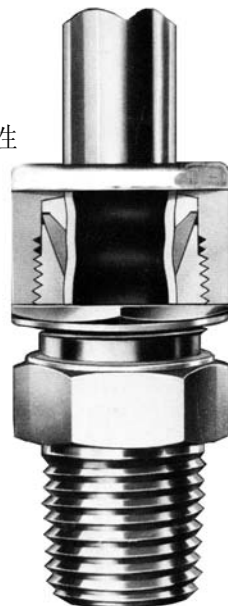


双卡套管接头和转换接头

Steel piping connector of dual cutting sleeve type and conversion juncture



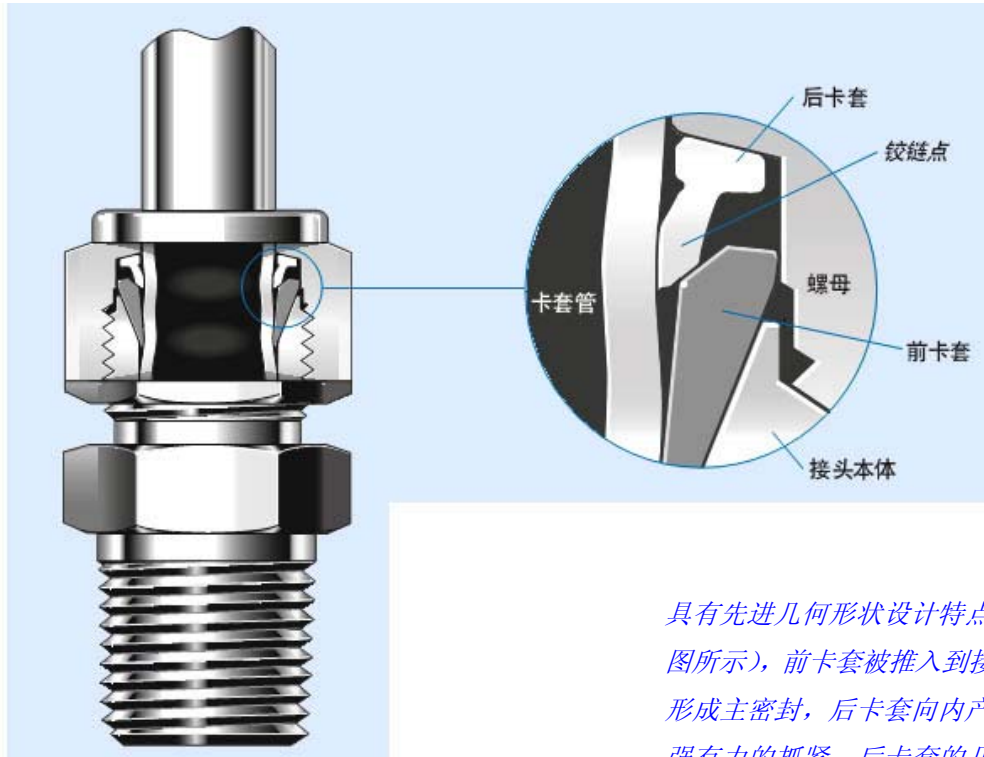
- ◆ • 可用于尺寸为：1/16 至 2in、毫米 2 至 50mm
- ◆ • 及其简单的安装
- ◆ • 易于拆开和重新紧固
- ◆ • 有各种材料和结构
- ◆ • 尺寸与进口产品有良好的兼容性



2 双卡套管接头和转换接头

1 特点

- 活动负载和双卡套设计
- 易于安装
- 安装时不会把扭矩传输到卡套管上



具有先进几何形状设计特点的管接头（上图所示），前卡套被推入到接头本体和卡套形成主密封，后卡套向内产生对卡套形成强有力的抓紧，后卡套的几何形状有助于产生先进的工程铰链—夹箍作用，这种作用可把轴向运动转化为卡套管上的径向挤压作用，安装时只需要很小的装配扭矩。

2 双卡套的抓紧设计

将双卡套的密封功能和卡套管的抓紧功能分开，针对前、后卡套对其功能都进行了优化。

前卡套用于成形密封：

- 与接头本体之间的密封
- 与卡套管外径的密封

旋转卡套螺帽时，后卡套会：

- 沿轴向推进前卡套
- 沿径向施加一个有效的卡套管抓紧。

3 先进几何形状的后卡套设计：

- 极佳的气体密封和卡套管抓紧作用
- 易于进行正确的安装
- 极好的抗振动疲劳性能和卡套支撑

卡套管的数据

卡套管的选择

当于正确选择卡套管接头时，正确选择、处理和安装卡套管对获得可靠的管道密封至关重要
与双卡套接头一起使用的管子时，应考虑以下变化：

管子的表面光洁度及精度等级要求

- 1 好的表面光洁度和尺寸精度；
- 2 卡套使用长度之间不应有划痕；
- 3 弯曲变形的直管端不应使用；
- 4 磨销加工过的管子外径公差值应不小于卡套管所允许的范围；

卡套管材料的硬度

- 1 卡套管必须比卡套接头体软；
- 2 公制管的硬度要求：180HV；
- 3 英制管的硬度要求：80HRB；
- 4 以上硬度的卡套除降低成本以外，它更容易弯曲和安装；

卡套管的壁厚

- 1 根据管道所需的压力值选取 tube 公制管或英制管；
- 2 不建议在壁厚超出所附表格中对每种尺寸所显示的范围之外的卡套管；

卡套管的处理

- 1 良好的处理可以极大地减少卡套上的划痕；
- 2 卡套管绝不能从管架上拖出或从粗糙的表面上拖过；
- 3 卡套管末端应去除毛刺。这有助于确保管子将会完全通过卡套，且不损坏卡套的密封边缘；

安全预防措施

- 1 禁止在卸压前松动螺母或管接头堵头来泄放系统；
- 2 系统在增压时不要装配和紧固接头；
- 3 确保卡套管插入到接头体内的插管处的底端；
- 4 锥管螺纹上必需应用适当的螺纹密封剂；
- 5 切勿固定卡套螺母而转动接头体；

其它管子问题

- 1 金属管子的材料应比管接头材料软；
- 2 不锈钢管不得与黄铜管接头配合使用；
- 3 如果管子和接头是同一种材料制成的，则必须将管子完全退火；
- 4 对于极软的或易弯曲的塑料管应使用插件；
- 5 表面光洁度对正常的密封来说是极为重要的。带有任何类型的压痕、划痕、隆起部分或其它表面缺陷的管子很难进行密封，特别是气体更为重要；

4 双卡套管接头和转换接头

螺纹的标准及螺纹应用

螺纹标准	螺纹代号	牙型角	螺纹形式	应用领域
JIS B0203 (1981)	PT	55 °	园锥外螺纹	用于高温、高压和润滑系统适用于管子、管接头、旋塞、阀门和其它螺纹管联接的附件。
JIS B0203 (1982)	R	55 °	园锥外螺纹	
GB7306 - 87	R	55 °	园锥外螺纹	
	ZG	55 °	园锥外螺纹	
B.S.84:1956	BSP	55 °	园锥外螺纹 (M)	
JIS B0203 (1982)	Rc	55 °	园锥内螺纹	用于高温、高压和润滑系统适用于管子、管接头、旋塞、阀门和其它螺纹管联接的附件。
GB7306 - 87	Rc	55 °	园锥内螺纹	
	ZG	55 °	园锥内螺纹	
B.S.84:1956	BSP	55 °	园锥内螺纹 (F)	
JIS B0203 (1981)	PF	55 °	园柱管内 F、外 M 螺纹	多用于压力为 1.6Mpa 以下的水、煤气管路、润滑和电线管路系统。
GB7306 - 87	Rp	55 °	园柱管内、外螺纹	
B.S.84:1956	BSP	55 °	园柱管内 F、外 M 螺纹	
GB7307 - 87	G	55 °	园柱管内、外螺纹	
ANSI B20.1	NPT	60 °	园锥管内、外螺纹	用于汽车、航空机械、机床等燃料、油、水、气输送系统的管联接
GB/T12716 - 91	Z	60 °	园锥管内、外螺纹	一般联接多用粗牙。细牙一般用于薄臂零件，还可用于微调机构的调整
GB192~197 - 81	M	60 °	园柱管内、外螺纹	

螺纹的详细尺寸表

NPT、Z 锥管螺纹					BSP、R、R1、Rc、ZG、RT、PT、BSPT 锥管螺纹						
螺纹尺寸 (英寸)	螺纹牙数	基面上的螺纹直径			牙型角	螺纹尺寸 (英寸)	螺纹牙数	基面上的螺纹直径			牙型角
		大径	中径	小径				大径	中径	小径	
1/16	27	7.894	7.142	6.398	60°	1/16	28	7.723	7.142	6.561	55°
1/8	27	10.242	9.489	8.737		1/8	28	9.728	9.147	8.566	
1/4	18	13.616	12.487	11.358		1/4	19	13.157	12.301	11.445	
3/8	18	17.055	15.926	14.797		3/8	19	16.662	15.806	14.950	
1/2	14	21.224	19.772	18.321		1/2	14	20.995	19.793	18.631	
3/4	14	26.569	25.117	23.666		3/4	14	26.441	25.279	24.117	
1	11.5	33.228	31.461	29.694		1	11	33.249	31.770	30.291	
1 - 1/4	11.5	41.985	40.218	38.451		1 - 1/4	11	41.910	40.431	38.952	
1 - 1/2	11.5	48.054	46.287	44.520		1 - 1/2	11	47.803	46.324	44.845	
2	11.5	60.092	58.325	56.558		2	11	59.641	58.135	56.656	

螺纹的详细尺寸表

BSP、Rp、G、PF、BSPT 锥管螺纹					M 公制直螺纹						
螺纹尺寸 (英寸)	螺纹牙数	螺纹直径			牙型角	螺纹尺寸 (MM)	螺纹牙数	螺纹直径			牙型角
		大径	中径	小径				大径	中径	小径	
1/16	28	7.732	7.142	6.561	55°	M6	1	6.0	5.35	4.917	60°
1/8	28	9.782	9.147	8.566		M8		8.0	7.35	6.917	
1/4	19	13.157	12.301	11.455		M10		10.0	9.35	8.917	
3/8	19	16.662	15.806	14.950		M12	1.5	12.0	11.026	10.376	
1/2	14	20.955	19.793	18.631		M14		14.0	13.026	12.376	
5/8	14	22.911	21.749	20.587		M16		16.0	15.026	14.376	
3/4	14	26.441	25.279	24.117		M18		18.0	17.026	16.376	
7/8	14	30.201	29.039	27.877		M20		20.0	19.026	18.376	
1	11	33.249	31.770	30.291		M22		22.0	21.026	20.376	
1-1/8	11	37.897	36.418	34.939		M24	24.0	23.026	22.376		
1-1/4	11	41.910	40.431	38.952		M27	2	27.0	25.701	24.835	
1-1/2	11	47.803	46.324	44.845		M30		30.0	28.701	27.835	
1-3/4	11	53.746	52.267	50.788		M33		33.0	31.701	30.835	
2	11	59.614	58.135	56.656		M36		36.0	34.701	33.835	

螺纹的详细尺寸表

SAE/MS 直管螺纹接头的允许压力额定值(316/碳钢)

SAE/MS 直管螺纹					SAE/MS 直管螺纹接头的允许压力额定值(316/碳钢)						
螺纹尺寸 (英寸)	螺纹牙数	螺纹直径			牙型角	螺纹尺寸 (英寸)	螺纹牙数	不可定位		位置可调型	
		大径	中径	小径				psig	Mpa	psig	Mpa
5/16	24	7.938	7.249	6.792	60°	5/16	24	4568	31.5	4568	31.5
7/16	20	11.113	10.287	9.738		7/16	20	4568	31.5	4568	31.5
1/2	20	12.700	11.875	11.325		1/2	20	4568	31.5	3626	25.0
9/16	18	14.288	13.325	12.559		9/16	18	4568	31.5	3626	25.0
3/4	16	19.050	18.019	17.331		3/4	16	4568	31.5	3626	25.0
1-1/16	12	26.988	25.613	24.695		1-1/16	12	3626	25.0	2900	20.0
1-5/16	12	33.338	31.963	31.046		1-5/16	12	2900	20.0	2320	16.0



