

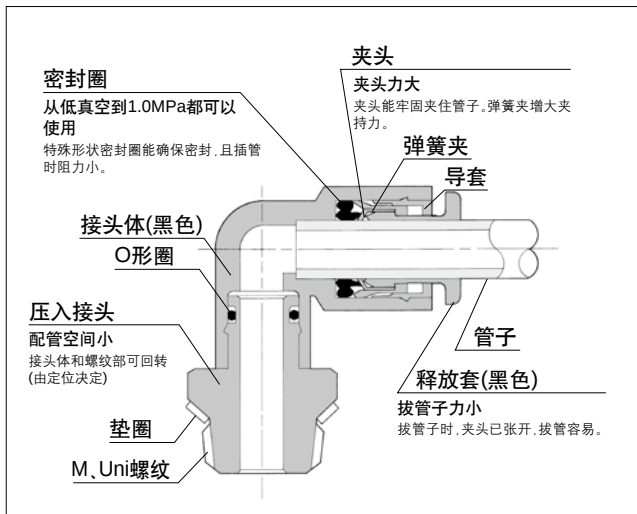
防静电快换管接头

适合管子: 米制尺寸 连接螺纹: M, Rc, G, NPT, NPTF

KA 系列

RoHS

能防静电的管接头。
快速装拆。
可用于真空(-100kPa)。
也可作为无铜离子系列使用。
难燃性(UL-94标准V-0)
表面电 $10^4 \sim 10^7 \Omega$
接头体·密封部使用导电性树脂。



主要零件材质

接头体	C3604 · PBT
压入接头	C3604
夹头	SUS304
导套	SUS304 · C3604 · PBT
弹簧夹, 释放套	PBT
密封圈, O形圈	NBR
垫片	SUS304 · NBR

- C3604零件全部为无电解镀镍。
- PBT零件具有导电性($10^4 \sim 10^7 \Omega$)及难燃性(相当UL标准V-0。)
- 密封圈使用导电性NBR($10^4 \sim 10^7 \Omega$)

适合管子

管子材质	防静电软尼龙, 防静电聚氨酯
管子外径	$\phi 3.2, \phi 4, \phi 6, \phi 8, \phi 10, \phi 12$

规格

使用流体	空气
使用真空压力	-100kPa~1MPa
保证耐压力	3MPa
环境温度及使用流体温度	0~40°C
安装螺纹	Uni螺纹
螺纹部的密封	JIS B0209(米制普通螺纹)
禁铜规格	垫圈
表面电阻	黄铜零件全为无电解镀镍 $10^4 \sim 10^7 \Omega$

垫片 / 螺纹部的密封

型号 M-5G2(M5螺纹用)
M-6G(M6螺纹用)
KQG-U□□(Uni螺纹用)

Uni螺纹用垫片型号表示方法

KQG-U01

Uni螺纹用
垫片

适合螺纹口径

U01	Uni 1/8
U02	Uni 1/4
U03	Uni 3/8
U04	Uni 1/2

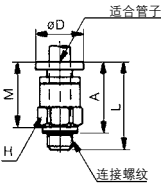
KA 系列

直通接头:KAH

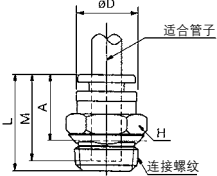
<M5、M6的场合>		适合管子 子外径 mm	连接螺纹 M Uni	型号	H (六角 对边)	øD	L	※A	M	有效截面积 mm ² 软尼龙 聚氨酯	质量 g
3.2		M5×0.8	KAH23-M5	7	7	17	14	13	3.4	2.9	2.1
		M6×1	KAH23-M6	8	8.5	17.5	14	13	3.4	2.9	2.1
		1/8	KAH23-U01	10	10	12.5	8.5	4	4	4	2
4		M5×0.8	KAH04-M5	7	8	17	14	13	4	4	2
		M6×1	KAH04-M6	8	9.5	17.5	14	13	4	4	2
		1/8	KAH04-U01	10	10	18.5	13.5	16	5.6	5.6	5
6		M5×0.8	KAH06-M5	7	10	18.5	13.5	16	5.6	5.6	5
		M6×1	KAH06-M6	8	11.5	19	15	14	4	4	3
		1/8	KAH06-U01	12	12	19.5	14.5	17	13.1	13.1	10
8		1/4	KAH06-U02	14	14	17.5	11.5	16	11	11	10
		3/8	KAH06-U03	17	17	25	20.5	18.5	18.0	18.0	27
		1/2	KAH08-U01	14	14	21.5	15.5	21	29.5	29.5	14
10		3/8	KAH08-U03	17	17	19.5	13.5	22	28	28	22
		1/2	KAH10-U01	17	17	28	23	22	24	18	22
		3/4	KAH10-U02	22	22	22	14	22	30.5	24.5	16
12		1/2	KAH12-U03	19	19	25.5	19.5	22	46.1	46.1	28
		3/4	KAH12-U04	22	22	24.5	16.5				

