

洁净型快换接头 吹气用 KP 系列

RoHS

▲：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。



适合管子

管子材质	PFA, 聚烯烃, 软聚丙烯, 聚氨酯
管子外径	ø4、ø6、ø8、ø10、ø12

注1) FEP, 尼龙, 软尼龙及洁净规格之外的管子也能使用, 但洁净度性能变差。
注2) 聚氨酯管子软, 插入时管子可能弯折, 应握住管子的根部插到底。

规格

洁净度的等级 (ISO 等级)	等级3 注1)
使用流体	空气、N ₂ 、水(纯水) 注2)
最高使用压力 (20°C)	1MPa 注3)
使用真空压力	-100kPa{10Torr}
保证耐压力 (20°C)	3MPa
环境温度及使用流体温度	-20°C ~ 80°C
螺纹	JIS B0203(锥管螺纹)

注1) 参见发尘量的等级分类。
注2) 冲击压力应抑制在最高使用压力以下。
注3) 最高使用压力是20°C时的值, 其他温度的场合参见使用压力曲线。
注4) 因泄漏不为0, 故不能用于泄漏试验等的真空保持。



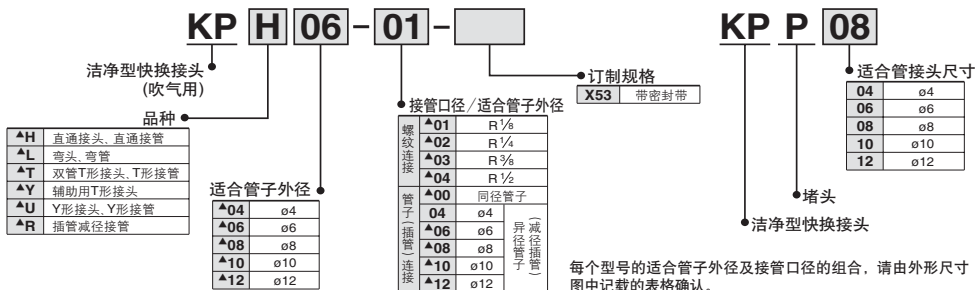
注意

KP系列是洁净吹气及洗净线上专用的快换接头。

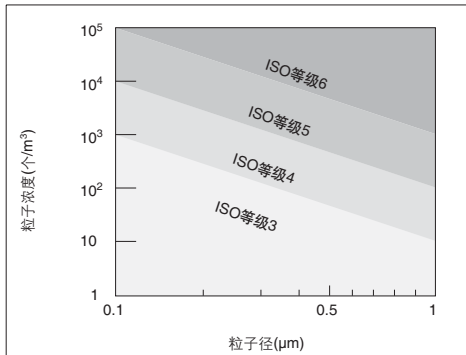
除此之外的使用应由本公司确认。

密封件材质: EPDM, 对矿物油系的油, 由于耐久性变差, 故不适合一般气动元件的配管。

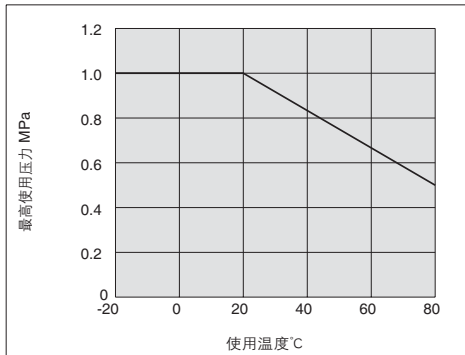
型号表示方法



发尘量的等级分类



使用温度和最高使用压力的关系



注) 详见本公司官网的产品目录或参考洁净室气动元件 (CAT.02-23)。

QK2
KQB2
KS
KX
KM
KF
M
H/DL
L/LL
KC
KK
KK130
DM
KDM
KB
KR
KA
KQG2
MS
KKA
KP
LQ
MQR
T

KP 系列

外形尺寸图

直通接头: KPH



适合管子 外径 mm	连接螺纹 R	型号	H (六角对边)	有效截面积 mm ²		质量 g
				TPH	TPS	
4	1/8	KPH04-01	12	4	4	3
	1/4	KPH04-02		4	4	4
6	1/8	KPH06-01	14	10	10	4
	1/4	KPH06-02		10	10	5
8	1/8	KPH08-01	17	26	18	6
	1/4	KPH08-02		26	18	7
10	1/4	KPH10-02	19	41	29	10
	3/8	KPH10-03		41	29	11
12	3/8	KPH12-03	22	58	46	12
	1/2	KPH12-04		58	46	13