6 双卡套管接头和转换接头

NPT、Z 锥管螺纹接头的允许压力额定值

螺纹尺寸 (英寸)	螺纹牙数	316 和碳钢				黄铜			
		阳螺纹		阴螺纹		阳螺纹		阴螺纹	
		psig	MPa	psig	MPa	psig	MPa	psig	MPa
1/16	28	11000	75.9	6700	46.2	5500	37.9	3300	22.8
1/8	28	10000	69.0	6500	44.8	5000	34.5	3200	22.1
1/4	19	8000	55.2	6600	45.5	4000	27.6	3300	22.8
3/8	19	7800	53.8	5300	36.6	3900	26.9	2600	17.9
1/2	14	7700	53.1	4900	33.8	3800	26.2	2400	16.6
3/4	14	7300	50.3	4600	31.7	3600	24.8	2300	15.9
1	11	5300	36.6	4400	30.3	2800	19.3	2200	15.2
1-1/4	11	6000	41.4	5000	34.5	3000	20.7	2500	17.2
1-1/2	11	5000	34.5	4600	31.7	2500	17.2	2300	15.9
2	11	3900	26.9	3900	26.9	1900	13.1	1900	13.1

备注:根据工艺管道标准 ASME B31.3 计算

BSP、R、R1、Rc、ZG、RT、PT、BSPT 锥管螺纹接头的允许压力额定值

螺纹尺寸 (英寸)	螺纹牙数	316 和碳钢				黄铜			
		阳螺纹		阴螺纹		阳螺纹		阴螺纹	
		psig	MPa	psig	MPa	psig	MPa	psig	MPa
1/8	28	9585	66.1	5887	40.6	4792	33.1	2943	20.3
1/4	19	8918	61.5	5800	40.0	4459	30.8	2900	20.0
3/8	19	8715	60.1	4684	32.3	4357	30.1	2342	16.1
1/2	14	6902	47.6	4176	28.8	3451	23.8	2088	14.4
3/4	14	6554	45.2	3872	26.7	3277	22.6	1936	13.4
1	11	6583	45.4	3654	25.2	3296	22.7	1827	12.6
1-1/4	11	5452	37.6	4249	29.3	2726	18.3	2124	14.6
1-1/2	11	4539	31.3	3944	27.2	2269	15.6	1972	13.6
2	11	3480	24.0	3480	24.0	1740	12.0	1740	12.0

备注:根据工艺管道标准 ASME B31.3 计算

公制螺纹的额定工作压力

M 公制直螺纹						产品制造标准
螺纹尺寸	螺纹牙数	阳 螺 纹		阴 螺 纹		产品引用标准
		psig	MPa	psig	MPa	企业标准：Q/321182 HCV001 - 2004
M6	1	12000	82.5	6900	47.6	引用标准：GB-T12220-1989 阀门标志
M8	1	11000	75.9	6700	46.2	GB-T12220-1989 阀门 一般要求
M10	1	10000	69.0	6500	44.8	JB/T 9092-1999 阀门的检验和试验
M12	1.5	9000	62.1	6500	44.8	JB/T 7748-1995 阀门清洁度和测定方法
M14	1.5	8000	55.2	6600	45.5	JB/T 7928-1995 通用阀门供货要求
M16	1.5	7800	53.8	5800	40.0	JB/T 8858-1999 闸阀 静压试验规程
M18	1.5	7800	53.8	5300	36.6	JB/T 8859-1999 截止阀 静压试验规程
M20	1.5	7700	53.1	5000	34.5	JB/T 8861-1999 球阀 静压试验规程
M22	1.5	7700	51.0	4900	33.8	JB/T 53162-1999 闸阀产品质量分等
M24	1.5	7400	50.3	4700	32.4	JB/T 53167-1999 球阀产品质量分等
M27	2	7300	42.1	4600	31.7	JB/T 53174-1999 截止阀产品质量分等
M30	2	6100	36.6	4500	31.0	
M33	2	5300	35.2	4400	30.3	
M36	2	5100	34.5	4000	27.6	

中国的材料标准		相当于美国材料牌号
Q235	GB700-88 碳素结构钢技术条件	1015、M1015、M1017
10#	GB699-88 优质碳素结构钢技术条件	1010、1012、(ASTM A575、576)
20#	GB699-88 优质碳素结构钢技术条件	1010、1023 (ASTM A575、576)
25#	GB699-88 优质碳素结构钢技术条件	1025、1026、1029 (ASTM A575、576)
30#	GB699-88 优质碳素结构钢技术条件	1030、1034 (ASTM A29、576、108、515)
45#	GB699-88 优质碳素结构钢技术条件	1045、ASI 1042 (ASTM A568、A519)
12CrMo	GB3077-88 合金结构钢技术条件	T12 (ASTM A213、387)
15CrMo	GB3077-88 合金结构钢技术条件	B11 (ASTM A799)
20CrMo	GB3077-88 合金结构钢技术条件	4118 (ASTM A29)
1Cr18Ni9	GB1220-92 不锈钢棒	302 (JIS G4317、4318、4308、4314、4303、4304)
0Cr18Ni9	GB1220-92 不锈钢棒	304 (ASTM A276、314、167、240、793、580、313)
00Cr19Ni10	GB1220-92 不锈钢棒	304L (ASTM A276、314、167、240、269)
1Cr18Ni9Ti	GB1220-92 不锈钢棒	321H (ASTM A167、271)
0Cr18Ni10Ti	GB1220-92 不锈钢棒	321 (ASTM A314、580)
0Cr17Ni12Mo2	GB1220-92 不锈钢棒	316 (ASTM A314、167、313、269)
00Cr17Ni14Mo2	GB1220-92 不锈钢棒	316L (ASTM A276、213、270)
1Cr17Ni7	GB1220-92 不锈钢棒	301 (ASTM A167)
12CrMov	GB3077-88 合金结构钢技术条件	无同类号
38CrMoAl	GB3077-88 合金结构钢技术条件	无同类号
35CrMo	GB3077-88 合金结构钢技术条件	4135、4173 (ASTM A29、322)

8 双卡套管接头和转换接头

公制不锈钢卡套管建议允许的工作压力

管子 外径	管子壁厚 (mm)													
	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
3	670													
6	310	420	540	710										
8		310	390	520										
10		240	300	400	510	580								
12		200	250	330	410	470								
14		160	200	270	340	380	430							
15		150	190	250	310	360	400							
16			170	230	290	330	370	400						
18			150	200	260	290	320	370						
20			140	180	230	260	290	330	380					
22			140	160	200	230	260	300	340					
25					180	200	230	260	290	320				
28						180	200	230	260	280	330			
30						170	180	210	240	260	310			
32						160	170	200	220	240	290	330		
38							140	160	190	200	240	270	310	
50										150	180	210	240	270

英制不锈钢卡套管建议允许的工作压力

管子外径	管子壁厚 (in/mm)													管子外径	
	0.010	0.012	0.014	0.016	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120		
1/16	5600	6800	8100	9400	12000										1.587
1/8						8500	10900								3.175
3/16						5400	7000	10200							4.763
1/4						4000	5100	7500	10200						6.350
5/16							4000	5800	8000						7.94
3/8							3300	4800	6500	7500					9.525
1/2							2600	3700	5100	6700					12.70
5/8								2900	4000	5200	6000				15.875
3/4								2400	3300	4200	4900	5800			19.050
7/8								2000	2800	3600	4200	4800			22.225
1									2400	3100	3600	4200	4700		25.400
1 1/4										2400	2800	3300	3600		31.750
1 1/2											2300	2700	3000		38.100
2												2000	2200		50.800

注：对于供气服务请在阴影区域之外选择一个管子壁厚

Pipe 管尺寸一览表

公称外径 IN	实际外径 MM	各种 SCH 管的壁厚 (MM)								
		5S	5	10S	10	20	+	30	40S-STD	40
1/8	10.287		0.889	1.245	1.245				1.727	1.727
1/4	13.716		1.245	1.651	1.651				2.235	2.235
3/8	17.145		1.245	1.651	1.651				2.311	2.311
1/2	21.336	1.651	1.651	2.108	2.108				2.769	2.769
3/4	26.670	1.651	1.651	2.108	2.108				2.870	2.870
1	33.401	1.651	1.651	2.769	2.769				3.387	3.387
1	42.164	1.651	1.651	2.769	2.769				3.556	3.556
1	48.260	1.651	1.651	2.769	2.769				3.683	3.683
2	60.325	1.651	1.651	2.769	2.769				3.912	3.912
2	73.025	2.108	2.108	3.048	3.048				5.156	5.156
3	88.900	2.108	2.108	3.048	3.048				5.486	5.486
3	101.60	2.108	2.108	3.048	3.048				5.740	5.740
4	114.30	2.108	2.108	3.048	3.048				6.020	6.020

续上一表格

公称外径 IN	实际外径 MM	各种 SCH 管的壁厚(MM)								
		+	60	80S.EH	80	100	120	140	160	DBL.EH
1/8	10.287			2.413	2.413					
1/4	13.716			3.023	3.023					
3/8	17.145			3.200	3.200					
1/2	21.336			3.734	3.734				4.750	7.468
3/4	26.670			3.912	3.912				5.537	7.823
1	33.401			4.547	4.547				6.350	9.039
1	42.164			4.851	4.851				6.350	9.703
1	48.260			5.080	5.080				7.137	10.160
2	60.325			5.537	5.537				8.738	11.074
2	73.025			7.010	7.010				9.525	14.021
3	88.900			7.620	7.620				11.125	15.240
3	101.60			8.077	8.077					16.154
4	114.30			8.560	8.560		11.125		13.487	17.120

注: SCH 为 Schedules(壁厚系列的缩写: 5S/10S/40S/80S 指不锈钢管规格、其余指碳钢管规格: STD/E. H/DBL E.H 为 API 标准管规格

10 双卡套管接头和转换接头

订购信息

扬中科普 **KEPU** 的产品订货号请遵循以下所示的顺序

A - **B C** - **D** - **E F**
 SS - 6 M - 6 - 4 I

A 材料

SS=316
 SSL=316L
 S=304
 SL=304L
 P=1Cr18Ni9Ti
 CS=碳钢
 AL=铝
 H=黄铜
 C20=合金 20
 HC=合金 C-276
 N=尼龙
 Ti=钛合金

B 尺寸 (卡套管外径)

英制 (in)	公制 (mm)
1I=1/16	2M=2
2I=1/8	3M=3
3I=3/16	4M=4
4I=1/4	6M=6
5I=5/16	8M=8
6I=3/8	10M=10
8I=1/2	12M=12
10I=5/8	14M=14
12I=3/4	15M=15
14I=7/8	16M=16
16I=1	18M=18
18I=1 1/8	20M=20
20I=1 1/4	22M=22
24I=1 1/2	25M=25
32I=2	28M=28
	32M=32
	38M=38
	50M=50

C I=英制 (in)

M=毫米 (mm)

D 接头类型

1=终端外螺纹连接
 2=90°外螺纹弯头
 3=联合三通中间
 4=联合四通中间
 6=联合直通中间
 7=内螺纹联接直通终端
 8=内螺纹联接弯通终端
 9=联合弯头
 11=穿板外螺纹联接
 61=穿板联合接头
 71=穿板内螺纹联接

E 第二端的连接尺寸

若第二端接或接头是变径接头，则从左侧的 B 系列中添加一个尺寸代号

F 第二端接头类型

根据需要添加一个第二端接类型代号和终端螺纹的数字代号

1=1/16NPT
 2=1/8 NPT
 4=1/4 NPT
 6=3/8 NPT
 8=1/2 NPT
 12=3/4 NPT
 16=1 NPT
 20=1 1/4 NPT
 24=1 1/2 NPT
 32=2 NPT

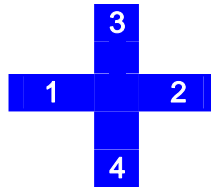
注：NPT 螺纹不作说明，其它螺纹则必须要注明螺纹的标准代号

W=对焊和承插焊

RG=ISO/BSP 直管螺纹和压力表

RS=ISO/BSP 直管螺纹

ST=带 O 型圈的直管螺纹 SAM/MS



例 SS-6M-6-4I
 则表示 316 材料的变径联合接头
 头 6mm - 1/4in (公制转英制)

三通和四通

三通和四通的订货号必须首先表示直通的尺寸 (1 至 2)，然后是支管的尺寸 (三通接头的 3 和四通接头的 3 至 4)

