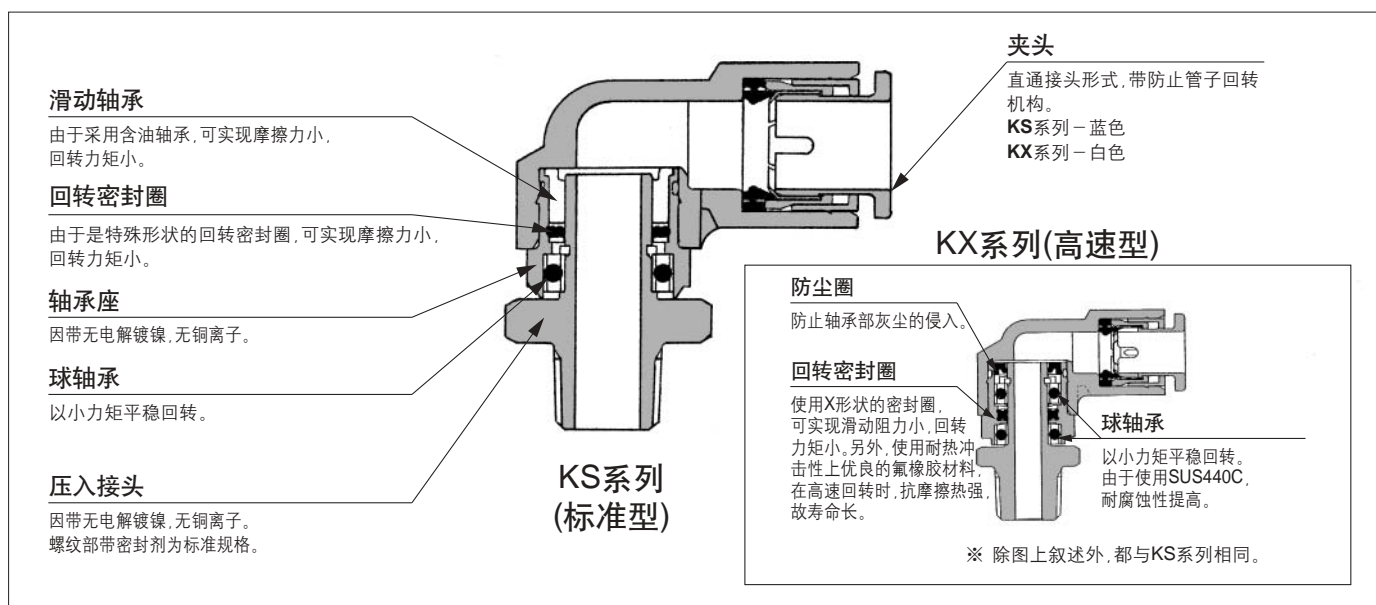


回转式快换接头

KS/KX 系列

(标准型) (高速型)



以小力矩回转的回转式快换接头。

可用于机械手等的摆动部、回转部等。

无铜离子规格
(带无电解镀镍)

螺纹部带密封剂为标准规格



适合管子

注1) 管子材质	尼龙、软尼龙、聚氨酯
管子外径	ø4、ø6、ø8、ø10、ø12

注1) 注意软尼龙、聚氨酯的最高使用压力。

规格

使用流体	空气
最高使用压力	1.0MPa
使用真空压力	-100kPa
耐压试验压力	3.0MPa
环境温度及使用流体温度	-5~60℃(未冻结时)
螺纹	JIS B0203(管用圆锥螺纹) JIS B0209, 2级(公制普通螺纹)

回转力矩、允许回转数



适合管子外径		ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
注1)回转力矩 N·m		0.006	0.012	0.014	0.020	0.022
允许回转数 s ⁻¹	KS系列	8.4	8.4	6.7	5	4.2
	KX系列	25	20	20	16.7	16.7

注1) 0.5MPa加压时的回转力矩。

主要零件材质

主要零件	KS系列	KX系列
接头体	PBT	
压入接头·轴承座·导套	C 3604BD (无电解镀镍), SUS304	
夹头·挡圈	SUS304(但KX系列的挡圈(C)是C3604BD(带无电解镀镍))	
弹簧夹·释放套·弹性挡圈	聚乙醛	
O形圈·密封件	NBR	
回转密封圈	NBR	FPM
滑动轴承	含油聚乙醛	-
防尘圈	-	NBR
球轴承	轴承钢	SUS440C
垫圈	SUS304·NBR	

