 (26.50)	50(7250)	125(18125)
	1 1/4	31.5	47(6815)	189 (50.19)	47(6815)	120(17400)
	1 1/2	40	40(5800)	288 (76.32)	40(5800)	110(15950)
	2	50	35(5075)	379 (100.44)	35(5075)	110(15950)

公称通径	螺纹F	E mm/in	F mm/in	G mm/in	A mm/in	C mm/in	D mm/in	订货型号	
								插头	插座
10	G 3/8	65.8	30	41.8	82.5	27	M33X2	WQF3-06M-B06Z	WQF3-06F-B06Z
10	3/8 NPT	2.59	1.18	1.65	3.25	1.06	M33X2	WQF3-06M-N06Z	WQF3-06F-N06Z
10	G 1/2	70.8	30	41.8	85	27	M33X2	WQF3-06M-B08Z	WQF3-06F-B08Z
10	1/2 NPT	2.79	1.18	1.65	3.35	1.06	M33X2	WQF3-06M-N08Z	WQF3-06F-N08Z
12	G 1/2	77.8	36	49.8	95	36	M40X3	WQF3-08M-B08Z	WQF3-08F-B08Z
12	1/2 NPT	3.06	1.42	1.96	3.74	1.42	M40X3	WQF3-08M-N08Z	WQF3-08F-N08Z
12	G 3/4	84.8	36	49.8	97.4	36	M40X3	WQF3-08M-B12Z	WQF3-08F-B12Z
12	3/4NPT	3.34	1.42	1.96	3.83	1.42	M40X3	WQF3-08M-N12Z	WQF3-08F-N12Z
20	G 3/4	84.8	41	53.8	99	36	M45X3	WQF3-12M-B12Z	WQF3-12F-B12Z
20	3/4NPT	3.34	1.61	2.12	3.90	1.42	M45X3	WQF3-12M-N12Z	WQF3-12F-N12Z
20	G 1	97.7	46	58.8	113.6	46	M50X3	WQF3-12M-B16Z	WQF3-12F-B16Z
20	1NPT	3.85	1.81	2.31	4.47	1.81	M50X3	WQF3-12M-N16Z	WQF3-12F-N16Z
25	G1	99.7	46	58.8	113.6	46	M50X3	WQF3-16M-B16Z	WQF3-16F-B16Z
25	1NPT	3.93	1.81	2.31	4.47	1.81	M50X3	WQF3-16M-N16Z	WQF3-16F-N16Z
25	G 1-1/4	105.8	55	69.8	123.4	55	M58X3	WQF3-16M-B20Z	WQF3-16F-B20Z
25	1-1/4NPT	4.17	2.17	2.75	4.86	2.17	M58X3	WQF3-16M-N20Z	WQF3-16F-N20Z
32	G 1-1/4	106.8	55	69.8	123.4	55	M58X3	WQF3-20M-B20Z	WQF3-20F-B20Z
32	1-1/4NPT	4.2	2.17	2.75	4.86	2.17	M58X3	WQF3-20M-N20Z	WQF3-20F-N20Z
40	G 1-1/4	133.5	65	92	150	65	M80X4	WQF3-24M-B20Z	WQF3-24F-B20Z
40	1-1/4NPT	5.26	2.56	3.62	5.91	2.56	M80X4	WQF3-24M-N20Z	WQF3-24F-N20Z
40	G 1-1/2	133.5	65	92	150	65	M80X4	WQF3-24M-B24Z	WQF3-24F-B24Z
40	1-1/2NPT	5.26	2.56	3.62	5.91	2.56	M80X4	WQF3-24M-N24Z	WQF3-24F-N24Z
50	G2	224.8	90	200	218.4	90	M130X6	WQF3-32M-B32Z	WQF3-32F-B32Z
50	2NPT	8.85	3.54	7.87	8.60	3.54	M130X6	WQF3-32M-N32Z	WQF3-32F-N32Z

● Accessories-附件

规格	DN mm	插座保护塞	插头保护帽	材质
3/8	10	WQF3-06F-A1	WQB-06M-A1	Aluminium铝
1/2	12.5	WQF3-08F-A1	WQB-08M-A1	Aluminium铝
3/4	20	WQF3-12F-A1	WQB-12M-A1	Aluminium铝
1	25	WQF3-16F-A1	WQB-16M-A1	Aluminium铝
1 1/4	32	WQF3-20F-A1	WQB-24M-A1	Aluminium铝
1 1/2	40	WQF3-24F-A1	WQB-32M-A1	Aluminium铝
2	50	WQF3-32F-A1	WQB-04M-A1	Aluminium铝