目录

特点.....	2	对焊式连接头（公制转英制）.....	18
卡套管的数据.....	3	内螺纹锥管连接头（NPT）.....	19
螺纹的标准及螺纹应用.....	4	内螺纹直管连接头.....	20
NPT、Z 螺纹的详细尺寸表.....	4	内螺纹穿板接头（NPT）.....	20
BSP、R 等锥管螺纹的详细尺寸表.....	4	弯通联合接头.....	21
公制（M）螺纹的详细尺寸表.....	5	弯通外螺纹维管连接头 NPT.....	22
SAM/MS 直管螺纹详细尺寸表.....	5	弯通内螺纹维管连接头 NPT.....	23
SAM/MS 直管接头的允许压力额定值.....	5	弯通承插焊连接头 NPT.....	23
NPT、Z 螺纹的允许压力额定值.....	6	弯通对焊连接头 NPT.....	23
BSP、R 等螺纹的允许压力额定值.....	6	三通联合接头.....	24
公制（M）螺纹的允许压力额定值.....	7	三通变径联合接头.....	24
产品的制造标准.....	7	三通变径联合接头.....	25
中国与美国标准的材料对照.....	7	三通外螺纹维管连接头 NPT.....	25
公制不锈钢卡套管建议允许的工作压力.....	8	三通内螺纹维管连接头 NPT.....	25
英制不锈钢卡套管建议允许的工作压力.....	8	四通联合接头.....	26
Pipe 管尺寸表.....	9	双卡套螺帽.....	27
订购信息.....	10	前卡套.....	27
产品目录.....	11	后卡套.....	27
联合接头.....	12		
变径联合接头（公制转英制）.....	12		
变径联合接头.....	13		
穿板联合接头.....	14		
穿板变径联合接头.....	14		
穿板变径联合接头（公制转英制）.....	14		
外螺纹锥管连接头.....	15		
外螺纹直管连接头.....	16		
外螺纹连接穿板型锥管接头.....	17		
外螺纹连接直管接头.....	17		
外螺纹连接加长直管接头 SAM/MS（ST）.....	17		
英寸管对焊式连接头.....	18		

地 址：扬中市长旺镇
 电 话：0511-88523863 传真：0511-88520863
 网 址：www.cnkepu.net、www.科普仪表.cn、www.科普仪表.中国
 电子信箱：kepuk@126.com

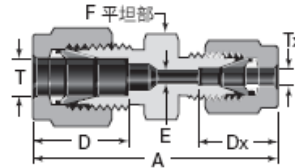
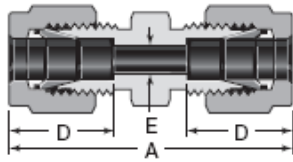
12 双卡套管接头和转换接头

参见下文的如何订购，某些材料和结构可能有最低订货数量的限制。

所有尺寸仅供参考并且随时可能改变。以下所示尺寸为 KEPU 螺母用手拧紧时的尺寸。

终端螺纹的标准和规格以及配管的尺寸可按用户的任何要求供货。

上网查阅请登录



联合接头

卡套管 外径	基本 订购号	尺寸		
		A	D	E
尺寸 (IN)				
1/16	-1I-6	0.99	0.34	0.05
1/8	-2I-6	1.40	0.5	0.09
3/16	-3I-6	1.47	0.54	0.12
1/4	-4I-6	1.61	0.60	0.19
5/16	-5I-6	1.69	0.64	0.25
3/8	-6I-6	1.77	0.66	0.28
1/2	-8I-6	2.02	0.90	0.41
5/8	-10I-6	2.05	0.96	0.50
3/4	-12I-6	2.11	0.96	0.62
7/8	-14I-6	2.17	1.02	0.72
1	-16I-6	2.55	1.23	0.88
1 1/8	-18I-6	2.55	1.23	0.97
1 1/4	-20I-6	3.63	1.62	1.09
1 1/2	-24I-6	4.25	1.97	1.34
2	-32I-6	5.88	2.66	1.81
尺寸 (MM)				
2	-2M-6	35.6	12.9	1.7
3	-3M-6	35.3	12.9	2.4
4	-4M-6	37.3	13.7	2.4
6	-6M-6	41.0	15.3	4.8
8	-8M-6	43.2	16.2	6.4
10	-10M-6	46.2	17.2	7.9
12	-12M-6	51.2	22.8	9.5
14	-14M-6	52.0	24.4	11.1
15	-15M-6	52.0	24.4	11.9
16	-16M-6	52.0	24.4	12.7
18	-18M-6	53.5	24.4	15.1
20	-20M-6	55.0	26.0	15.9
22	-22M-6	55.0	26.0	18.3
25	-25M-6	65.0	31.3	21.8
28	-28M-6	85.0	36.6	21.8
30	-30M-6	92.7	39.6	26.2
32	-32M-6	97.3	42.0	28.6
38	-38M-6	114.0	49.4	33.7
50	-50M-6	146.0	65.0	45.2

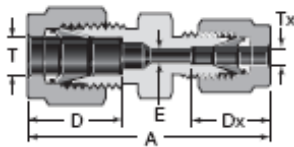
变径联合接头(公制转英制)

卡套管 外径		基本 订购号	尺寸				
T	TX (IN)		A	D	DX	E	F
尺寸 (MM)							
2	1/8	-2M-6-2I	35.2	12.9	12.8	1.7	12
2	1/4	-2M-6-4I	38.6	12.9	15.3	1.7	14
3	1/8	-3M-6-4I	35.2	12.9	12.8	2.4	12
4	1/8	-4M-6-2I	36.5	13.7	12.8	2.4	12
4	1/4	-4M-6-4I	39.4	13.7	15.3	2.4	14
6	1/16	-6M-6-1I	34.3	15.3	8.6	1.3	14
6	1/8	-6M-6-2I	38.5	15.3	12.8	2.4	14
6	1/4	-6M-6-4I	41.0	15.3	15.3	4.8	14
6	5/16	-6M-6-5I	42.3	15.3	16.2	4.8	14
6	3/8	-6M-6-6I	43.2	15.3	16.8	4.8	16
8	1/4	-8M-6-4I	42.3	16.2	15.3	4.8	15
8	3/8	-8M-6-6I	44.3	16.2	16.9	6.4	16
10	1/8	-10M-6-2I	41.8	17.2	12.8	2.4	18
10	1/4	-10M-6-4I	44.5	17.2	15.3	4.8	18
10	5/16	-10M-6-5I	45.1	17.2	16.2	6.4	18
10	3/8	-10M-6-6I	45.9	17.2	16.9		18
12	1/4	-12M-6-4I	47.0	22.8	15.3	4.8	22
12	5/16	-12M-6-5I	47.8	22.8	16.2	6.4	22
12	3/8	-12M-6-6I	48.4	22.8	16.9	7.1	22
12	1/2	-12M-6-8I	51.2	22.8	22.8	9.5	22
15	1/2	-15M-6-8I	52.0	24.4	22.8	10.3	24
16	5/8	-16M-6-10I	52.0	24.4	24.4	12.7	24
18	3/4	-18M-6-12I	53.5	24.4	24.4	15.1	27
20	1/2	-20M-6-8I	55.0	26.0	22.8	10.3	30
20	1	-20M-6-16I	62.8	26.0	31.3	15.9	35
25	1	-25M-6-16I	65.0	31.3	31.3	21.8	35

如何订货：

选取一个基本订购号，例 -1I-6 再加上一个材料代号，例 SS-1I-6

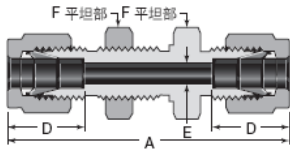
材 料	代 号	材 料	代 号
316	SS	AL	铝
316L	SSL	H	黄铜
304	S	C20	合金 20
304L	SL	HC	合金 C-276
P	1Cr18Ni9Ti	N	尼龙
CS	碳钢	Ti	钛



变径联合接头

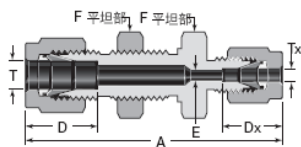
卡套管 外径		基本 订购号	尺寸			
T	TX (IN)		A	D	DX	E
尺寸 (IN)						
1/8	1/16	-2I-6-1I	1.22	0.50	0.34	0.05
3/16	1/16	-3I-6-1I	1.27	0.54	0.34	0.05
	1/8	-3I-6-2I	1.44		0.50	0.09
1/4	1/16	-4I-6-1I	1.35	0.60	0.34	0.05
	1/8	-4I-6-2I	1.52		0.50	0.09
	3/16	-4I-6-3I	1.55		0.54	0.12
5/16	1/8	-5I-6-2I	1.56	0.64	0.50	0.09
	1/4	-5I-6-4I	1.66		0.60	0.19
3/8	1/16	-6I-6-1I	1.44	0.66	0.34	0.05
	1/8	-6I-6-2I	1.61		0.50	0.09
	3/8	-6I-6-4I	1.70		0.60	0.19
	5/16	-6I-6-5I	1.75		0.64	0.25
1/2	1/8	-8I-6-2I	1.78	0.90	0.50	0.09
	1/4	-8I-6-4I	1.85		0.60	0.19
	3/8	-8I-6-6I	1.91		0.66	0.28
5/8	3/8	-10I-6-6I	1.94	0.96	0.66	0.28
	1/2	-10I-6-8I	2.05		0.90	0.41
3/4	1/4	-12I-6-4I	1.94	0.96	0.60	0.19
	3/8	-12I-6-6I	2.00		0.66	0.28
	1/2	-12I-6-8I	2.11		0.90	0.41
	5/8	-12I-6-10I	2.11		0.96	0.50
1	1/2	-16I-6-8I	2.11	1.23	0.90	0.41
	3/4	-16I-6-12I			0.96	0.62
尺寸 (MM)						
3	2	-3M-6-2M	35.3	12.9	12.9	1.7
6	2	-6M-6-2M	38.6	15.3	12.9	1.7
	3	-6M-6-3M	38.6		12.9	2.4
	4	-6M-6-4M	39.4		13.7	2.4
8	6	-8M-6-6M	42.3	16.2	15.3	4.8
10	6	-10M-6-6M	44.5	17.2	15.3	4.8
	8	-10M-6-8M	45.1		16.2	6.4
12	6	-12M-6-6M	47.0	22.8	15.3	4.8
	8	-12M-6-8M	47.8		16.2	6.4
	10	-12M-6-10M	48.7		17.2	7.9
16	10	-16M-6-10M	45.9	24.4	17.2	7.9
	12	-16M-6-12M	52.0		22.8	9.5
18	12	-18M-6-12M	53.5	24.4	22.8	9.5
	20	-25M-6-20M	62.3		31.3	15.9
25	18	-25M-6-18M	61.0	31.3	24.4	15.1
	20	-25M-6-20M	62.3		26.0	15.9
	25	-30M-6-25M	80.1		31.3	21.8
30	18	-30M-6-18M	75.4	39.6	24.4	15.1
	20	-30M-6-20M	75.4		26.0	15.9
	25	-30M-6-25M	80.1		31.3	21.8
32	18	-32M-6-18M	77.8	42.0	24.4	15.1
	20	-32M-6-20M	77.8		26.0	15.9
	25	-32M-6-25M	82.3		31.3	21.8
38	20	-38M-6-20M	87.5	49.4	26.0	15.9
	25	-38M-6-25M	92.0		31.3	21.8
	30	-38M-6-30M	105.0		39.6	26.2

穿板联合接头



卡套管外径	基本订购号	尺寸					面板孔尺寸	最大面板厚度
		A	D	E	F			
尺寸 (IN)								
1/16	-1I-61	1.24	0.34	0.05	5/16	13/64	0.12	
1/8	-2I-61	2.02	0.50	0.09	1/2	21/64	0.50	
3/16	-3I-61	2.11	0.54	0.12	9/16	25/64		
1/4	-4I-61	2.27	0.60	0.19	5/8	29/64	0.40	
5/16	-5I-61	2.39	0.64	0.25	11/16	33/64	0.44	
3/8	-6I-61	2.45	0.66	0.28	3/4	37/64		
1/2	-8I-61	2.80	0.90	0.41	1 5/16	49/64	0.50	
5/8	-10I-61	2.86	0.96	0.50	1 1/16	57/64	0.50	
3/4	-12I-61	3.11	0.96	0.62	1 3/16	11/64	0.66	
1	-16I-61	3.77	1.23	0.86	1 5/8	1 21/64	0.75	
1 1/4	-20I-61	4.85	1.62	1.09	1 7/8	1 41/64		
1 1/2	-24I-61	5.48	1.97	1.34	2 1/4	1 61/64		
2	-32I-61	7.10	2.66	1.81	2 3/4	2 41/64		
尺寸 (MM)								
3	-3M-61	51.3	12.9	2.4	14	8.3	12.7	
4	-4M-61	53.6	13.7	2.4	14	9.9		
6	-6M-61	57.7	15.3	4.8	16	11.5	10.2	
8	-8M-61	61.0	16.2	6.4	18	13.1	11.2	
10	-10M-61	63.7	17.2	7.9	22	16.3		
12	-12M-61	71.0	22.8	9.5	24	19.5	12.7	
14	-14M-61	72.5	24.4	11.1	27	22.5		
15	-15M-61	72.5	24.4	11.9	27	22.8		
16	-16M-61	72.5	24.4	12.7	27	22.8		
18	-18M-61	78.9	24.4	15.1	30	26.0	16.8	
20	-20M-61	84.5	26.0	15.9	35	29.0	19.0	
25	-25M-61	96.0	31.3	21.8	41	34.0		
30	-30M-61	124.0	39.6	26.2	50	40.5		
32	-32M-61	128.0	42.0	28.6	50	42.5		
38	-38M-61	145.0	49.4	33.7	60	50.5		
最小面板厚度 1.5MM								