KS系列 / KX系列

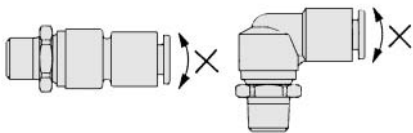
品种	连接螺纹	适合管子外径 (mm)				
		ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
直通接头 KSH KXH 	M5 × 0.8	●	●			
	M6 × 1	●	●			
	R 1/8	●	●	●		
	R 1/4		●	●	●	
	R 3/8			●	●	●
	R 1/2				●	●
弯头 KSL KXL 	M5 × 0.8	●	●			
	M6 × 1	●	●			
	R 1/8	●	●	●		
	R 1/4		●	●	●	
	R 3/8			●	●	●
	R 1/2				●	●

⚠ 产品单独注意事项

使用前必读。
安全上的注意, 登载产品 / 共同注意事项参见前附P.1・2。
各系列的共同注意事项参见P.10・11。

⚠ 注意

①使用球轴承接头时, 进行配管时不要存在横向负载, 否则影响使用寿命。
有横向负载的场合, 推荐使用柔软的聚氨酯管子。



KS/KX 系列

直通接头: KSH(标准型)

<M5、M6の場合>



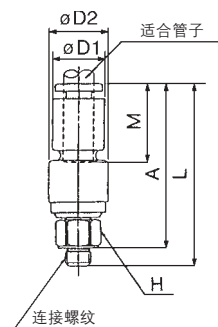
<Rの場合>



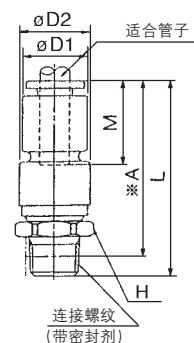
适合管子 外径 mm	连接螺纹 R	型号	H (六角 对边)	D1	D2	L	A	M	最小 孔径	有效截面积 mm ² 尼龙 聚氨酯	质量 g
4	M5 × 0.8	KSH04-M5	8	10.4	12	36.5	33	16	2.5	4.0	4.0
	M6 × 1	KSH04-M6	12			37	34				
	1/8	KSH04-01S	12			38	34				
6	M5 × 0.8	KSH06-M5	8	12.8	14	37.5	33.5	17	2.5	4.0	4.0
	M6 × 1	KSH06-M6	12			38	34				
	1/8	KSH06-01S	14			39.5	35.5				
	1/4	KSH06-02S	14			42.5	36.5				
8	1/8	KSH08-01S	17	15.2	17	44	40	18.5	6	26.1	18.0
	1/4	KSH08-02S	17			47	41				
	3/8	KSH08-03S	17			48	41.5				
	1/2	KSH08-04S	17			54	48				
10	3/8	KSH10-03S	22	18.5	22	55	48.5	21	7	36.3	29.5
	1/2	KSH10-04S	22			57.5	49.5				
	3/8	KSH10-03S	22			57	50.5				
12	1/2	KSH12-04S	24	20.9	24	60	52	22	8	46.1	16.1
	1/2	KSH12-04S	24			60	52				

※ R螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

<M5、M6の場合>



<Rの場合>



直通接头: KXH(高速型)

<M5、M6の場合>



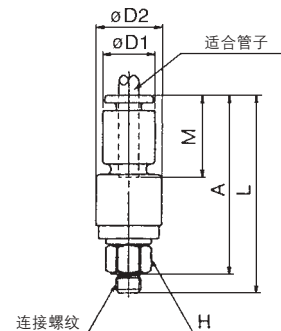
<Rの場合>



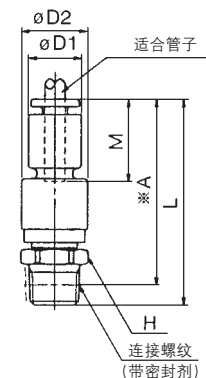
适合管子 外径 mm	连接螺纹 R	型号	H (六角 对边)	D1	D2	L	A	M	最小 孔径	有效截面积 mm ² 尼龙 聚氨酯	质量 g
4	M5 × 0.8	KXH04-M5	8	10.4	13	38.5	35	16	2.5	4.0	4.0
	M6 × 1	KXH04-M6	12			39	36				
	1/8	KXH04-01S	12			40	36				
6	M5 × 0.8	KXH06-M5	8	12.8	15	39.5	36	17	2.5	4.0	4.0
	M6 × 1	KXH06-M6	12			40	36				
	1/8	KXH06-01S	14			42	38				
	1/4	KXH06-02S	14			45	39				
8	1/8	KXH08-01S	17	15.2	18	46	42	18.5	6	26.1	18.0
	1/4	KXH08-02S	17			49	43				
	3/8	KXH08-03S	17			50	44				
	1/2	KXH08-04S	17			58	52				
10	3/8	KXH10-03S	22	18.5	23.5	59	52	21	7	36.3	29.5
	1/2	KXH10-04S	22			62	53				
	3/8	KXH10-03S	22			60	54				
12	1/2	KXH12-04S	24	20.9	26	63	55	22	8	46.1	16.1
	1/2	KXH12-04S	24			63	55				