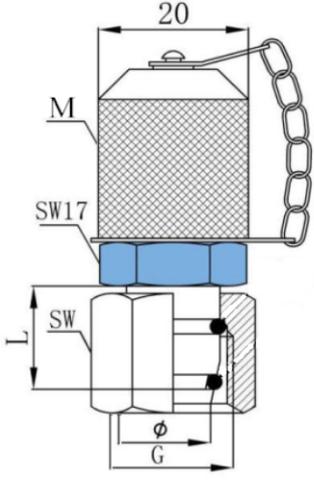
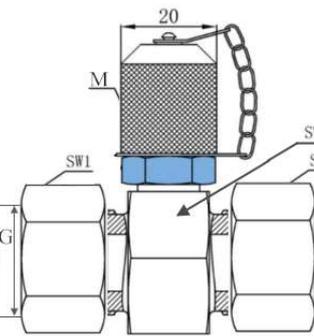
测压接头 LHG	代号 Part No..	G	M	L	SW	工作压力 Bar
	LHG-20-M8WDZ	M8X1	M16X2	8	17	400
	LHG-20-M10AWDZ	M10X1	M16X2	8	17	400
	LHG-20-M10WDZ	M10X1.25	M16X2	8	17	400
	LHG-20-M12WDZ	M12X1.5	M16X2	12	17	630
	LHG-20-M14WDZ	M14X1.5	M16X2	12	19	630
	LHG-20-M16WDZ	M16X1.5	M16X2	12	22	630
	LHG-20-M18WDZ	M18X1.5	M16X2	12	24	400
	LHG-20-M20WDZ	M20X1.5	M16X2	14	27	400
	LHG-20-M22WDZ	M22X1.5	M16X2	14	27	400
	LHG-20-M26WDZ	M26X1.5	M16X2	16	32	400
	LHG-20-M27WDZ	M27X2	M16X2	16	32	400
	LHG-20-M33WDZ	M33X2	M16X2	18	41	400
	LHG-20-M42WDZ	M42X2	M16X2	20	50	315
	LHG-20-M48WDZ	M48X2	M16X2	22	55	315
	LHG-20-G02WDZ	G 1/8	M16X2	8	17	400
	LHG-20-G04WDZ	G 1/4	M16X2	12	19	630
	LHG-20-G06WDZ	G 3/8	M16X2	12	22	630
	LHG-20-G08WDZ	G 1/2	M16X2	14	27	630
	LHG-20-G12WDZ	G 3/4	M16X2	16	32	630
	LHG-20-G16WDZ	G 1	M16X2	18	41	400
	LHG-20-G20WDZ	G 1 1/4	M16X2	20	50	315
	LHG-20-G24WDZ	G 1 1/2	M16X2	22	55	315

注: Z 表示材料为碳钢表面镀白锌

ZN 表示材料为碳钢表面镀锌镍

SR 表示材料为不锈钢 06Cr19Ni10(304)

SV 表示材料为不锈钢 022Cr17NiMo2(316L)