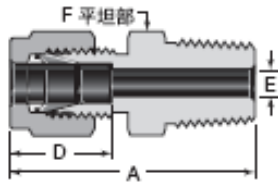
穿板变径联合接头



卡套管外径		基本订购号	尺寸					面板孔尺寸	最大面板厚度
T	TX		A	D	DX	E	F		
尺寸 (IN)									
1/4	1/8	-4I-61-2I	2.17	0.60	0.5	0.09	5/8	29/64	0.40
3/8	1/4	-6I-61-4I	2.39	0.66	0.6	0.19	3/4	37/64	0.44
1/2	1/4	-8I-61-4I	2.63	0.90	0.6	0.19	15/16	49/64	0.50

穿板变径联合接头(公制到英制)

卡套管外径		基本订购号	尺寸					面板孔尺寸	最大面板厚度
T	TX		A	D	DX	E	F		
尺寸 (MM)									
6	1/8	-6M-61-2I	55.1	15.3	12.7	2.4	16	11.5	10.2
任何管子的变径配对规格都可生产									



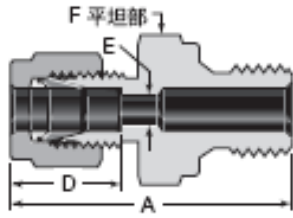
外螺纹维管接头 NPT

卡套管 外径	NPT 尺寸	基本 订购号	尺寸			
			A	D	E	F
尺寸 (IN)						
1/16	1/16	-1I-1-1	0.94	0.34	0.05	5/16
	1/8	-1I-1-2	1.03			7/16
	1/4	-1I-1-4	1.22			9/16
1/8	1/16	-2I-1-1	1.17	0.50	0.09	7/16
	1/8	-2I-1-2	1.20			7/16
	1/4	-2I-1-4	1.40			9/16
	3/8	-2I-1-6	1.41			11/16
	1/2	-2I-1-8	1.66			7/8
3/16	1/8	-3I-1-2	1.23	0.54	0.12	7/16
	1/4	-3I-1-4	1.43			9/16
1/4	1/16	-4I-1-1	1.29	0.60	0.12	1/5
	1/8	-4I-1-2	1.29		0.19	1/2
	1/4	-4I-1-4	1.49		0.19	9/16
	3/8	-4I-1-6	1.61		0.19	11/16
	1/2	-4I-1-8	1.76		0.19	7/8
	3/4	-4I-1-12	1.82		0.19	11/16
5/16	1/8	-5I-1-2	1.34	0.64	0.19	9/16
	1/4	-5I-1-4	1.52		0.25	9/16
	3/8	-5I-1-6	1.54		0.25	11/16
3/8	1/8	-6I-1-2	1.39	0.66	0.19	5/8
	1/4	-6I-1-4	1.57		0.28	5/8
	3/8	-6I-1-6	1.57		0.28	11/16
	1/2	-6I-1-8	1.82		0.28	7/8
	3/4	-6I-1-12	1.88		0.28	11/16
	1	-6I-1-16	1.85		0.28	1 3/8
1/2	1/8	-8I-1-2	1.53	0.90	0.19	13/16
	1/4	-8I-1-4	1.71		0.28	13/16
	3/8	-8I-1-6	1.71		0.38	13/16
	1/2	-8I-1-8	1.93		0.41	7/8
	3/4	-8I-1-12	1.99		0.41	1 1/16
	1	-8I-1-16	2.25		0.41	1 3/8
5/8	1/4	-10I-1-4	1.74	0.96	0.28	15/16
	3/8	-10I-1-6	1.74		0.38	15/16
	1/2	-10I-1-8	1.93		0.47	15/16
	3/4	-10I-1-12	1.99		0.50	1 1/16
3/4	3/8	-12I-1-6	1.90	0.96	0.41	1 1/16
	1/2	-12I-1-8	1.99		0.47	1 1/16
	3/4	-12I-1-12	1.99		0.62	1 1/16
	1	-12I-1-16	2.25		0.62	1 3/8
7/8	1/2	-14I-1-8	1.99	1.02	0.47	1 3/16
	3/4	-14I-1-12	1.99		0.62	1 3/16
	1	-14I-1-16	2.25		0.72	1 3/8
1	1/2	-16I-1-8	2.26	1.23	0.47	
	3/4	-16I-1-12	2.26		0.62	1 3/8
	1	-16I-1-16	2.45		0.88	
1 1/8	1	-18I-1-16	2.45	1.23	0.88	1 5/8
1 1/4	1	-20I-1-16	3.04	1.62	0.88	1 3/4
	1 1/4	-20I-1-20	3.04		1.09	
1 1/2	1 1/2	-24I-1-24	3.50	1.97	1.34	2 1/8
2	2	-32I-1-32	4.47	2.66	1.81	2 3/4

卡套管 外径	NPT 尺寸	基本 订购号	尺寸			
			A	D	E	F
尺寸 (MM)						
2	1/8	-2M-1-2	30.5	12.9	1.7	12
3	1/8	-3M-1-2	30.5	12.9	2.4	12
	1/4	-3M-1-4	35.6			14
4	1/8	-4M-1-2	31.2	13.7	2.4	12
	1/4	-4M-1-4	36.3			14
6	1/8	-6M-1-2	32.8	15.3	4.8	14
	1/4	-6M-1-4	37.9			14
	3/8	-6M-1-6	38.4			18
	1/2	-6M-1-8	44.7			22
8	1/8	-8M-1-2	34.2	16.2	4.8	15
	1/4	-8M-1-4	38.7			15
	3/8	-8M-1-6	39.3		6.4	18
	1/2	-8M-1-8	45.6			22
10	1/8	-10M-1-2	36.3	17.2	4.8	18
	1/4	-10M-1-4	40.9			18
	3/8	-10M-1-6	40.9		7.9	18
	1/2	-10M-1-8	46.5			22
	3/4	-10M-1-12	48.0			27
12	1/8	-12M-1-2	38.8	22.8	4.8	22
	1/4	-12M-1-4	43.4			22
	3/8	-12M-1-6	43.4		9.5	22
	1/2	-12M-1-8	49.0			22
	3/4	-12M-1-12	50.5			27
	1	-12M-1-16	50.5			27
14	1/4	-14M-1-4	44.1	24.4	7.1	24
	3/8	-14M-1-6	44.1			24
	1/2	-14M-1-8	49.0		11.1	24
15	1/2	-15M-1-8	49.0	24.4	11.9	24
16	3/8	-16M-1-6	44.1	24.4	9.5	24
	1/2	-16M-1-8	49.0			24
	3/4	-16M-1-12	50.5		12.7	27
18	1/2	-18M-1-8	50.5	24.4	11.9	27
	3/4	-18M-1-12	50.5			15.1
20	1/2	-20M-1-8	52.3	26.0	11.9	30
	3/4	-20M-1-12	52.3			15.9
22	1/2	-22M-1-8	52.3	26.0	15.9	30
	3/4	-22M-1-12	57.1			18.3
25	1/2	-25M-1-8	57.5	31.3	11.9	35
	3/4	-25M-1-12	57.5			15.9
	1	-25M-1-16	62.3		21.8	35
	1	-25M-1-16	72.4			41
28	1 1/4	-28M-1-20	73.1	36.6	21.8	46
	1 1/4	-28M-1-20	73.1			46
30	1 1/4	-30M-1-20	77.2	39.6	26.2	46
32	1 1/4	-32M-1-20	79.6	42.0	28.6	46
38	1 1/2	-38M-1-24	91.6	49.4	33.7	55

尺寸 E 是最小公称口径, 可能在管螺纹、直螺纹端会有更大的孔口





外螺纹直管接头 直管螺纹 BSP/RS

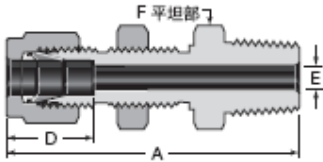
卡套管 外径	ISO 螺纹 尺寸	基本 订购号	尺寸				
			A	D	E	F	
尺寸 (IN)							
1/8	1/8	-2I-1-2RS	1.31	0.50	0.09	9/16	
	1/4	-2I-1-4RS	1.50			3/4	
	3/8	-2I-1-6RS	1.53			7/8	
1/4	1/8	-4I-1-2RS	1.40	0.60	0.16	9/16	
	1/4	-4I-1-4RS	1.59			3/4	
	3/8	-4I-1-6RS	1.62			7/8	
3/8	1/2	-4I-1-8RS	1.70	0.66	0.19	1 1/16	
	1/8	-6I-1-2RS	1.49			5/8	
	1/4	-6I-1-4RS	1.65			3/4	
1/2	3/8	-6I-1-6RS	1.66	0.90	0.23	7/8	
	1/2	-6I-1-8RS	1.76			1 1/16	
	1/4	-8I-1-4RS	1.76			13/16	
3/4	3/8	-8I-1-6RS	1.79	0.96	0.31	7/8	
	1/2	-8I-1-8RS	1.87			1 1/16	
	1/2	-12I-1-8RS	1.92			0.47	1 1/16
1	3/4	-12I-1-12RS	2.05	1.23	0.62	1 5/16	
	1/2	-16I-1-8RS	2.19			0.47	1 3/8
	3/4	-16I-1-12RS	2.27			0.63	1 3/8
	1	-16I-1-16RS	2.35		0.78	1 5/8	

尺寸 E 是最小公称口径，可能在管螺纹、直螺纹端会有更大的孔口

卡套管 外径	ISO 螺纹 尺寸	基本 订购号	尺寸			
			A	D	E	F
尺寸 (MM)						
2	1/8	-2M-1-2RS	33.3	12.9	1.7	14
3	1/8	-3M-1-2RS	33.3	12.9	2.4	14
	1/4	-3M-1-4RS	38.1		2.4	19
4	1/8	-4M-1-2RS	34.3	13.7	2.4	14
6	1/8	-6M-1-2RS	35.6	15.3	4.0	14
	1/4	-6M-1-4RS	40.4		4.8	19
	3/8	-6M-1-6RS	41.1		4.8	22
8	1/2	-6M-1-8RS	43.2	16.2	4.8	27
	1/8	-8M-1-2RS	36.6		4.0	15
	1/4	-8M-1-4RS	41.4		6.4	19
10	3/8	-8M-1-6RS	42.2	17.2	6.4	22
	1/2	-8M-1-8RS	44.2		6.4	27
	1/4	-10M-1-4RS	42.2		5.9	19
12	3/8	-10M-1-6RS	42.9	22.8	7.9	22
	1/2	-10M-1-8RS	45.0		7.9	27
	1/4	-12M-1-4RS	44.5		5.9	22
14	3/8	-12M-1-6RS	45.5	24.4	7.9	22
	1/2	-12M-1-8RS	47.5		9.5	27
	3/4	-12M-1-12RS	52.1		9.5	35
15	3/8	-14M-1-6RS	43.9	24.4	7.9	24
	1/2	-14M-1-8RS	47.5		11.1	27
	3/4	-14M-1-12RS	52.8		11.1	35
16	3/8	-15M-1-6RS	45.5	24.4	7.9	24
	1/2	-15M-1-8RS	47.5		11.9	27
	3/4	-15M-1-12RS	52.8		12.7	35
18	1/2	-16M-1-8RS	48.8	24.4	11.9	27
	3/4	-16M-1-12RS	52.1		15.1	35
20	1/2	-18M-1-8RS	48.8	26.0	11.9	30
	3/4	-18M-1-12RS	52.6		15.9	35
22	3/4	-20M-1-12RS	52.6	26.0	15.9	35
	1	-20M-1-16RS	54.9		18.3	41
25	3/4	-22M-1-12RS	57.7	31.3	15.9	35
	1	-22M-1-16RS	59.7		19.8	41
28	1	-25M-1-12RS	57.7	36.6	15.9	35
	1 1/4	-25M-1-16RS	59.7		19.8	41
30	1 1/4	-28M-1-16RS	69.9	36.6	19.8	41
32	1 1/4	-28M-1-20RS	72.9	39.6	21.8	50
38	1 1/2	-30M-1-20RS	76.7	42.0	25.0	50
		-32M-1-20RS	79.2	42.0	25.0	50
		-38M-1-24RS	90.9	49.4	31.8	55