※ R螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

<M5、M6の場合>



<Rの場合>



弯头: KSL(标准型)

〈M5、M6の場合〉



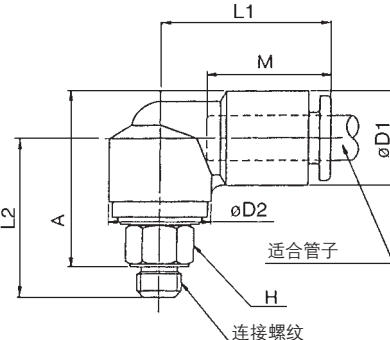
〈Rの場合〉



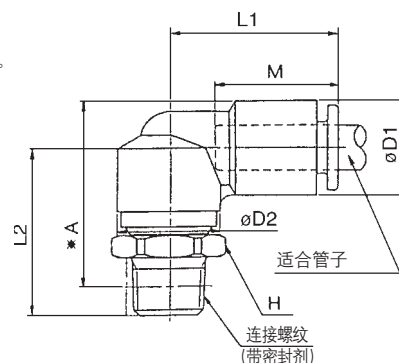
适合管子 外径 mm	连接螺纹 R	型号	H (六角 对边)	D1	D2	L1	L2	A	M	最小 孔径	有效截面积 mm ²		质量 g
											尼龙	聚氨酯	
4	M5×0.8	KSL04-M5	8	10.4	12	21	20.5	22	16	2.5	3.5	3.5	9
	M6×1	KSL04-M6	12				21						
	1/8	KSL04-01S	12				22						
6	M5×0.8	KSL06-M5	8	12.8	14	23	21	23.5	17	2.5	3.5	3.5	12
	M6×1	KSL06-M6	14				21.5						
	1/8	KSL06-01S	14				23						
	1/4	KSL06-02S	14				26						
	1/8	KSL08-01S	17				29.5						
8	1/4	KSL08-02S	17	15.2	17	26	31	32	18.5	6	21.6	14.9	29
	3/8	KSL08-03S	17				31						
	1/4	KSL10-02S	22				34						
10	3/8	KSL10-03S	22	18.5	22	31.5	35	38	21	7	30.5	25.0	64
	1/2	KSL10-04S	22				38						
	3/8	KSL12-03S	24				36.5						
12	1/2	KSL12-04S	24	20.9	24	34	40.5	42	22	8	35.1	35.1	93
	1/2	KSL12-04S	24				39.5						

※ R螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

〈M5、M6の場合〉



〈Rの場合〉



弯头: KXL(高速型)

〈M5、M6の場合〉



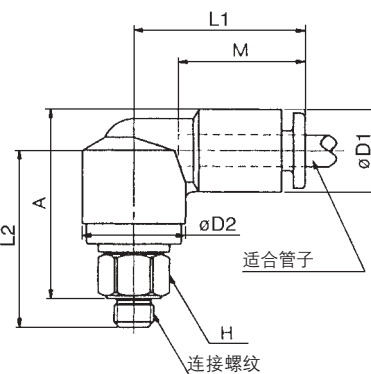
〈Rの場合〉



适合管子 外径 mm	连接螺纹 R	型号	H (六角 对边)	D1	D2	L1	L2	A	M	最小 孔径	有效截面积 mm ²		质量 g
											尼龙	聚氨酯	
4	M5×0.8	KXL04-M5	8	10.4	13	22	22.5	24	16	2.5	3.5	3.5	11
	M6×1	KXL04-M6	12				23						
	1/8	KXL04-01S	12				24						
6	M5×0.8	KXL06-M5	8	12.8	15	24	23.5	26	17	2.5	3.5	3.5	15
	M6×1	KXL06-M6	14				24						
	1/8	KXL06-01S	14				25						
	1/4	KXL06-02S	14				28						
	1/8	KXL08-01S	17				29						
8	1/4	KXL08-02S	17	15.2	18	27	32	33	18.5	6	21.6	14.9	34
	3/8	KXL08-03S	17				33						
	1/4	KXL10-02S	22				38						
10	3/8	KXL10-03S	22	18.5	23.5	32	39	42	21	7	30.5	25.0	77
	1/2	KXL10-04S	22				42						
	3/8	KXL12-03S	24				40						
12	1/2	KXL12-04S	24	20.9	26	35	43	45	22	8	35.1	35.1	106
	1/2	KXL12-04S	24				43						

※ R螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

〈M5、M6の場合〉



〈Rの場合〉

