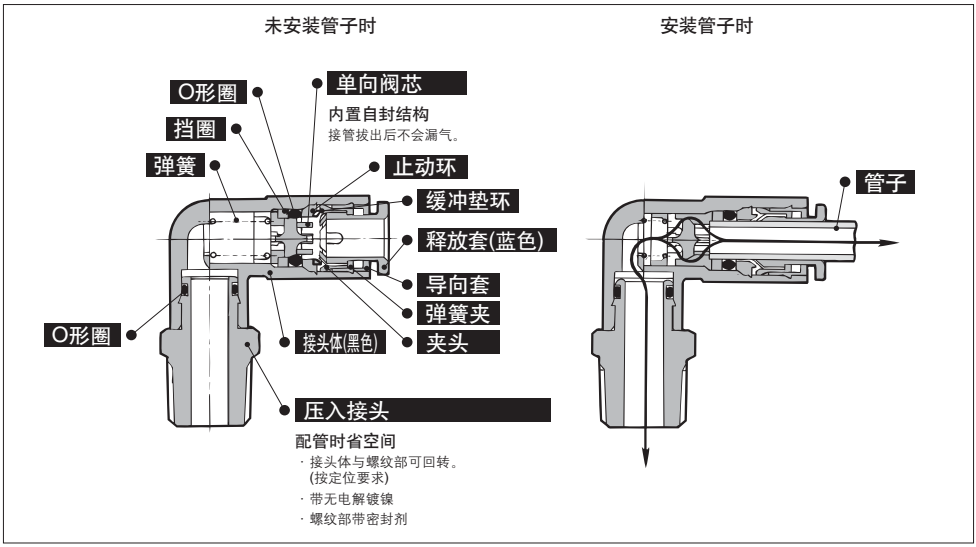
自封式管接头
KC 系列

RoHS



配管合理、省力

拔出管子时，可防止空气流出的快换接头(内有自封结构)

具有10种扩展品种

禁铜规格
(无电解镀镍)

带密封剂为标准规格

适合管子

管子材料	尼龙、软尼龙、聚氨酯
管子外径	ø4、ø6、ø8、ø10、ø12

规格

使用流体		空气
最高使用压力		1MPa
保证耐压力		3MPa
环境温度及使用流体温度		–5~60˚C(未冻结)
螺纹	安装部	JIS B0203(锥管螺纹) JIS B0205(米制普通螺纹)
	螺母部	JIS B0205(米制细牙螺纹)
螺纹部分的密封(标准)		带密封剂
禁铜规格(标准)		黄铜零件均为无电解镀镍

主要零件材料

接头体	C3604、PBT
压入接头	C3604(螺纹部)
夹头 · 弹簧	SUS304
导向套	SUS304、PBT
弹簧夹 · 释放套	POM
单向阀芯 · 挡圈	POM
止动环	C3604、POM
密封件 · O形圈	NBR
垫圈	SUS304 · NBR

▲：在技术条件允许的情况下，请选择带▲的选项，以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法，请参考前附 24。

直通接头：KCH

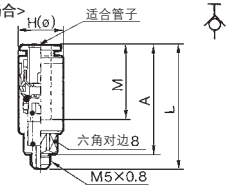
<M5的场合>

<R的场合>

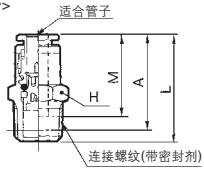
适合管子外径 mm	连接螺纹 R M	型号	H (六角对边)	L	※A	M	有效截面积 mm² 尼龙	有效截面积 mm² 聚氨酯	质量 g
4	M5×0.8	▲KCH04-M5	9.8	30.8	27.3	18	2.1	2.1	8
	1/8	▲KCH04-01S	10	26.1	22.1		2.6	2.6	
6	M5×0.8	▲KCH06-M5	11.8	32.4	28.9	19.5	2.4	2.4	10
	1/8	▲KCH06-01S	12	37.4	33.4	19	6.8	6.8	16
	1/4	▲KCH06-02S	14	28.9	22.9				14
8	1/8	▲KCH08-01S	14	42.4	38.4	21.5	16.2	13.1	20
	1/4	▲KCH08-02S		45.7	39.7				27
	3/8	▲KCH08-03S	17	34	27.5				25
10	1/4	▲KCH10-02S	17	50.5	44.5	24	25.6	20.4	34
	3/8	▲KCH10-03S		51.5	45				43
12	3/8	▲KCH12-03S	19	54.2	47.7	25.5	35.4	30.4	48
	1/2	▲KCH12-04S	22	41.6	33.6				41