弯头: KPL



适合管子 外径 mm	连接螺纹 R	型号	H (六角对边)	有效截面积 mm ²		质量 g
				TPH	TPS	
4	1/8	KPL04-01	12	3.5	3.5	4
	1/4	KPL04-02	14	3.5	3.5	5
6	1/8	KPL06-01	12	9	9	5
	1/4	KPL06-02		9	9	6
8	1/8	KPL08-01	14	22	15	8
	1/4	KPL08-02		22	15	9
10	1/4	KPL10-02	17	35	25	13
	3/8	KPL10-03		35	25	14
12	3/8	KPL12-03	22	50	40	15
	1/2	KPL12-04		50	40	18

双管T形接头: KPT



适合管子 外径 mm	连接螺纹 R	型号	H (六角对边)	有效截面积 mm ²		质量 g
				TPH	TPS	
4	1/8	KPT04-01	12	4.1	4.1	6
	1/4	KPT04-02	14	4.1	4.1	7
6	1/8	KPT06-01	12	11	11	8
	1/4	KPT06-02		11	11	9
8	1/8	KPT08-01	14	26.3	18.2	12
	1/4	KPT08-02		26.3	18.2	13
10	1/4	KPT10-02	17	40.8	29	20
	3/8	KPT10-03		40.8	29	21
12	3/8	KPT12-03	22	57.2	45.2	24
	1/2	KPT12-04		57.2	45.2	27

辅助用T形接头: KPY



适合管子 外径 mm	连接螺纹 R	型号	H (六角对边)	有效截面积 mm ²		质量 g
				TPH	TPS	
4	1/8	KPY04-01	12	7.5	7.5	6
	1/4	KPY04-02	14	7.5	7.5	7
6	1/8	KPY06-01	12	11	11	8
	1/4	KPY06-02		11	11	9
8	1/8	KPY08-01	14	21	21	12
	1/4	KPY08-02		21	21	13
10	1/4	KPY10-02	17	45	45	19
	3/8	KPY10-03		45	45	20
12	3/8	KPY12-03	22	57	57	21
	1/2	KPY12-04		57	57	24

Y形接头: KPU



适合管子 外径 mm	连接螺纹 R	型号	H (六角对边)	有效截面积 mm ²		质量 g
				TPH	TPS	
4	1/8	KPU04-01	12	7.5	7.5	7
	1/4	KPU04-02		7.5	7.5	8
6	1/8	KPU06-01	14	18	18	9
	1/4	KPU06-02		18	18	10
8	1/8	KPU08-01	17	26	26	15
	1/4	KPU08-02		26	26	17
10	1/4	KPU10-02	19	45	45	23
	3/8	KPU10-03		45	45	25
12	3/8	KPU12-03	22	70	70	29
	1/2	KPU12-04		70	70	30

直通接管: KPH



适合管子 外径 mm	型号	有效截面积 mm ²		质量 g
		TPH	TPS	
4	KPH04-00	4	4	4
6	KPH06-00	10	10	6
8	KPH08-00	26	18	10
10	KPH10-00	41	29	15
12	KPH12-00	58	46	18

弯管: KPL



适合管子 外径 mm	型号	有效截面积 mm ²		质量 g
		TPH	TPS	
4	KPL04-00	3.5	3.5	3
6	KPL06-00	9	9	7
8	KPL08-00	22	15	11
10	KPL10-00	35	25	16
12	KPL12-00	50	40	20

T形接管: KPT



适合管子 外径 mm	型号	有效截面积 mm ²		质量 g
		TPH	TPS	
4	KPT04-00	4	4	7
6	KPT06-00	10	10	9
8	KPT08-00	26	18	16
10	KPT10-00	41	29	25
12	KPT12-00	58	46	29

Y形接管: KPU



适合管子 外径 mm	型号	有效截面积 mm ²		质量 g
		TPH	TPS	
4	KPU04-00	4	4	7
6	KPU06-00	10	10	10
8	KPU08-00	26	18	17
10	KPU10-00	41	29	26
12	KPU12-00	58	46	32

插管减径接管: KPR



适合管子 外径 mm	适合管接头 尺寸 ød	型号	有效截面积 mm ²		质量 g
			TPH	TPS	
4	6	KPR04-06	4	4	3
		KPR04-08	4	4	4
6	8	KPR06-08	10	10	4
		KPR06-10	10	10	5
8	10	KPR08-10	26	18	5
		KPR08-12	26	18	6
10	12	KPR10-12	41	29	9

堵头: KPP



适合管接头 尺寸 ød	型号	质量 g
4	KPP-04	0.4
6	KPP-06	0.7
8	KPP-08	1.1
10	KPP-10	1.7
12	KPP-12	2.5