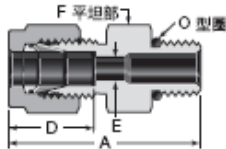
尺寸 E 是最小公称口径，可能在管螺纹、直螺纹端会有更大的孔口

外螺纹连接型穿板锥管接头 NPT



卡套管 外径	NPT 螺纹 尺寸	基本 订购号	尺寸					
			A	D	E	F	面板孔 尺寸	最大面 板厚度
尺寸 (IN)								
1/8	1/8	-2I-11-2	1.83	0.50	0.09	1/2	21/64	0.50
1/4	1/8	-4I-11-2	1.95	0.60	0.19	5/8	29/64	0.40
	1/4	-4I-11-4	2.13	0.60	0.19	5/8	29/64	0.40
3/8	1/4	-6I-11-4	2.26	0.66	0.28	3/4	37/64	0.44
	3/8	-6I-11-6	2.26	0.66	0.28	3/4	37/64	0.44
	1/2	-6I-11-8	2.51	0.66	0.28	7/8	37/64	0.44
1/2	3/8	-8I-11-6	2.49	0.90	0.38	15/16	49/64	0.50
	1/2	-8I-11-8	2.71	0.90	0.41	15/16	49/64	0.50
3/4	3/4	-12I-11-12	3.00	0.96	0.62	13/16	1 1/64	0.66
1	1	-12I-11-16	3.67	1.23	0.88	1 5/8	1 21/64	0.75
尺寸 (MM)								
6	1/8	-6M-11-2	49.5	15.3	4.8	16	11.5	10.2
	1/4	-6M-11-4	53.6	15.3	4.8	16	11.5	10.2
12	1/2	-12M-11-8	68.8	22.8	9.5	24	19.5	12.7

尺寸 E 是最小公称口径，可能在管螺纹、直螺纹端会有更大的孔口



转接至 SAE J1926/1 和 ISO 11926-1 直螺纹凸台。

外螺纹连接直管接头 SAM/MS(ST)

卡套管 外径	SAE/MS 螺纹 尺寸	基本 订购号	尺寸			
			A	D	E	F
尺寸 (IN)						
1/8	5/16-24	-2I-1-2ST	1.18	0.50	0.09	7/16
	7/16-20	-2I-1-4ST	1.24			9/16
	9/16-18	-2I-1-6ST	1.31			11/16
1/4	5/16-24	-4I-1-2ST	1.27	0.60	0.09	1/2
	7/16-20	-4I-1-4ST	1.34			9/16
	9/16-18	-4I-1-6ST	1.40			11/16
	3/4-16	-4I-1-8ST	1.48			7/8
	7/8-14	-4I-1-10ST	1.60			1
5/16	1/2-20	-5I-1-5ST	1.37	0.64	0.25	5/8
3/8	7/16-20	-6I-1-4ST	1.40	0.66	0.18	5/8
	9/16-18	-6I-1-6ST	1.46			11/16
	3/4-16	-6I-1-8ST	1.54			7/8
	7/8-14	-6I-1-10ST	1.66			1
1/2	9/16-18	-8I-1-6ST	1.54	0.90	0.28	13/16
	3/4-16	-8I-1-8ST	1.66			7/8
	7/8-14	-8I-1-10ST	1.77			1
	1 1/16-12	-8I-1-12ST	1.93			1 1/4
5/8	3/4-16	-10I-1-8ST	1.65	0.96	0.42	15/16
	7/8-14	-10I-1-10ST	1.78			1
3/4	3/4-16	-12I-1-8ST	1.81	0.96	0.42	1 1/16
	1 1/16-12	-12I-1-12ST	1.93			1 1/4
	1 5/16-12	-12I-1-16ST	1.96			1 1/2
7/8	1 3/16-12	-14I-1-14ST	1.93	1.02	0.72	1 3/8
1	1 1/16-12	-16I-1-12ST	2.10	1.23	0.66	1 3/8
	1 5/16-12	-16I-1-16ST	2.14			1 1/2
1 1/4	1 5/8-12	-20I-1-20ST	2.69	1.62	1.09	1 7/8
1 1/2	1 7/8-12	-24I-1-24ST	3.06	1.97	1.34	2 1/8
2	2 1/2-12	-32I-1-32ST	4.00	2.66	1.81	2 3/4

卡套管 外径	SAE/MS 螺纹 尺寸	基本 订购号	尺寸			
			A	D	E	F
尺寸 (MM)						
6	9/16-18	-6M-1-6ST	35.6	15.3	4.8	18
10	9/16-18	-10M-1-6ST	37.3	17.2	7.1	22
	3/4-16	-10M-1-8ST	39.4	17.2	7.9	22
12	7/16-20	-12M-1-4ST	40.6	22.8	5.2	22
	9/16-18	-12M-1-6ST	39.9	22.8	7.1	22

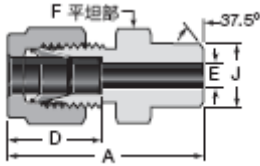
尺寸 E 是最小公称口径，可能在管螺纹、直螺纹端会有更大的孔口

外螺纹连接加长直管接头 SAM/MS(ST)

卡套管 外径	SAE/MS 螺纹 尺寸	基本 订购号	尺寸			
			A	D	E	F
尺寸 (IN)						
1/4	7/16-20	-4I-1L-4ST	2.26	0.60	0.19	9/16
1/2	3/4-16	-8I-1L-8ST	3.01	0.90	0.41	7/8

尺寸 E 是最小公称口径，可能在管螺纹、直螺纹端会有更大的孔口

英寸管对焊式连接头



卡套管 外径	公称管 焊接 尺寸	基本 订购号	尺寸				
			A	D	E	F	J
尺寸 (IN)							
1/8	1/8	2I-1-2W	1.2	0.50	0.09	7/16	0.405
3/16	1/8	3I-1-2W	1.23	0.54	0.12	7/16	0.405
1/4	1/8	4I-1-2W	1.29	0.60	0.19	1/2	0.405
	1/4	4I-1-4W	1.49		0.19	9/16	0.540
5/16	1/8	5I-1-2W	1.34	0.64	0.21	9/16	0.405
	1/4	5I-1-4W	1.52		0.25	9/16	0.540
3/8	1/4	6I-1-4W	1.57	0.66	0.28	5/8	0.540
	3/8	6I-1-6W	1.57			11/16	0.675
	1/2	6I-1-8W	1.82			7/8	0.840
	3/4	6I-1-12W	1.88			1 1/8	1.050
1/2	3/8	8I-1-6W	1.71	0.90	0.41	13/16	0.675
	1/2	8I-1-8W	1.93			7/8	0.840
	3/4	8I-1-12W	1.99			1 1/16	1.050
	1	8I-1-16W	2.25			11/16	1.315
5/8	1/2	10I-1-8W	1.93	0.96	0.50	15/16	0.840
3/4	1/2	12I-1-8W	1.99	0.96	0.55	11/16	0.840
	3/4	12I-1-12W	2.45		0.62	11/16	1.050
1	1	16I-1-16W	3.04	1.23	0.88	1 3/8	1.315
1 1/4	1 1/4	20I-1-20W	3.50	1.62	1.09	1 3/4	1.660
1 1/2	1 1/2	24I-1-24W	4.47	1.97	1.34	2 1/8	1.900
2	2	32I-1-32W		2.66	1.81	2 3/4	2.375

尺寸 E 是最小公称口径，可能在管螺纹、直螺纹端会有更大的孔口

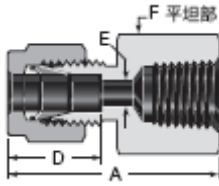
插焊式管接头也可根据用户需要加工

对焊式连接头 (公制到英制)

卡套管 外径	公称管 焊接 尺寸	基本 订购号	尺寸					
			A	D	E	F	F(IN)	J
尺寸 (MM)								
3	1/8	-3M-1-2W	30.5	12.9	2.4	12	1/2	10.3
4	1/8	-4M-1-2W	31.2	13.7			1/2	10.3
6	1/8	-6M-1-2W	32.8	15.3	4.8	14	1/2	10.3
	1/4	-6M-1-4W	37.9				13.7	
8	1/8	-8M-1-2W	34.2	16.2	5.4	15	9/16	10.3
	1/4	-8M-1-4W	38.7		6.4		13.7	
	1/2	-8M-1-8W	45.6		22	7/8	21.3	
10	1/4	-10M-1-4W	40.9	17.2	7.5	18	11/16	13.7
	3/8	-10M-1-6W	40.9		7.9		11/16	17.1
	1/2	-10M-1-8W	46.5		22	7/8	21.3	
12	1/4	-12M-1-4W	43.4	22.8	7.5	22	13/16	13.7
	3/8	-12M-1-6W	43.4		9.5		13/16	17.1
	1/2	-12M-1-8W	49.0		22	7/8	21.3	
14	3/8	-14M-1-6W	44.1	24.4	10.7	24	15/16	17.1
15	1/2	-15M-1-8W	49.0		11.9	24	15/16	21.3
16	1/2	-16M-1-8W	49.0		12.7	24	15/16	21.3
18	1/2	-18M-1-8W	50.5		13.9	27	11/16	21.3
30	1 1/4	-30M-1-20W	77.2	39.6	26.2	46	46MM	42.2
32	1 1/4	-32M-1-20W	79.6	42.0	28.6	46	46MM	42.2
38	1 1/2	-38M-1-24W	91.6	49.4	33.7	55	55MM	48.3

尺寸 E 是最小公称口径，可能在管螺纹、直螺纹端会有更大的孔口

插焊式管接头也可根据用户需要加工

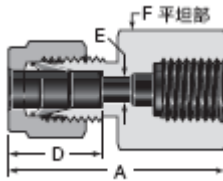


- 终端螺纹引用标准:
- JIS B0203 (1981) PT 螺纹
 - JIS B0203 (1982) R 螺纹
 - GB7306-87 R 螺纹
 - B.S.84:1956 BSP 螺纹
 - ANSI B2.1 NPT 螺纹
 - GB/T12716-91 ZG 螺纹

内螺纹维管接头 NPT

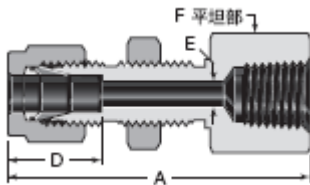
卡套管 外径	NPT 尺寸	基本 订购号	尺寸			
			A	D	E	F
尺寸 (IN)						
1/16	1/16	-11-7-1	0.93	0.34	0.05	7/16
	1/8	-11-7-2	0.96			9/16
1/8	1/8	-21-7-2	1.13	0.50	0.09	9/16
	1/4	-21-7-4	1.32			3/4
3/16	1/8	-31-7-2	1.17	0.54	0.12	9/16
1/4	1/8	-41-7-2	1.23	0.60	0.19	9/16
	1/4	-41-7-4	1.41			3/4
	3/8	-41-7-6	1.48			7/8
	1/2	-41-7-8	1.67			1 1/16
5/16	1/8	-51-7-2	1.26	0.64	0.25	9/16
	1/4	-51-7-4	1.45			3/4
3/8	1/8	-61-7-2	1.29	0.66	0.28	5/8
	1/4	-61-7-4	1.48			3/4
	3/8	-61-7-6	1.54			7/8
	1/2	-61-7-8	1.73			1 1/16
	3/4	-61-7-12	1.88			1 5/16
1/2	1/4	-81-7-4	1.59	0.90	0.41	13/16
	3/8	-81-7-6	1.65			7/8
	1/2	-81-7-8	1.84			1 1/16
	3/4	-81-7-12	1.90			1 5/16
5/8	3/8	-101-7-6	1.65	0.96	0.50	15/16
	1/2	-101-7-8	1.84			1 1/16
	3/4	-101-7-12	1.90			1 5/16
3/4	1/2	-121-7-8	1.84	0.96	0.62	1 1/16
	3/4	-121-7-12	1.90			1 5/16
7/8	3/4	-141-7-12	1.96	1.02	0.72	1 5/16
1	3/4	-161-7-12	2.10	1.23	0.88	1 3/8
	1	-161-7-16	2.45			1 5/8
1 1/4	1 1/4	-201-7-20	2.94	1.62	1.09	2 1/8
1 1/2	1 1/2	-241-7-20	3.28	1.97	1.34	2 3/8
2	2	-321-7-32	4.00	2.66	1.81	2 7/8