※ R螺纹拧入后的参考尺寸

<M5的场合>



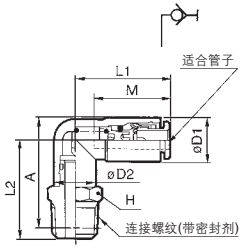
<R的场合>



弯头：KCL

适合管子外径 mm	连接螺纹 R M	型号	H (六角对边)	注) øD1	øD2	L1	L2	※A	M	有效截面积 mm² 尼龙	有效截面积 mm² 聚氨酯	质量 g
4	M5×0.8	▲KCL04-M5	8	10.4	8	25.3	16.7	18.4	18	1.9	1.9	6
	1/8	▲KCL04-01S	10		10		22.1	24.2		2.3	2.3	11
6	M5×0.8	▲KCL06-M5	8	12.8	8	26.8	17.4	20.3	19.5	2.2	2.2	7
	1/8	▲KCL06-01S	12		12	28	24.2	27.5	19	6.2	6.2	13
	1/4	▲KCL06-02S	14				28.6	29.5				21
8	1/8	▲KCL08-01S	14	15.2	14	34.1	26.2	30.7	21.5	13.0	10.5	16
	1/4	▲KCL08-02S					30.6	32.7				24
	3/8	▲KCL08-03S	17				30	34.2				37
10	1/4	▲KCL10-02S	17	18.5	17	38	33.4	37.2	24	19.5	16.5	29
	3/8	▲KCL10-03S					34.8	38.7				38
12	3/8	▲KCL12-03S	22	20.9	20.9	40.7	39.2	44.3	25.5	24.8	21.3	63
	1/2	▲KCL12-04S					42.3	45.7				81

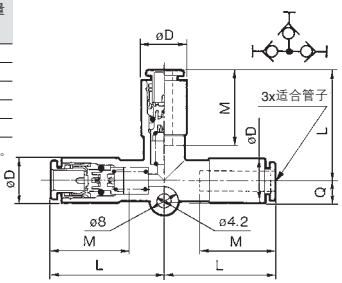
※ R螺纹拧入后的参考尺寸
注) øD1为最大直径。



T形接管：KCT

适合管子外径mm	型号	注) øD	L	Q	M	有效截面积 mm² 尼龙	有效截面积 mm² 聚氨酯	质量 g
4	▲KCT04-00	10.4	28.6	5.3	18	2.8	2.8	8
6	▲KCT06-00	12.8	32.7	6.1	19	7.6	7.6	15
8	▲KCT08-00	15.2	39.2	7.1	21.5	13.7	11.1	23
10	▲KCT10-00	18.5	45.5	7.9	24	21.1	19.0	39
12	▲KCT12-00	20.9	49.2	8.6	25.5	28.3	24.3	52

注) øD为最大直径。

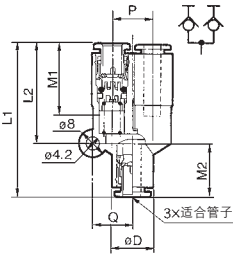


▲：在技术条件允许的情况下，请选择带▲的选项，以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法，请参考前附 24。

Y形接管：KCU

适合管子外径mm	型号	注) øD	L1	L2	P	Q	M1	M2	有效截面积 mm² 尼龙	有效截面积 mm² 聚氨酯	质量 g
4	▲KCU04-00	10.4	43.1	27.3	10.4	10.6	18	16	3.7	3.7	8
6	▲KCU06-00	12.8	48	31.2	12.8	12.5	19	17	10.0	10.0	14
8	▲KCU08-00	15.2	57.6	38.9	15.2	14.7	21.5	18.5	21.7	15.1	22
10	▲KCU10-00	18.5	65.2	44.9	18.5	17.1	24	21	33.3	25.6	37
12	▲KCU12-00	20.9	70.1	48.8	20.9	19.1	25.5	22	48.9	38.7	49

注) øD为最大直径。

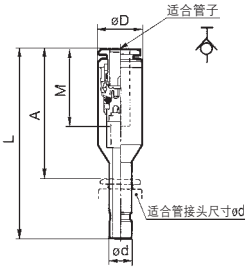


带单向阀直通插管：KCJ

适合管子外径 mm	型号	适合管接头尺寸ød	注) øD	L	A	M	有效截面积 mm² 尼龙	有效截面积 mm² 聚氨酯	质量 g
4	▲KCJ04-99	4	9.8	49.5	33.5	18	2.6	2.6	9
6	▲KCJ06-99	6	11.8	54	37	19	6.8	6.8	13
8	▲KCJ08-99	8	14	61	42.5	21.5	16.2	13.1	20
10	▲KCJ10-99	10	17	70.4	49.4	24	25.6	20.4	33
12	▲KCJ12-99	12	19	74.4	52.4	25.5	35.4	30.4	43

