

S 型连接器

KK 系列

普通型

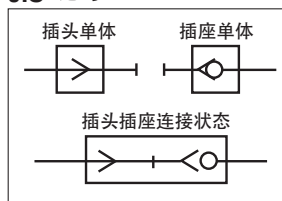


KK2 系列



KK3, 4, 6 系列

JIS 记号



规格

使用流体	空气、水（一般工业用水）
使用压力范围 注)	KK2: -100kPa ~1.0MPa KK3: -90kPa ~1.0MPa KK4-6: 0 ~1.0MPa
耐压试验压力	1.5MPa
环境温度及使用流体温度	空气: -5 ~ 60°C 水: 5 ~ 40°C (但未冻结)
镀层、密封	无电解镀镍(对应无铜离子)、带外螺纹密封剂

注)因不能保证泄漏为零,故请不要用于泄漏实验、真空保持等场合。

性能

插头・插座连接方法	快速装拆
单向阀	插座: 内置单向阀(标准)
套筒锁机构 注)	手动锁紧方式(标准)

注)KK2系列无锁紧机构。

有效截面积

主体尺寸	插头	插座	有效截面积 mm ²
M5	KK2P-M5M	KK2S-M5M	3.8
1/8	KK3P-01MS	KK3S-01MS	20
1/4	KK4P-02MS	KK4S-02MS	39
1/2	KK6P-04MS	KK6S-04MS	82

型号表示方法

KK 4 S-02 M S

主体尺寸

2	M5
3	1/8
4	1/4
6	1/2

插头・插座区别

S	插座
P	插头

带密封剂(外螺纹)

种类

记号	形式
M	外螺纹
F	内螺纹
N	带螺母管接头式
H	快换接头直通型
L	快换接头弯头型
E	快换接头面板安装型

接管口径扩展品种

外螺纹・内螺纹

记号	接管口径
M5	M5 x 0.8
01	R, Rc 1/8
02	R, Rc 1/4
03	R, Rc 3/8
04	R, Rc 1/2
06	R, Rc 3/4

快换接头式

记号	适用管子外径 mm
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

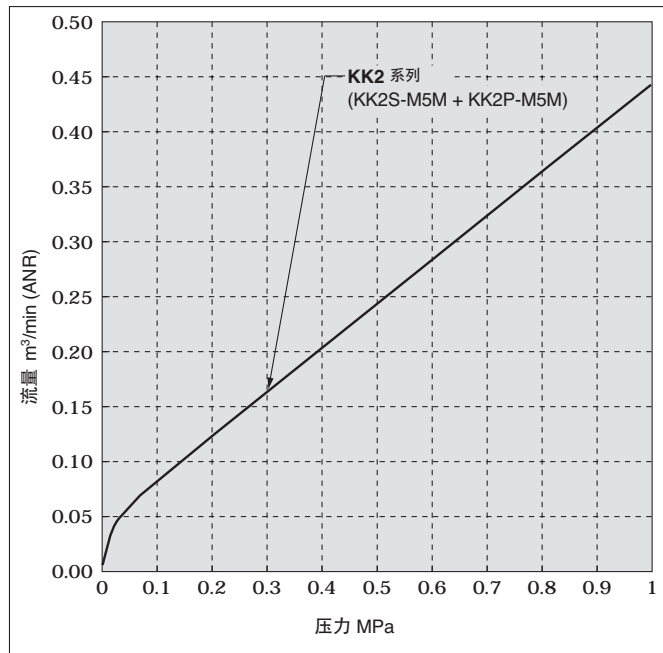
带螺母管接头式

记号	适用软管内径/外径 mm
50	5/8
60	6/9
65	6.5/10
80	8/12
85	8.5/12.5
110	11/16

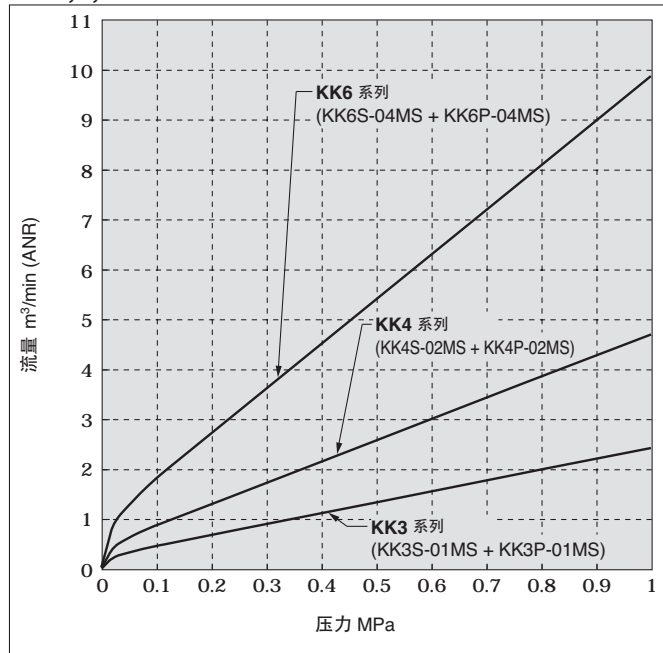
流量特性

空气(0~1MPa)