卡套管 外径	NPT 尺寸	基本 订购号	尺寸			
			A	D	E	F
尺寸 (MM)						
3	1/8	-3M-7-2	28.7	12.9	2.4	14
	1/4	-3M-7-4	33.5			19
4	1/8	-4M-7-2	29.7	13.7	2.4	14
6	1/8	-6M-7-2	31.3	15.3	4.8	14
	1/4	-6M-7-4	35.8			19
	3/8	-6M-7-6	37.6			22
8	1/2	-6M-7-8	42.5	16.2	6.4	27
	1/8	-8M-7-2	32.1			15
	1/4	-8M-7-4	37.0			19
	3/8	-8M-7-6	38.5			22
10	1/2	-8M-7-8	43.3	17.2	7.9	27
	1/4	-10M-7-4	37.8			19
	3/8	-10M-7-6	39.4			22
12	1/2	-10M-7-8	44.2	22.8	9.5	27
	1/4	-12M-7-4	40.3			22
	3/8	-12M-7-6	41.9			22
15	1/2	-12M-7-8	46.7	24.4	11.9	27
	1/2	-15M-7-8	46.7			27
16	1/2	-16M-7-8	46.9	24.4	12.7	27
	1/2	-20M-7-8	47.9			30
20	3/4	-20M-7-12	49.7	26.0	15.9	35
	1/2	-20M-7-8	47.9			30
22	3/4	-22M-7-12	49.7	26.0	18.3	35
	1	-22M-7-16	57.9			41
25	3/4	-25M-7-12	53.4	31.3	21.8	35
	1	-25M-7-16	62.3			41



内螺纹直管接头(RG 压力表)

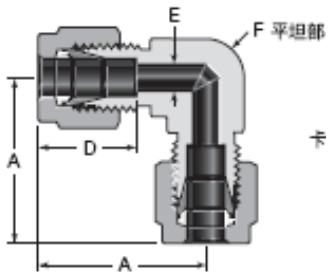
卡套管 外径	ISO 螺纹 尺寸	基本 订购号	尺寸			
			A	D	E	F
尺寸 (IN)						
1/8	1/4	-2I-7-4-RG	1.39	1.50	0.09	3/4
1/4	1/8	-4I-7-2-RG	1.26	0.60	0.18	9/16
	1/4	-4I-7-4-RG	1.48		0.19	3/4
	3/8	-4I-7-6-RG	1.48		0.19	15/16
	1/2	-4I-7-8-RG	1.71		0.19	1 1/16
5/16	1/4	-5I-7-4-RG	1.51	0.64	0.22	3/4
	1/2	-5I-7-8-RG	1.61		0.28	1 1/16
3/8	1/4	-6I-7-4-RG	1.54	0.66	0.22	3/4
	3/8	-6I-7-6-RG	1.52		0.26	15/16
	1/2	-6I-7-8-RG	1.65		0.28	1 1/16
1/2	3/8	-8I-7-6-RG	1.75	0.90	0.26	15/16
	1/2	-8I-7-8-RG	1.90		0.28	1 1/16
尺寸 (MM)						
3	1/4	-3M-7-4-RG	35.3	1.29	2.4	19
6	1/8	-6M-7-2-RG	32.0	15.3	4.5	14
	1/4	-6M-7-4-RG	37.6		4.8	19
	3/8	-6M-7-6-RG	37.6		4.8	24
	1/2	-6M-7-8-RG	43.5		4.8	27
8	1/4	-8M-7-4-RG	38.5	16.2	5.5	19
	3/8	-8M-7-6-RG	36.2		6.5	24
	1/2	-8M-7-8-RG	41.0		7.0	27
10	1/4	-10M-7-4-RG	39.4	17.2	5.5	19
	3/8	-10M-7-6-RG	38.8		6.5	24
	1/2	-10M-7-8-RG	42.1		7.0	27
12	1/4	-12M-7-4-RG	41.9	22.8	5.5	22
	3/8	-12M-7-6-RG	44.4		6.5	24
	1/2	-12M-7-8-RG	48.2		7.0	27
20	1/2	-20M-7-8-RG	54.3	26.0	7.0	30
22	1/2	-20M-7-8-RG	54.3	26.0	7.0	30



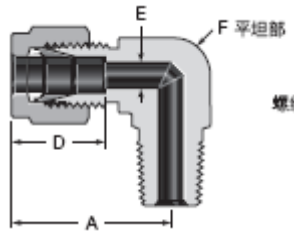
内螺纹穿板接头 NPT

卡套管 外径	NPT 螺纹 尺寸	基本 订购号	尺寸					
			A	D	E	F	面板孔 尺寸	最大 面板度厚
尺寸 (IN)								
1/8	1/8	-2I-71-2	1.76	0.50	0.09	9/16	21/64	0.50
1/4	1/8	-4I-71-2	1.85	0.60	0.19	5/8	29/64	0.40
	1/4	-4I-71-4	2.04	0.60	0.19	3/4	29/64	0.40
3/8	1/4	-6I-71-4	2.17	0.66	0.28	3/4	37/64	0.44
1/2	3/8	-8I-71-6	2.43	0.90	0.41	15/16	49/64	0.50
	1/2	-8I-71-8	2.62	0.90	0.41	1 1/16	49/64	0.50
尺寸 (MM)								
6	1/4	-6M-71-4	51.8	15.3	4.8	19	11.5	10.2
12	1/2	-12M-71-4	66.5	22.8	9.5	27	19.5	12.7

弯通联合接头



卡套管 外径	基本 订购号	尺寸			
		A	D	E	F
尺寸 (IN)					
1/16	-1I-9	0.70	0.34	0.05	3/8
1/8	-2I-9	0.88	0.50	0.09	3/8
3/16	-3I-9	1.00	0.54	0.12	1/2
1/4	-4I-9	1.06	0.60	0.19	1/2
5/16	-5I-9	1.13	0.64	0.25	9/16
3/8	-6I-9	1.20	0.66	0.28	5/8
1/2	-8I-9	1.42	0.90	0.41	13/16
5/8	-10I-9	1.50	0.96	0.50	15/16
3/4	-12I-9	1.57	0.96	0.62	1 1/16
7/8	-14I-9	1.76	1.02	0.72	1 3/8
1	-16I-9	1.93	1.23	0.88	1 3/8
1 1/8	-18I-9	2.17	1.23	0.97	1 11/16
1 1/4	-20I-9	2.67	1.62	1.09	1 11/16
1 1/2	-24I-9	3.10	1.97	1.34	2
2	-32I-9	4.22	2.66	1.81	2 3/4
尺寸 (MM)					
3	-3M-9	22.3	12.9	2.4	3/8
4	-4M-9	25.4	13.7	2.4	1/2
6	-6M-9	27.0	15.3	4.8	1/2
8	-8M-9	28.8	16.2	6.4	9/16
10	-10M-9	31.5	17.2	7.9	11/16
12	-12M-9	36.0	22.8	9.5	13/16
14	-14M-9	38.0	24.4	11.1	15/16
15	-15M-9	38.0	24.4	11.9	15/16
16	-16M-9	38.0	24.4	12.7	15/16
18	-18M-9	39.8	24.4	15.1	1 1/16
20	-20M-9	44.6	26.0	15.9	1 3/8
22	-22M-9	44.6	26.0	18.3	1 3/8
25	-25M-9	49.1	31.3	21.8	1 3/8
28	-28M-9	64.0	36.6	21.8	41MM
30	-30M-9	69.9	39.6	26.2	46MM
32	-32M-9	72.3	42.0	28.6	46MM
38	-38M-9	84.0	49.4	33.7	55MM
50	-50M-9	106	65.3	45.2	2 3/4

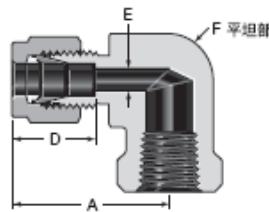


弯通外螺纹维管连接头 NPT

卡套管 外径	NPT 螺纹 尺寸	基本 订购号	尺寸			
			A	D	E	F
尺寸 (IN)						
1/16	1/16	-11-2-1	0.75	0.34	0.05	7/16
	1/8	-11-2-2	0.75		0.05	7/16
1/8	1/16	-21-2-1	0.93	0.50	0.09	7/16
	1/8	-21-2-2	0.93		0.09	7/16
	1/4	-21-2-4	0.97		0.09	1/2
3/16	1/8	-31-2-2	1.00	0.54	0.12	1/2
	1/4	-31-2-4	1.00		0.12	1/2
1/4	1/16	-41-2-1	1.06	0.60	0.12	1/2
	1/8	-41-2-2	1.06		0.19	1/2
	1/4	-41-2-4	1.06		0.19	1/2
	3/8	-41-2-6	1.17		0.19	11/16
	1/2	-41-2-8	1.25		0.19	13/16
5/16	1/4	-51-2-2	1.13	0.64	0.19	9/16
	3/8	-51-2-4	1.13		0.25	9/16
	1/2	-51-2-6	1.20		0.25	11/16
3/8	1/8	-61-2-2	1.20	0.66	0.19	5/8
	1/4	-61-2-4	1.20		0.28	5/8
	3/8	-61-2-6	1.23		0.28	11/16
	1/2	-61-2-8	1.31		0.28	13/16
1/2	3/4	-61-2-12	1.46	0.90	0.28	1 1/16
	1/4	-81-2-4	1.42		0.28	13/16
	3/8	-81-2-6	1.42		0.38	13/16
	1/2	-81-2-8	1.42		0.41	13/16
5/8	3/4	-81-2-12	1.57	0.96	0.41	1 1/16
	3/8	-101-2-6	1.50		0.38	15/16
	1/2	-101-2-8	1.50		0.47	15/16
3/4	3/4	-101-2-12	1.57	0.96	0.50	1 1/16
	1/2	-121-2-8	1.57		0.47	1 1/16
	3/4	-121-2-12	1.57		0.62	1 1/16
7/8	3/4	-141-2-12	1.76	1.02	0.62	1 3/8
1	3/4	-161-2-12	1.93	1.23	0.62	1 3/8
	1	-161-2-16	1.93		0.88	1 3/8
1 1/4	1 1/4	-201-2-20	2.67	1.62	1.09	1 11/16
1 1/2	1 1/2	-241-2-24	3.10	1.97	1.34	2
2	2	-321-2-32	4.22	2.66	1.81	2 3/4

卡套管 外径	NPT 螺纹 尺寸	基本 订购号	尺寸			
			A	D	E	F
尺寸 (MM)						
3	1/8	-3M-2-2	23.6	12.9	2.4	7/16
	1/4	-3M-2-4	24.6		2.4	1/2
4	1/8	-4M-2-2	25.4	13.7	2.4	1/2
	1/4	-4M-2-4	25.4		2.4	1/2
6	1/8	-6M-2-2	27.0	15.3	4.8	1/2
	1/4	-6M-2-4	27.0		4.8	1/2
	3/8	-6M-2-6	29.8		4.8	11/16
8	1/2	-6M-2-8	31.8	16.2	4.8	13/16
	1/8	-8M-2-2	28.8		4.8	9/16
	1/4	-8M-2-4	28.8		6.4	9/16
	3/8	-8M-2-6	30.6		6.4	11/16
10	1/2	-8M-2-8	32.6	17.2	6.4	13/16
	1/8	-10M-2-2	31.5		4.8	11/16
	1/4	-10M-2-4	31.5		7.1	11/16
12	3/8	-10M-2-6	31.5	22.8	7.9	11/16
	1/2	-10M-2-8	33.5		7.9	13/16
	1/4	-12M-2-4	36.0		7.1	13/16
	3/8	-12M-2-6	36.0		9.5	13/16
15	1/2	-12M-2-8	36.0	24.4	9.5	13/16
	3/4	-12M-2-12	39.8		9.5	1 1/16
	1/2	-15M-2-8	38.0		11.9	15/16
16	3/8	-16M-2-6	38.0	24.4	9.5	15/16
	1/2	-16M-2-8	38.0		11.9	15/16
	3/4	-16M-2-12	39.8		12.7	1 1/16
18	1/2	-18M-2-8	39.8	24.4	11.9	1 1/16
	3/4	-18M-2-12	39.8		15.1	1 1/16
20	1/2	-20M-2-8	44.6	26.0	11.9	1 3/8
	3/4	-20M-2-12	44.6		15.9	1 3/8
22	3/4	-22M-2-12	44.6	26.0	15.9	1 3/8
	1	-22M-2-16	44.6		18.3	1 3/8
25	3/4	-25M-2-12	49.1	31.3	15.9	1 3/8
	1	-25M-2-16	49.1		21.8	1 3/8
30	1 1/4	-30M-2-20	69.9	39.6	26.2	46MM
32	1 1/4	-32M-2-20	72.3	42.0	27.8	46MM
38	1 1/2	-38M-2-24	84.0	49.2	33.7	55MM