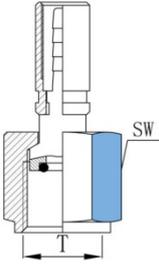
测压接头LHK	代号	系列	适配管径	G	M	L	SW	工作压力
	Part No.	Type	Pipe O.D.					Bar
	LHK-20-L06Z	L	6	M12X1.5	M16X2	15.4	17	315
	LHK-20-L08Z	L	8	M14X1.5	M16X2	15.4	17	315
	LHK-20-L10Z	L	10	M16X1.5	M16X2	16.4	19	315
	LHK-20-L12Z	L	12	M18X1.5	M16X2	16.9	22	315
	LHK-20-L15Z	L	15	M22X1.5	M16X2	20	27	315
	LHK-20-L18Z	L	18	M26X1.5	M16X2	22	32	315
	LHK-20-L22Z	L	22	M30X2	M16X2	22	36	160
	LHK-20-L28Z	L	28	M36X2	M16X2	28	41	160
	LHK-20-L35Z	L	35	M45X2	M16X2	34	50	160
	LHK-20-L42Z	L	42	M52X2	M16X2	37	60	160
	LHK-20-S06Z	S	6	M14X1.5	M16X2	15.4	17	630
	LHK-20-S08Z	S	8	M16X1.5	M16X2	16.4	19	630
	LHK-20-S10Z	S	10	M18X1.5	M16X2	16.4	22	630
	LHK-20-S12Z	S	12	M20X1.5	M16X2	18.4	24	630
	LHK-20-S14Z	S	14	M22X1.5	M16X2	21	27	630
	LHK-20-S16Z	S	16	M24X1.5	M16X2	22	30	400
	LHK-20-S20Z	S	20	M30X2	M16X2	25	36	400
	LHK-20-S25Z	S	25	M36X2	M16X2	28	46	400
	LHK-20-S30Z	S	30	M42X2	M16X2	30	50	400
	LHK-20-S38Z	S	38	M52X2	M16X2	32	60	315
测压接头LHT	代号	系列	适配管径	G	M	SW1	SW2	工作压力
	Part No.	Type	Pipe O.D.					Bar
	LHT-20-L06Z	L	6	M12X1.5	M16X2	14	24	315
	LHT-20-L08Z	L	8	M14X1.5	M16X2	17	24	315
	LHT-20-L10Z	L	10	M16X1.5	M16X2	19	27	315
	LHT-20-L12Z	L	12	M18X1.5	M16X2	22	27	315
	LHT-20-L15Z	L	15	M22X1.5	M16X2	27	30	315
	LHT-20-L18Z	L	18	M26X1.5	M16X2	32	32	315
	LHT-20-L22Z	L	22	M30X2	M16X2	36	36	160
	LHT-20-L28Z	L	28	M36X2	M16X2	41	41	160
	LHT-20-L35Z	L	35	M45X2	M16X2	50	46	160
	LHT-20-L42Z	L	42	M52X2	M16X2	65	55	160
	LHT-20-S06Z	S	6	M14X1.5	M16X2	17	24	630
	LHT-20-S08Z	S	8	M16X1.5	M16X2	19	24	630
	LHT-20-S10Z	S	10	M18X1.5	M16X2	22	27	630
	LHT-20-S12Z	S	12	M20X1.5	M16X2	24	27	630
	LHT-20-S14Z	S	14	M22X1.5	M16X2	27	27	630
	LHT-20-S16Z	S	16	M24X1.5	M16X2	30	30	400
	LHT-20-S20Z	S	20	M30X2	M16X2	36	36	400
	LHT-20-S25Z	S	25	M36X2	M16X2	46	41	400
	LHT-20-S30Z	S	30	M42X2	M16X2	50	46	400
	LHT-20-S38Z	S	38	M52X2	M16X2	60	55	315

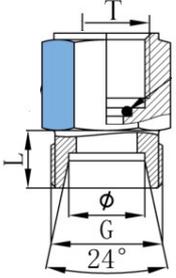
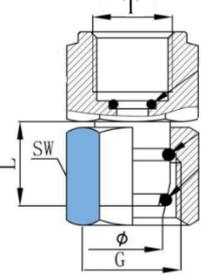
注：Z 表示材料为碳钢表面镀白锌

ZN 表示材料为碳钢表面镀锌镍

SR 表示材料为不锈钢 06Cr19Ni10(304)

SV 表示材料为不锈钢 022Cr17NiMo2(316L)

压力表接头	代号 Part No.	软管通径	T	SW	工作压力 Bar
	LSD-02-G04Z	2	G1/4	17	630
	LSD-02-M14Z	2	M14X1.5	17	630
	LSD-02-G08Z	2	G1/2	24	630
	LSD-02-M20Z	2	M20X1.5	24	630