KK2

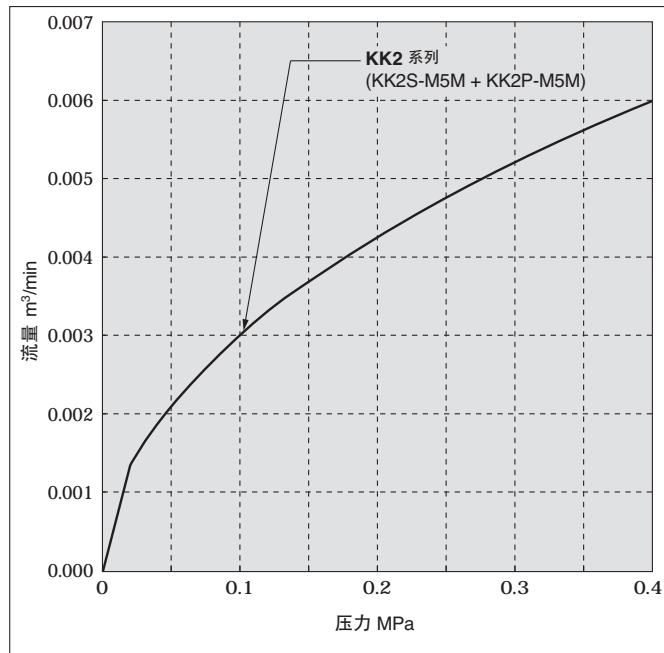


KK3,4,6

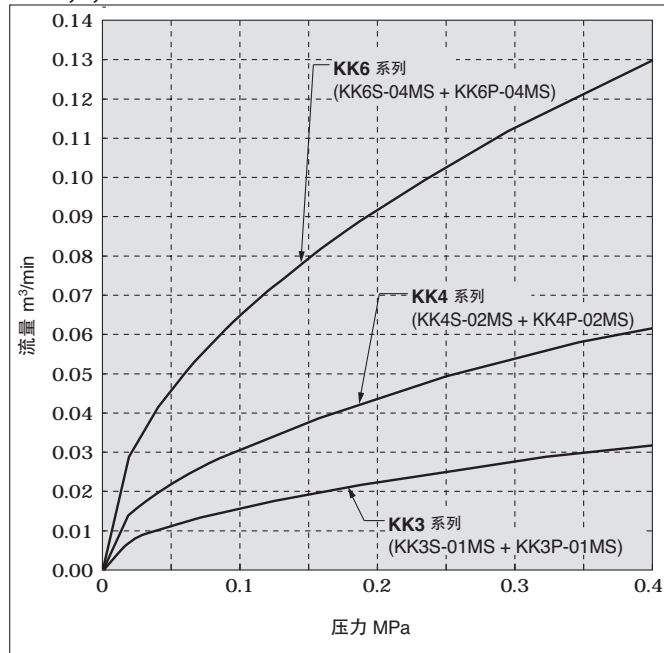


水(0~0.4MPa)