尺寸 E 是最小公称口径，可能在管螺纹、直螺纹端会有更大的孔口

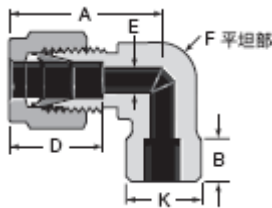


弯通内螺纹维管接头 NPT

卡套管 外径	NPT 螺纹 尺寸	基本 订购号	尺寸			
			A	D	E	F
尺寸 (IN)						
1/8	1/8	-2l-8-2	0.97	0.50	0.09	1/2
	1/4	-2l-8-4	1.08			11/16
3/16	1/8	-3l-8-2	1.00	0.54	0.12	1/2
1/4	1/8	-4l-8-2	1.06	0.60	0.19	1/2
	1/4	-4l-8-4	1.17			11/16
	3/8	-4l-8-6	1.25			13/16
	1/2	-4l-8-8	1.36			1
5/16	1/8	-5l-8-2	1.13	0.64	0.25	9/16
	1/4	-5l-8-4	1.20			11/16
3/8	1/8	-6l-8-2	1.20	0.66	0.28	5/8
	1/4	-6l-8-4	1.23			11/16
	3/8	-6l-8-6	1.31			13/16
	1/2	-6l-8-8	1.42			1
1/2	1/4	-8l-8-4	1.42	0.90	0.41	13/16
	3/8	-8l-8-6	1.42			13/16
	1/2	-8l-8-8	1.53			1
5/8	3/8	-10l-8-6	1.50	0.96	0.50	15/16
	1/2	-10l-8-8	1.57			1 1/16
3/4	1/2	-12l-8-8	1.57	0.96	0.62	1 1/16
	3/4	-12l-8-12	1.76			1 3/8
7/8	3/4	-14l-8-12	1.76	1.02	0.72	1 3/8
	1	3/4	-16l-8-12	1.93	1.23	0.88
1		-16l-8-16	2.11	1 11/16		

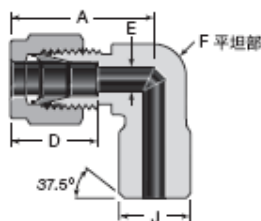
卡套管 外径	NPT 螺纹 尺寸	基本 订购号	尺寸			
			A	D	E	F
尺寸 (MM)						
6	1/8	-6l-8-2F	27.0	15.3	4.8	1/2
	1/4	-6l-8-4F	29.8			11/16
	1/2	-6l-8-8F	34.6			1
8	1/4	-8l-8-4F	30.6	16.2	6.4	11/16
10	1/8	-10l-8-2F	31.5	17.2	7.9	11/16
	1/4	-10l-8-4F	33.5			13/16
12	1/4	-12l-8-4F	36.0	22.8	9.5	13/16
	1/2	-12l-8-8F	38.8			1
16	1/2	-16l-8-8F	39.5	24.4	12.7	1 1/16

弯通承插焊连接头

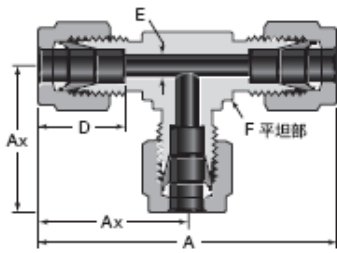


卡套管 外径	焊管 尺寸	基本 订购号	尺寸					
			A	B	D	E	F	K
尺寸 (IN)								
1/4	1/4	-4l-9-4W	106	0.23	0.60	0.19	1/2	0.50
3/8	3/8	-6l-9-6W	1.20	0.31	0.66	0.28	5/8	0.63
1/2	1/2	-8l-9-8W	1.42	0.38	0.90	0.41	13/16	0.81
3/4	3/4	-12l-9-12W	1.57	0.44	0.96	0.62	1 1/16	1.06
1	1	-16l-9-16W	1.93	0.62	1.23	0.88	1 3/8	1.38

弯通对焊连接头



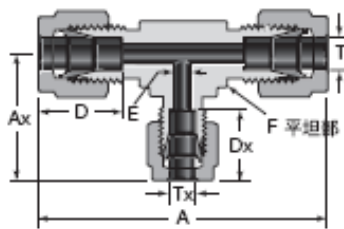
卡套管 外径	焊管 尺寸	基本 订购号	尺寸				
			A	D	E	F	J
尺寸 (IN)							
1/4	1/8	-4l-2-2W	106	0.60	0.19	1/2	0.405
	1/4	-4l-2-4W				1/2	0.540
3/8	1/4	-6l-2-4W	1.20	0.66	0.28	5/8	0.540
1/2	1/2	-8l-2-8W	1.42	0.90	0.41	13/16	0.840
3/4	3/4	-12l-2-12W	1.57	0.96	0.62	1 1/16	1.050



三通连合接头

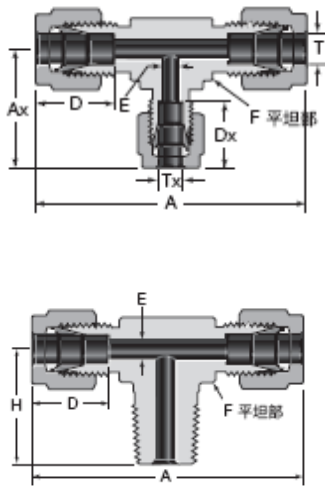
卡套管 外径	基本 订购号	尺寸				
		A	AX	D	E	F
尺寸 (IN)						
1/16	-1I-3	1.40	0.70	0.34	0.05	3/8
1/8	-2I-3	1.76	0.88	0.50	0.09	3/8
3/16	-3I-3	2.00	1.00	0.54	0.12	1/2
1/4	-4I-3	2.12	1.06	0.60	0.19	1/2
5/16	-5I-3	2.26	1.13	0.64	0.25	9/16
3/8	-6I-3	2.40	1.20	0.66	0.28	5/8
1/2	-8I-3	2.84	1.42	0.90	0.41	13/16
5/8	-10I-3	3.00	1.50	0.96	0.50	15/16
3/4	-12I-3	3.14	1.57	0.96	0.62	1 1/16
7/8	-14I-3	3.52	1.76	1.02	0.72	1 3/8
1	-16I-3	3.86	1.93	1.23	0.88	1 3/8
1 1/8	-18I-3	4.34	2.17	1.23	0.97	1 11/16
1 1/4	-20I-3	5.34	2.67	1.62	1.09	1 11/16
1 1/2	-24I-3	6.20	3.10	1.97	1.34	2
2	-32I-3	8.44	4.22	2.66	1.81	2 3/4
尺寸 (MM)						
3	-3M-3	8.4	22.3	12.9	2.4	3/8
4	-4M-3	44.6	25.4	13.7	2.4	1/2
6	-6M-3	50.8	27.0	15.3	4.8	1/2
8	-8M-3	54.0	28.8	16.2	6.4	9/16
10	-10M-3	57.6	31.5	17.2	7.9	11/16
12	-12M-3	63.0	36.0	22.8	9.5	13/16
14	-14M-3	72.0	38.0	24.4	11.1	15/16
15	-15M-3	76.0	38.0	24.4	11.9	15/16
16	-16M-3	76.0	38.0	24.4	12.7	15/16
18	-18M-3	76.0	39.8	24.4	15.1	1 1/16
20	-20M-3	79.6	44.6	26.0	15.9	1 3/8
22	-22M-3	89.2	44.6	26.0	18.3	1 3/8
25	-25M-3	89.2	49.1	31.3	21.8	1 3/8
28	-28M-3	98.2	64.0	36.6	21.8	41MM
30	-30M-3	128.0	69.9	39.6	26.2	46MM
32	-32M-3	139.8	72.3	42.0	28.6	46MM
38	-38M-3	144.6	84.0	49.4	33.7	55MM
50	-50M-3	168.0	106	65.3	45.2	2 3/4

三通变径连合接头(IN)



卡套管外径		基本 订购号	尺寸					
T	TX		A	AX	D	DX	E	F
尺寸 (IN)								
3/8	1/4	-6I-3-6I-4I	2.40	1.14	0.66	0.60	0.19	5/8
1/2	1/4	-8I-3-8I-4I	2.84	1.25	0.90	0.60	0.19	13/16
	3/8	-8I-3-8I-6I		1.31		0.66	0.26	
5/8	3/8	-10I-3-10I-6I	3.06	1.42	0.96	0.66	0.26	1
3/4	3/8	-12I-3-12I-6I	3.4	1.46	0.96	0.66	0.28	1 1/16
	1/2	-12I-3-12I-8I		1.57		0.90	0.41	1 1/16
1	3/8	-16I-3-16I-6I	3.86	1.65	1.23	0.66	0.28	1 3/8
	1/2	-16I-3-16I-8I		1.76		0.90	0.41	
	3/4	-16I-3-16I-12I		1.76		0.96	0.62	
1 1/4	1	-20I-3-20I-16I	5.34	2.17	1.62	1.23	0.88	1 11/16
1 1/2	1	-24I-3-24I-16I	6.20	2.36	1.97	1.23	0.88	2
2	1	-32I-3-32I-16I	8.44	2.79	2.66	1.23	0.88	2 3/4

三通变径连合接头(MM)



卡套管外径		基本订购号	尺寸					
T	TX		A	AX	D	DX	E	F
尺寸 (MM)								
3	6	-3M-3-3M-6M	49.3	26.9	12.9	15.3	2.4	1/2
8		-8M-3-8M-6M	59.9	29.0	16.2		4.8	5/8
10		-10M-3-10M-6M	63.0	29.7	17.2		11 1/16	
12		-12M-3-12M-6M	72.0	31.8	22.8		13/16	
15	12	-15M-3-15M-12M	77.7	38.9	24.4	22.8	9.5	1
16		-16M-3-16M-12M	77.6	38.9	24.4			1
18		-18M-3-18M-12M	79.8	39.9	24.4			1 1/16
22		-22M-3-22M-12M	89.4	44.7	26.0			1 3/8
25		-25M-3-25M-12M	98.0	44.7	31.3			1 3/8

注:任何变径规格的尺寸均可生产,但可能有最低订购数量的限制。

三通外螺纹锥管接头

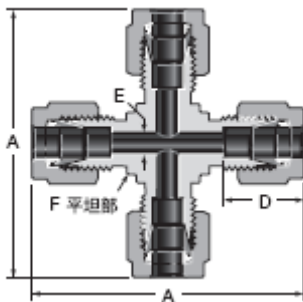
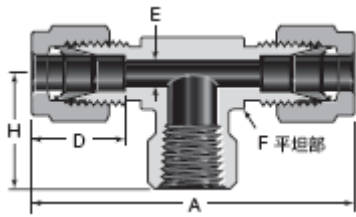
卡套管 外径	NPT 螺纹 尺寸	基本 订购号	尺寸			
			A	D	E	F
尺寸 (IN)						
1/16	1/16	-11-3-1N	1.50	0.34	0.05	7/16
	1/8	-11-3-2N	1.50		0.05	7/16
1/8	1/16	-21-3-1N	1.86	0.50	0.09	7/16
	1/8	-21-3-2N	1.86		0.09	7/16
	1/4	-21-3-4N	1.94		0.09	1/2
3/16	1/8	-31-3-2N	2.00	0.54	0.12	1/2
	1/4	-31-3-4N	2.00		0.12	1/2
1/4	1/16	-41-3-1N	2.12	0.60	0.12	1/2
	1/8	-41-3-2N	2.12		0.19	1/2
	1/4	-41-3-4N	2.12		0.19	1/2
	3/8	-41-3-6N	2.34		0.19	11/16
5/16	1/2	-41-3-8N	2.50	0.64	0.19	13/16
	1/4	-51-3-2N	2.26		0.19	9/16
	3/8	-51-3-4N	2.26		0.25	9/16
3/8	1/2	-51-3-6N	2.40	0.66	0.25	11/16
	1/8	-61-3-2N	2.40		0.19	5/8
	1/4	-61-3-4N	2.40		0.28	5/8
	3/8	-61-3-6N	2.46		0.28	11/16
	1/2	-61-3-8N	2.62		0.28	13/16
1/2	3/4	-61-3-12N	2.92	0.90	0.28	1 1/16
	1/4	-81-3-4N	2.84		0.28	13/16
	3/8	-81-3-6N	2.84		0.38	13/16
	1/2	-81-3-8N	2.84		0.41	13/16
5/8	3/4	-81-3-12N	3.14	0.96	0.41	1 1/16
	3/8	-101-3-6N	3.00		0.38	15/16
	1/2	-101-3-8N	3.00		0.47	15/16
3/4	3/4	-101-3-12N	3.14	0.96	0.50	1 1/16
	1/2	-121-3-8N	3.14		0.47	1 1/16
7/8	3/4	-121-3-12N	3.14	1.02	0.62	1 3/8
	3/4	-141-3-12N	3.52		0.62	1 3/8
1	3/4	-161-3-12N	3.86	1.23	0.62	1 3/8
	1	-161-3-16N	3.86		0.88	1 3/8
1 1/4	1 1/4	-201-3-20N	5.34	1.62	1.09	1 11/16
1 1/2	1 1/2	-241-3-24N	6.20	1.97	1.34	2
2	2	-321-3-32N	8.44	2.66	1.81	2 3/4

