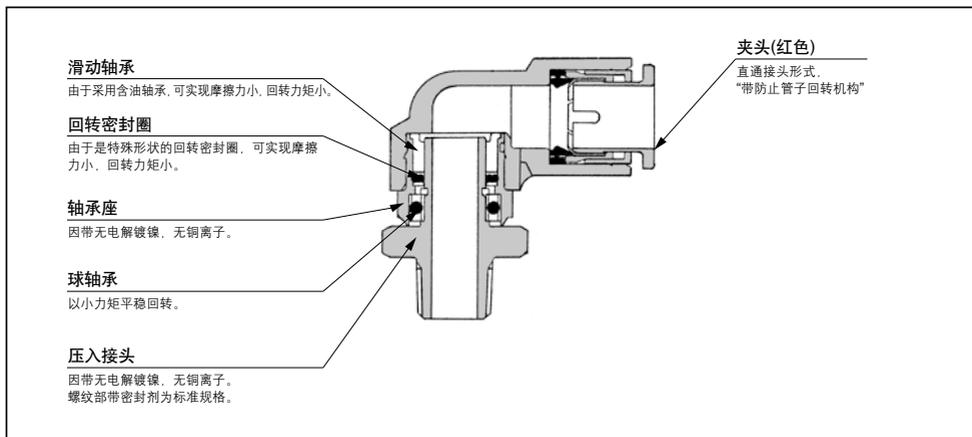


# 英制尺寸回转式快换管接头 (标准型)

## KS 系列 适合管子——英制尺寸



### 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  
无铜离子规格  
(带无电解镀镍)

螺纹部带密封剂为标准规格



弯头



直通接头

### 适合管子

管子材质	FEP, PFA, 尼龙, 软尼龙, 聚氨酯
管子外径	ø 5/32", ø 1/4", ø 5/16", ø 3/8"

### 规格

使用流体	空气
使用压力范围 <sup>注1)</sup>	-100kPa~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	ANSI/ASME B1.20.1(NPT螺纹), JIS B0212(统一协定细牙螺纹)

注1) 有泄漏, 请避免用于泄漏检测等的真空保持。  
另外, 用于真空时, 结构上润滑油有可能进入内部。

### 回转力矩/允许回转数

适合管子外径	ø 5/32"	ø 1/4"	ø 5/16"	ø 3/8"
回转力矩 N·m <sup>注2)</sup>	0.006	0.012	0.014	0.020
允许回转数 s <sup>注3)</sup>	8.3	8.3	6.7	5

注2) 0.5MPa加压时的回转力矩。  
注3) 每1秒的回转数。

### 主要零件材质

主要零件	KS系列
接头主体	PBT
压入接头·轴承座·导套	SUS304, C3604(带无电解镀镍), PBT
夹头·挡圈	SUS304
弹簧夹·释放套·弹性挡圈	聚乙烯
O形圈·密封件	NBR
回转密封圈	NBR
滑动轴承	含油聚乙烯
防尘圈	-
球轴承	轴承钢
垫圈	SUS304-NBR

**KS系列**

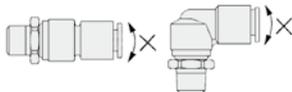
品种	连接螺纹	适合管子外径 英寸			
		ø5/32"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"
直通接头 <b>KSH</b> 	10-32 UNF	●			
	NPT 1/8	●	●	●	
	NPT 1/4		●	●	●
	NPT 3/8				●
弯头 <b>KSL</b> 	10-32UNF	●			
	NPT 1/8	●	●	●	
	NPT 1/4		●	●	●
	NPT 3/8				●

**⚠ 产品单独注意事项**

**使用前必读。**  
**安全上的注意由前附56确认、管接头 & 管子 / 共同注意事项由P.13~16确认。**

**⚠ 注意**

- ①回转部使用了球轴承，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。



- ②请避免在有水的环境下使用。  
 在有水的情况，球轴承所使用的润滑油会流出，从而影响回转功能或寿命。
- ③回转部使用的是氟系润滑脂。

KQ2
KQB2
KS
KX
KM
KF
M
H/DL
L/LL
KC
KK
KK130
DM
KDM
KB
KR
KA
KQG2
KG
KFG2
MS
KKA
KP
LQ
MQR
T

# KS 系列

## 直通接头: KSH (标准型)

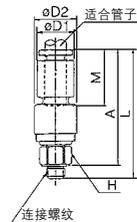
<UNFの場合>



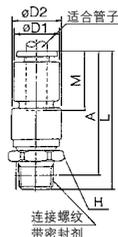
适合管子 外径 英寸	连接螺纹 UNF NPT	型号	H (六角 对边)	D1	D2	L	*A	M	最小 孔径	有效截面积 mm <sup>2</sup>		质量 g
										尼龙	聚氨酯	
5/32	10-32 UNF	<b>KSH03-32</b>	8	10.4	12	36.5	33	16	2.5	4.0	4.0	9
	1/8	<b>KSH03-34S</b>	12.7			37.6	34.5					14
1/4	1/8	<b>KSH07-34S</b>	14.29	13.2	14	38.6	35.5	17	4	13.4	10.4	17
	1/4	<b>KSH07-35S</b>				42	36.5					23
5/16	1/8	<b>KSH09-34S</b>	17.46	15.2	17	43.1	40	18.5	6	26.1	18.0	23
	1/4	<b>KSH09-35S</b>				46.5	41					29
3/8	1/4	<b>KSH11-35S</b>	22.23	17.9	22	53.5	48	21	7	36.3	29.5	55
	3/8	<b>KSH11-36S</b>				53.9	48.5					63

\* NPT螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸

<UNFの場合>



<NPTの場合>



<NPTの場合>



## 弯头: KSL (标准型)

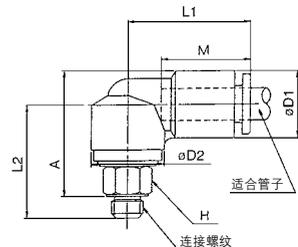
<UNFの場合>



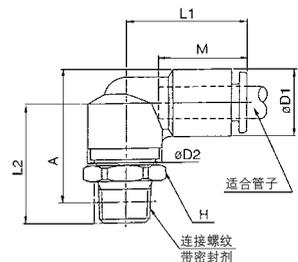
适合管子 外径 英寸	连接螺纹 UNF NPT	型号	H (六角 对边)	D1	D2	L1	L2	*A	M	最小 孔径	有效截面积 mm <sup>2</sup>		质量 g
											尼龙	聚氨酯	
5/32	10-32 UNF	<b>KSL03-32</b>	8	10.4	12	21	20.5	22	16	2.5	3.5	3.5	9
	1/8	<b>KSL03-34S</b>	12.7				21.1	23.5					14
1/4	1/8	<b>KSL07-34S</b>	14.29	13.2	14	23.5	22.1	25.5	17	4	8.6	8.6	17
	1/4	<b>KSL07-35S</b>					25.5	26.5					23
5/16	1/8	<b>KSL09-34S</b>	17.46	15.2	17	26	25.6	30	18.5	6	21.6	14.9	23
	1/4	<b>KSL09-35S</b>					29	31					29
3/8	1/4	<b>KSL11-35S</b>	22.23	17.9	22	31.5	33.5	37	21	7	30.5	25.0	56
	3/8	<b>KSL11-36S</b>					33.9	38					64

\* NPT螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸

<UNFの場合>



<NPTの場合>



<NPTの場合>