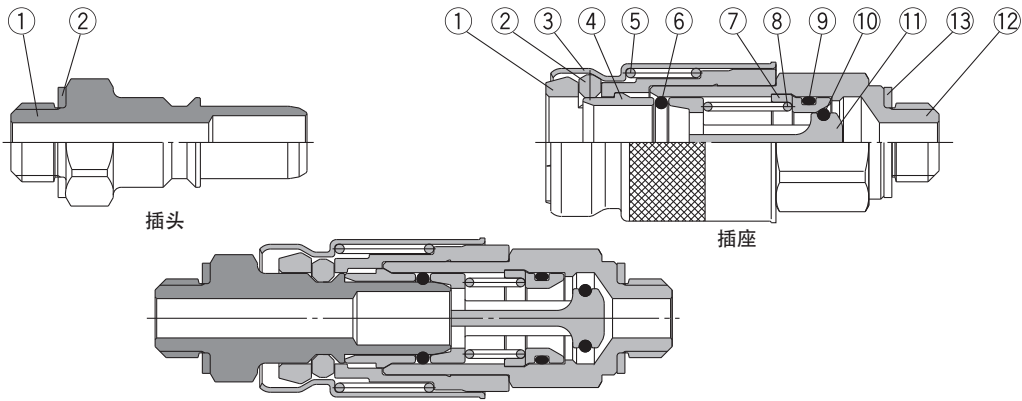
KK2



KK3,4,6



KK2



插头

序号	零部件名	材质	备注
1	插头体	黄铜	无电解镀镍
2	垫圈	不锈钢・NBR	

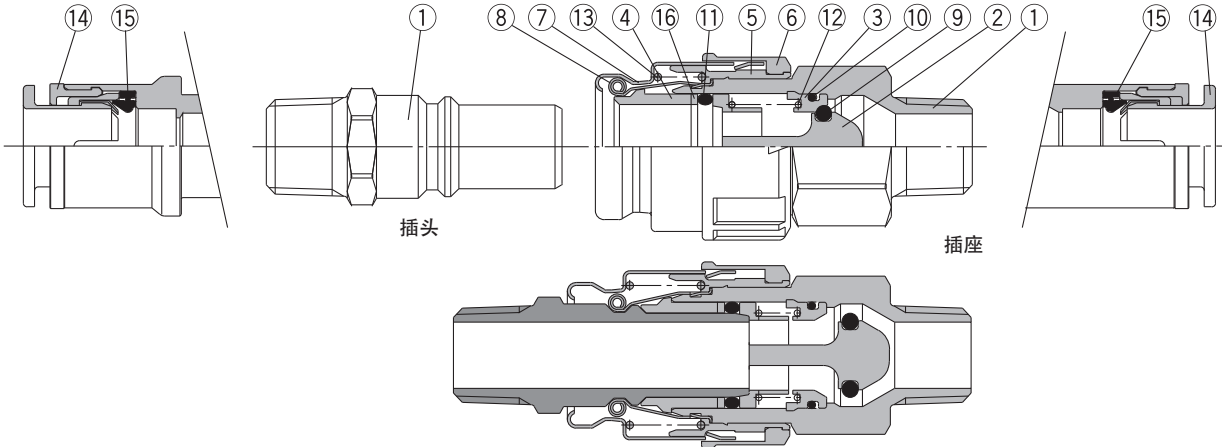
插座

序号	零部件名	材质	备注
1	隔套	PBT	
2	夹头	PBT	
3	套筒	黄铜	无电解镀镍
4	套环	黄铜	无电解镀镍
5	套筒弹簧	不锈钢	
6	插头O形圈	NBR	
7	阀座	PBT	
8	单向阀弹簧	不锈钢	
9	阀座O形圈	NBR	
10	阀芯O形圈	FKM	
11	单向阀	PBT	
12	插座体	黄铜	无电解镀镍
13	垫圈	不锈钢・NBR	

KK3,4,6

< 快换接头式的场合 >

< 快换接头式的场合 >



插头

序号	零部件名	材质	备注
1	插头主体	黄铜	无电解镀镍
14	释放套	—	
15	密封件	NBR	

插座

序号	零部件名	材质	备注
1	插座主体	黄铜	无电解镀镍
2	阀芯	PBT	
3	阀座	PBT	
4	套环	PBT	
5	隔套	PBT	
6	锁环	耐冲击PBT	
7	套筒	冷轧钢板	无电解镀镍
8	夹头	不锈钢	
9	阀芯O形圈	FKM	
10	阀座O形圈	NBR	
11	插头O形圈	NBR	
12	单向阀弹簧	不锈钢	
13	套筒弹簧	不锈钢	
14	释放套	—	
15	密封圈	NBR	
16	套环2	不锈钢	
17	套筒罩	耐久性NBR	

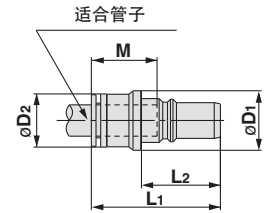


快换接头直通型

(mm)