卡套管 外径	NPT 螺纹 尺寸	基本 订购号	尺寸			
			A	D	E	F
尺寸 (MM)						
3	1/8	-3M-3-2N	47.2	12.9	2.4	7/16
	1/4	-3M-3-4N	49.2		2.4	1/2
4	1/8	-4M-3-2N	50.8	13.7	2.4	1/2
	1/4	-4M-3-4N	50.8		2.4	1/2
6	1/8	-6M-3-2N	54.0	15.3	4.8	1/2
	1/4	-6M-3-4N	54.0		4.8	1/2
	3/8	-6M-3-6N	59.6		4.8	11/16
8	1/2	-6M-3-8N	63.6	16.2	4.8	13/16
	1/8	-8M-3-2N	57.6		4.8	9/16
	1/4	-8M-3-4N	57.6		6.4	9/16
	3/8	-8M-3-6N	61.2		6.4	11/16
10	1/2	-8M-3-8N	65.2	17.2	6.4	13/16
	1/8	-10M-3-2N	63.0		4.8	11/16
	1/4	-10M-3-4N	63.0		7.1	11/16
	3/8	-10M-3-6N	63.0		7.9	11/16
12	1/2	-10M-3-8N	67.0	22.8	7.9	13/16
	1/4	-12M-3-4N	72.0		7.1	13/16
	3/8	-12M-3-6N	72.0		9.5	13/16
	1/2	-12M-3-8N	72.0		9.5	13/16
	3/4	-12M-3-12N	79.6		9.5	1 1/16
15	1/2	-15M-3-8N	76.0	24.4	11.9	15/16
	3/8	-16M-3-6N	76.0		9.5	15/16
16	1/2	-16M-3-8N	76.0	24.4	11.9	15/16
	3/4	-16M-3-12N	79.6		12.7	1 1/16
	1/2	-18M-3-8N	79.6		11.9	1 1/16
18	3/4	-18M-3-12N	79.6	24.4	15.1	1 1/16
	1/2	-20M-3-8N	89.2		11.9	1 3/8
20	3/4	-20M-3-12N	89.2	26.0	15.9	1 3/8
	1/2	-22M-3-12N	89.2		15.9	1 3/8
22	1	-22M-3-16N	89.2	26.0	18.3	1 3/8
	3/4	-25M-3-12N	98.2		15.9	1 3/8
25	1	-25M-3-16N	98.2	31.3	21.8	1 3/8
	3/4	-30M-3-20N	139.8		39.6	26.2
30	1 1/4	-30M-3-20N	139.8	39.6	26.2	46MM
32	1 1/4	-32M-3-20N	144.6	42.0	27.8	46MM
38	1 1/2	-38M-3-24N	168.0	49.2	33.7	55MM

尺寸 E 是最小公称口径,可能在管螺纹、直螺纹端会有更大的孔口



三通内螺纹锥管接头



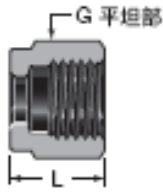
卡套管 外径	NPT 螺纹 尺寸	基本 订购号	尺寸				
			A	D	E	F	H
尺寸 (IN)							
1/8	1/8	-2I-3-3F	1.94	0.5	0.09	1/2	0.75
1/4	1/8	-4I-3-3F	2.12	0.60	0.19	1/2	0.75
	1/4	-4I-3-4F	2.34	0.60	0.19	11/16	0.88
3/8	1/4	-6I-3-4F	2.46	0.66	0.28	11/16	0.88
	3/8	-6I-3-6F	2.62	0.66	0.28	13/16	0.88
	1/2	-6I-3-8F	2.84	0.66	0.28	1	1.12
1/2	1/4	-8I-3-4F	2.84	0.90	0.41	13/16	0.88
	3/8	-8I-3-6F	2.84	0.90	0.41	13/16	0.88
	1/2	-8I-3-8F	3.06	0.90	0.41	1	1.12
5/8	1/2	-10I-3-8F	3.06	0.96	0.50	1	1.12
3/4	3/4	-12I-3-12F	3.52	0.96	0.62	1 3/8	1.25
1	3/4	-16I-3-12F	3.86	1.23	0.88	1 3/8	1.25
	1	-16I-3-16F	4.22	1.23	0.88	1 11/16	1.50
尺寸 (MM)							
6	1/8	-6M-3-2F	53.9	15.3	4.8	1/2	19.0
	1/4	-6M-3-4F	59.5	15.3	4.8	11/16	22.4
8	1/8	-8M-3-2F	59.7	16.2	6.4	5/8	19.0
	1/4	-8M-3-4F	61.2	16.2	6.4	11/16	22.4
10	1/4	-10M-3-4F	67.0	17.2	7.9	13/16	22.4
12	1/4	-12M-3-4F	72.0	22.8	9.5	13/16	22.4
	3/8	-12M-3-6F	72.0	22.8	9.5	13/16	22.4
	1/2	-12M-3-8F	77.7	22.8	9.5	1	28.4
16	1/2	-16M-3-6F	77.6	24.4	12.7	1	28.4

四通中间联合接头

卡套管 外径	基本 订购号	尺寸				
		A	AX	D	E	F
尺寸 (IN)						
1/16	-1I-4	1.40	0.70	0.34	0.05	3/8
1/8	-2I-4	1.76	0.88	0.50	0.09	3/8
3/16	-3I-4	2.00	1.00	0.54	0.12	1/2
1/4	-4I-3	2.12	1.06	0.60	0.19	1/2
5/16	-5I-4	2.26	1.13	0.64	0.25	9/16
3/8	-6I-4	2.40	1.20	0.66	0.28	5/8
1/2	-8I-4	2.84	1.42	0.90	0.41	13/16
5/8	-10I-4	3.00	1.50	0.96	0.50	15/16
3/4	-12I-4	3.14	1.57	0.96	0.62	1 1/16
7/8	-14I-4	3.52	1.76	1.02	0.72	1 3/8
1	-16I-4	3.86	1.93	1.23	0.88	1 3/8
1 1/8	-18I-4	4.34	2.17	1.23	0.97	1 11/16
1 1/4	-20I-4	5.34	2.67	1.62	1.09	1 11/16
1 1/2	-24I-4	6.20	3.10	1.97	1.34	2
2	-32I-4	8.44	4.22	2.66	1.81	2 3/4

卡套管 外径	基本 订购号	尺寸				
		A	AX	D	E	F
尺寸 (MM)						
3	-3M-4	8.4	22.3	12.9	2.4	3/8
4	-4M-4	44.6	25.4	13.7	2.4	1/2
6	-6M-4	50.8	27.0	15.3	4.8	1/2
8	-8M-4	54.0	28.8	16.2	6.4	9/16
10	-10M-4	57.6	31.5	17.2	7.9	11/16
12	-12M-4	63.0	36.0	22.8	9.5	13/16
14	-14M-4	72.0	38.0	24.4	11.1	15/16
15	-15M-4	76.0	38.0	24.4	11.9	15/16
16	-16M-4	76.0	38.0	24.4	12.7	15/16
18	-18M-4	76.0	39.8	24.4	15.1	1 1/16
20	-20M-4	79.6	44.6	26.0	15.9	1 3/8
22	-22M-4	89.2	44.6	26.0	18.3	1 3/8
25	-25M-4	89.2	49.1	31.3	21.8	1 3/8
28	-28M-4	98.2	64.0	36.6	21.8	41MM
30	-30M-4	128.0	69.9	39.6	26.2	46MM
32	-32M-4	139.8	72.3	42.0	28.6	46MM
38	-38M-4	144.6	84.0	49.4	33.7	55MM
50	-50M-4	168.0	106	65.3	45.2	2 3/4

双卡套螺帽



卡套管 外径	基本 订货号	尺寸	
		G	L
尺寸 (IN)			
1/16	-1I-1	5/16	0.31
1/8	-2I-1	7/16	0.47
3/16	-3I-1	1/2	0.47
1/4	-4I-1	9/16	0.50
5/16	-5I-1	5/8	0.53
3/8	-6I-1	11/16	0.56
1/2	-8I-1	7/8	0.69
5/8	-10I-1	1	0.69
3/4	-12I-1	1 1/8	0.69
7/8	-14I-1	1 1/4	0.69
1	-16I-1	1 1/2	0.81
1 1/4	-20I-1	1 7/8	1.25
1 1/2	-24I-1	2 1/4	1.50
2	-32I-1	3	2.06

卡套管 外径	基本 订货号	尺寸	
		G	L
尺寸 (MM)			
2	-2M-1	12	11.9
3	-3M-1	12	11.9
4	-4M-1	12	11.9
6	-6M-1	14	12.7
8	-8M-1	16	13.5
10	-10M-1	19	15.1
12	-12M-1	22	17.4
14	-14M-1	25	17.4
15	-15M-1	25	17.4
16	-16M-1	25	17.4
18	-18M-1	30	17.4
20	-20M-1	32	17.4
22	-22M-1	32	17.4
25	-25M-1	38	20.6
28	-28M-1	46	30.6
30	-30M-1	50	32.7
32	-32M-1	50	34.4
38	-38M-1	50	40.6
50	-50M-1	75	52.3



前卡套 (A)

卡套管 外径	基本 订货号	卡套管 外径	基本 订货号
尺寸 (IN)		尺寸 (MM)	
1/16	-1I-1A	2	-2M-1A
1/8	-2I-1A	3	-3M-1A
3/16	-3I-1A	4	-4M-1A
1/4	-4I-1A	6	-6M-1A
5/16	-5I-1A	8	-8M-1A
3/8	-6I-1A	10	-10M-1A
1/2	-8I-1A	12	-12M-1A
5/8	-10I-1A	14	-14M-1A
3/4	-12I-1A	15	-15M-1A
7/8	-14I-1A	16	-16M-1A
1	-16I-1A	18	-18M-1A
1 1/4	-20I-1A	20	-20M-1A
1 1/2	-24I-1A	22	-22M-1A
2	-32I-1A	25	-25M-1A
		28	-28M-1A
		30	-30M-1A
		32	-32M-1A
		38	-38M-1A
		50	-50M-1A



后卡套 (B)

卡套管 外径	基本 订货号	卡套管 管外	基本 订货号
尺寸 (IN)		尺寸 (MM)	
1/16	-1I-1B	2	-2M-1B
1/8	-2I-1B	3	-3M-1B
3/16	-3I-1B	4	-4M-1B
1/4	-4I-1B	6	-6M-1B
5/16	-5I-1B	8	-8M-1B
3/8	-6I-1B	10	-10M-1B
1/2	-8I-1B	12	-12M-1B
5/8	-10I-1B	14	-14M-1B
3/4	-12I-1B	15	-15M-1B
7/8	-14I-1B	16	-16M-1B
1	-16I-1B	18	-18M-1B
1 1/4	-20I-1B	20	-20M-1B
1 1/2	-24I-1B	22	-22M-1B
2	-32I-1B	25	-25M-1B
		28	-28M-1B
		30	-30M-1B
		32	-32M-1B
		38	-38M-1B
		50	-50M-1B

毫米尺寸仅供参考，可能会修改。

扬中市科普仪表电器成套厂

0155-88523863 www.cnkepu.net, www.科普仪表.cn, www.科普仪表.中国