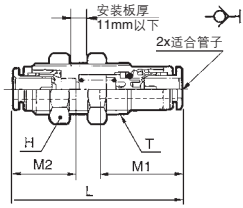
注) øD为最大直径。

关于金属杆产品的连接
快换管接头KQ2系列不能与带金属杆的产品连接。
连接的场合，金属杆部不能与快换接头的卡紧部保持卡紧状态，在带金属杆产品加压时，有可能飞出，造成损伤或事故。



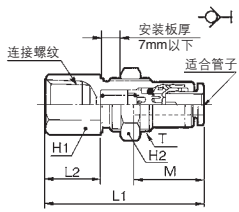
面板安装直通接管：KCE

适合管子外径 mm	型号	T (M)	H (六角对边)	L	安装孔	M1	M2	有效截面积 mm² 尼龙	有效截面积 mm² 聚氨酯	质量 g
4	▲KCE04-00	M12×1	14	42	13	18	16	2.6	2.6	21
6	▲KCE06-00	M14×1	17	45.5	15	19	17	6.8	6.8	30
8	▲KCE08-00	M16×1	19	52.5	17	21.5	18.5	16.2	13.1	39
10	▲KCE10-00	M20×1	24	59.5	21	24	21	25.6	20.4	84
12	▲KCE12-00	M22×1	27	63.2	23	25.5	22	35.4	30.4	115



面板安装内螺纹直通接头：KCE

适合管子外径 mm	连接螺纹 Rc	型号	T (M)	H1 (六角对边)	H2 (六角对边)	L1	L2	安装孔	M	有效截面积 mm² 尼龙	有效截面积 mm² 聚氨酯	质量 g
4	1/4	▲KCE04-02	M12×1	17	14	40.5	14.7	13	18	2.6	2.6	32
6	1/4	▲KCE06-02	M14×1	17	17	42.7	14.7	15	19	6.8	6.8	36
8	3/8	▲KCE08-03	M16×1	19	19	49.4	15	17	21.5	16.2	13.1	42
10	3/8	▲KCE10-03	M20×1	22	24	53.9	14.2	21	24	25.6	20.4	79
12	3/8	▲KCE12-03	M22×1	24	27	56.1	13.7	23	25.5	35.4	30.4	105

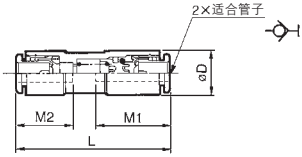


▲：在技术条件允许的情况下，请选择带▲的选项，以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法，请参考前附 24。

直通接管：KCH

适合管子外径 mm	型号	注) øD	L	M1	M2	有效截面积 mm²		质量 g
						尼龙	聚氨酯	
4	▲KCH04-00	10.4	42.1	18	16	2.6	2.6	5
6	▲KCH06-00	12.8	45.8	19	17	6.8	6.8	7
8	▲KCH08-00	15.2	52.8	21.5	18.5	16.2	13.1	10
10	▲KCH10-00	18.5	59.8	24	21	25.6	20.4	18
12	▲KCH12-00	20.9	63.5	25.5	22	35.4	30.4	24

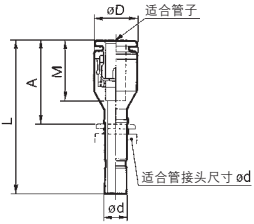
注) øD为最大直径。



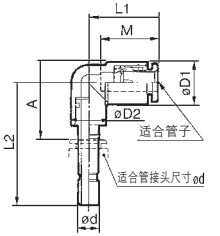
连接用直通插管：KCH

适合管子外径 mm	型号	适合管接头尺寸ød	注) øD	L	A	M	有效截面积 mm²		质量 g
							尼龙	聚氨酯	
4	▲KCH04-99	4	9.8	40.6	22.6	16	5.6	4	5
6	▲KCH06-99	6	11.8	43.1	24.1	17	13.1	10.4	8
8	▲KCH08-99	8	14	46.7	25.2	18.5	26.1	18.0	11
10	▲KCH10-99	10	17	52.6	28.6	21	41.5	29.5	18
12	▲KCH12-99	12	19	54.9	29.4	22	58.3	46.1	24

注) øD为最大直径。



连接用弯头插管：KCL

适合管子外径mm	型号	适合管接头尺寸ød	注) øD1	注) øD2	L1	L2	A	M	有效截面积 mm²		质量 g
									尼龙	聚氨酯	
4	KCL04-99	4	10.4	10	18	34.3	22.6	16	4.2	4.2	7
6	▲KCL06-99	6	12.8	10	20	36.5	24.1	17	11.4	9.0	8
8	▲KCL08-99	8	15.2	12	23	40.3	25.2	18.5	21.6	14.9	12
10	▲KCL10-99	10	18.5	17	26.5	44.3	28.6	21	35.2	25.0	25
12	▲KCL12-99	12	20.9	17	28.5	46.8	29.4	22	50.2	39.7	30

注) øD1、øD2为最大直径。