主体尺寸	型号	适合管子外径	øD1	øD2	L1	L2	M	最小孔径	有效截面积 mm ²		质量 g
									聚氨酯管	尼龙管	
M5	KK2P-23H	ø3.2	10.0	7.0	20.5	12.3	12.7	2.5	3.7	4.4	3.3
	-04H	ø4		8.0				3.4	8.1	8.1	3.4
	-06H	ø6		10.0	23.5		13.5				4.0
1/8	KK3P-04H	ø4	12.0	10.0	35.4	18.4	16.0	3.2	3.9	5.6	7.9
	-06H	ø6	14.0	12.0			17.0	4.7	10.1	12.8	9.1
	-08H	ø8	16.0	14.0	38.6		18.5	6.0	15.7	22.6	13.2
	-10H	ø10	19.0	17.0	39.7		21.0		22.6		17.6
1/4	KK4P-06H	ø6	14.0	12.0	46.2	25.2	17.0	4.7	10.1	12.8	22.3
	-08H	ø8	16.0	14.0			18.5	6.2	19.8	22.6	23.0
	-10H	ø10	19.0	17.0			21.0	7.7	27.6	35.3	27.1
	-12H	ø12	21.0	19.0	47.5			9.0	40.2		30.0
							22.0	9.2	41.2	50.9	44.4
1/2	KK6P-12H	ø12	21.0	19.0	56.1	31.0					
	-16H	ø16	26.0	25.7			25.0	13.0	—	106.2	50.7

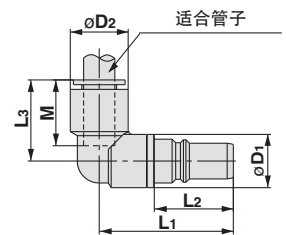


快换接头弯头型

(mm)



主体尺寸	型号	适合管子外径	øD1	øD2	L1	L2	L3	M	最小孔径	有效截面积 mm ²		质量 g
										聚氨酯管	尼龙管	
M5	KK2P-23L	ø3.2	10.0	9.3	24.0	12.3	16.5	12.7	2.5	3.6	4.3	5.8
	-04L	ø4										
	-06L	ø6		11.6	25.1		16.6	13.5	3.4	7.8	7.8	6.4
1/8	KK3P-04L	ø4	12.0	10.4	31.6	18.4	18.0	16.0	3.0	3.7	5.3	7.2
	-06L	ø6		12.8	32.8		20.0	17.0	4.5	10.1	11.4	8.0
	-08L	ø8		15.2	34.0		23.0	18.5	6.0	15.0	16.8	9.7
	-10L	ø10		17.0	36.0		26.5	21.0		18.0	18.5	23.0
1/4	KK4P-06L	ø6	14.0	12.8	40.2	25.2	20.0	17.0	4.5	10.1	11.4	19.6
	-08L	ø8		15.2	41.4		23.0	18.5	6.0	17.5	19.8	21.3
	-10L	ø10		18.5	42.8		26.5	21.0	7.5	24.7	27.5	25.7
	-12L	ø12		20.9	44.0				9.0	29.0	29.6	28.0
							28.5	22.0		38.1	39.7	40.3
1/2	KK6P-12L	ø12	19.0	20.9	49.9	31.0						
	-16L	ø16	21.0	26.5	53.5		34.0	25.0	13.0	—	58.7	48.7



快换接头面板安装型

(mm)



主体尺寸	型号	适合管子外径	T 螺纹	H1 六角对边	H2 六角对边	L1	L2	L3	M	最小孔径	有效截面积 mm ²		质量 g
											聚氨酯管	尼龙管	
M5	KK2P-23E	ø3.2	M8 x 0.75	10	10	28.3	12.3	12.5	12.7	2.5	3.7	4.4	6.0
	-04E	ø4	M9 x 0.75		11					3.4	8.1	8.1	6.6
	-06E	ø6	M11 x 0.75	14	14	28.6		12.7	13.5				9.7
1/8	KK3P-04E	ø4	M12 x 1	17	14	39.3	18.4	16.9	16.0	3.2	3.9	5.6	16.6
	-06E	ø6	M14 x 1		17	40.2		16.8	17.0	4.7	10.1	12.8	22.3
	-08E	ø8	M16 x 1		19	43.4		20.0	18.5	6.0	15.7	22.6	30.2
	-10E	ø10	M20 x 1		22	46.4		22.0	21.0		22.6		54.7
1/4	KK4P-06E	ø6	M14 x 1	17	17	47.0	25.2	16.8	17.0	4.7	10.1	12.8	30.6
	-08E	ø8	M16 x 1		19	50.2		20.0	18.5	6.2	19.8	22.6	38.2
	-10E	ø10	M20 x 1		22	53.2		22.0	21.0	7.7	27.6	35.3	61.4
	-12E	ø12	M22 x 1		24	54.2				9.0	40.2		75.2
								23.0	22.0	9.2	41.2	50.9	86.1
1/2	KK6P-12E	ø12	M22 x 1	24	27	60.1	31.0						
	-16E	ø16	M28 x 1.5	30	32	62.6		24.5	25.0	13.0	—	106.2	125.0