压力表接头	代号 Part No.	系列 Type	适配管径 Pipe O.D.	T	G	L	SW	工作压力 Bar
	LST-G04-L06Z	L	6	G1/4	M12X1.5	10	19	315
	LST-G04-L08Z	L	8	G1/4	M14X1.5	10	19	315
	LST-G04-L10Z	L	10	G1/4	M16X1.5	11	19	315
	LST-G04-L12Z	L	12	G1/4	M18X1.5	11	19	315
	LST-G08-S06Z	S	6	G1/2	M12X1.5	12	24	630
	LST-G08-S08Z	S	8	G1/2	M14X1.5	12	24	630
	LST-G08-S10Z	S	10	G1/2	M16X1.5	12	24	630
	LST-G08-S12Z	S	12	G1/2	M18X1.5	12	24	630
	LSK-G04-L06Z	L	6	G1/4	M12X1.5	15.4	17	315
	LSK-G04-L08Z	L	8	G1/4	M14X1.5	15.4	17	315
	LSK-G04-L10Z	L	10	G1/4	M16X1.5	16.4	19	315
	LSK-G04-L12Z	L	12	G1/4	M18X1.5	16.9	22	315
	LSK-G04-S06Z	S	6	G1/4	M14X1.5	15.4	17	630
	LSK-G04-S08Z	S	8	G1/4	M16X1.5	16.4	19	630
	LSK-G04-S10Z	S	10	G1/4	M18X1.5	16.4	22	630
	LSK-G04-S12Z	S	12	G1/4	M20X1.5	18.4	24	630
	LSK-G08-S06Z	S	6	G1/2	M14X1.5	15.4	17	630
	LSK-G08-S08Z	S	8	G1/2	M16X1.5	16.4	19	630
	LSK-G08-S10Z	S	10	G1/2	M18X1.5	16.4	22	630
	LSK-G08-S12Z	S	12	G1/2	M20X1.5	18.4	24	630

注：Z表示材料为碳钢表面镀白锌

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍

SR表示材料为不锈钢 06Cr19Ni10(304)

SV表示材料为不锈钢 022Cr17NiMo2(316L)

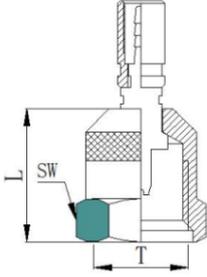
如需带螺母及卡套整套订货，则请在代号后加“RN”，如LST-G04-L06RNZ

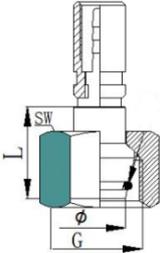
如需带螺母及WF密封整套订货，则请在代号前加“WF/”，如WF/LST-G04-L06Z

如需带螺母及WF密封整套订货，钢管管径为6、8、10、12且壁厚为1，则请在代号前加“WF/”，代号后加“+TG”，

如：WF/LST-G04-L06Z+TG

测压软管接头及总成

测压软管接头	代号 Part No.	T	L	SW	工作压力 Bar
	SMSM20Z	M16X2	23	19	630
	SMSM15Z	M16X1.5	23	19	630

测压软管接头 公制内螺纹24° 锥带O型圈	代号 Part No.	系列 Type	适配管 径	G.	L	SW	工作压力 Bar
	SMS06LZ	L	6	M12X1.5	14.5	17	315
	SMS08LZ	L	8	M14X1.5	17	17	315
	SMS10LZ	L	10	M16X1.5	16	19	315
	SMS12LZ	L	12	M18X1.5	16.9	22	315
	SMS06SZ	S	6	M14X1.5	14.5	17	630
	SMS08SZ	S	8	M16X1.5	17	19	630
	SMS10SZ	S	10	M18X1.5	16	22	630
	SMS12SZ	S	12	M20X1.5	18.4	24	630

注：Z表示材料为碳钢表面镀白锌

ZN表示材料为碳钢表面镀锌镍

SR表示材料为不锈钢 06Cr19Ni10(304)

SV表示材料为不锈钢 022Cr17NiMo2(316L)

●测压软管订货型号	●测压软管说明	
<p>SMS20 — SMS15 — 1000</p> <p>一端接头型号 </p> <p>另一端接头型号 </p> <p>长度(mm) </p>	通径	2mm
	软管内径	2mm
	软管外径	5.6mm
	弯曲半径	35mm
	软管内外层材料	PA
	软管加强层材	合成纤维
	额定工作压力*	630bar
	爆破压力	2000bar

\*额定工作压力与温度有关，适用的温度范围为-30°C~+100°C，公称额定工作压力 630bar 在工作温度为 50°C 时测得。