※ Uni螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

<M5、M6的场合>



<Uni螺纹的场合>

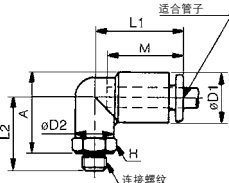


弯头:KAL

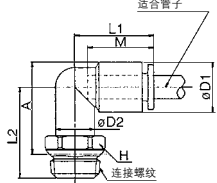
<M5、M6的场合>		适合管子 子外径 mm	连接螺纹 M Uni	型号	H (六角 对边)	øD1	øD2	L1	L2	※A	M	有效截面积 mm ² 软尼龙 聚氨酯	质量 g
3.2		M5×0.8	KAL23-M5	8	8	9.6	8	17.5	15	16	15.5	3.4	2.9
		M6×1	KAL23-M6	10	10	10	10	18	15.5	21	19.5	3.4	2.9
		1/8	KAL23-U01	10	10	10	10	18	15.5	21	19.5	3.4	2.9
4		M5×0.8	KAL04-M5	8	8	10.4	8	18	15.5	16	16	3.5	3.5
		M6×1	KAL04-M6	10	10	10.4	10	18	15.5	16	16	3.5	3.5
		1/8	KAL04-U01	10	10	10.4	10	18	15.5	16	16	3.5	3.5
6		M5×0.8	KAL06-M5	8	8	12.8	8	20	15.5	18	16.5	3.5	3.5
		M6×1	KAL06-M6	10	10	12.8	10	20	15.5	18	16.5	3.5	3.5
		1/8	KAL06-U01	10	10	12.8	10	20	15.5	18	16.5	3.5	3.5
8		1/4	KAL06-U02	14	14	15.2	12	23	22.5	25.5	27	11.4	11.4
		3/8	KAL06-U03	17	17	15.2	12	23	22.5	25.5	27	11.4	11.4
		1/2	KAL08-U01	17	17	18.5	17	26.5	25	29.5	30	14.9	14.9
10		1/4	KAL10-U02	17	17	18.5	17	26.5	25	29.5	30	14.9	14.9
		3/8	KAL10-U03	22	22	18.5	17	26.5	25	29.5	30	14.9	14.9
		1/2	KAL10-U04	22	22	18.5	17	26.5	25	29.5	30	14.9	14.9
12		1/2	KAL12-U02	17	17	20.9	17	28.5	27	31.5	27	39.7	39.7
		3/4	KAL12-U03	22	22	20.9	17	28.5	27	31.5	27	39.7	39.7
		1/2	KAL12-U04	22	22	20.9	17	28.5	27	31.5	27	39.7	39.7

※ Uni螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

<M5、M6的场合>



<Uni螺纹的场合>

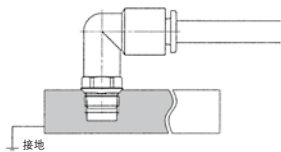


⚠ 产品单独注意事项

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

⚠ 注意

①连接接头的内螺纹部必须接地。若不接地，接头、管子上仍然带静电。



双管T形接头: KAT

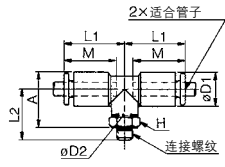
<M5、M6の場合>



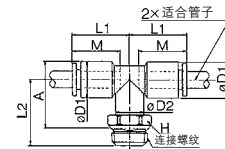
适合管子 外径 mm	连接螺纹 M Uni	型号	H (六角 对边)	øD1	øD2	L1	L2	※A	M	有效截面积 mm ² 软尼龙 聚氨酯	质量 g			
3.2	M5×0.8	KAT23-M5	8	9.6	8	17.5	15	16	15.5	3.4	2.9	8		
	M6×1	KAT23-M6	10				15.5							
	1/8	KAT23-U01	10				19.5						21	9
4	M5×0.8	KAT04-M5	8	10.4	8	18	15.5	17	16	4.3	4.3	6		
	M6×1	KAT04-M6	10				16							
	1/8	KAT04-U01	10				20							
	1/4	KAT04-U02	14				22						21.5	6.0
6	M5×0.8	KAT06-M5	8	12.8	8	20	16	18	17	4.3	4.3	7		
	M6×1	KAT06-M6	10				16.5							
	1/8	KAT06-U01	10				21.5							
	1/4	KAT06-U02	14				23							
	3/8	KAT06-U03	17				24						24.5	13.9
8	1/8	KAT08-U01	12	15.2	12	23	22.5	26	18.5	18.2	18.2	14		
	1/4	KAT08-U02	14				24.5							
	3/8	KAT08-U03	17				25.5							
	1/2	KAT08-U04	22				27							
	1/8	KAT10-U01	17				25						29.5	
10	1/4	KAT10-U02	17	18.5	17	26.5	26.5	30	21	29.0	29.0	30		
	3/8	KAT10-U03	22				27						30.5	31
	1/2	KAT10-U04	22				30						31.5	51
	1/4	KAT12-U02	17				27						31.5	31
12	3/8	KAT12-U03	22	20.9	17	28.5	28	32	22	45.2	45.2	34		
	1/2	KAT12-U04	22				31						32.5	54
	1/2	KAT12-U04	22				31						32.5	54

※ Uni 螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

<M5、M6の場合>



<Uni螺纹の場合>



<Uni螺纹の場合>



辅助用T形接头: KAY

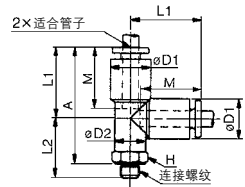
<M5、M6の場合>



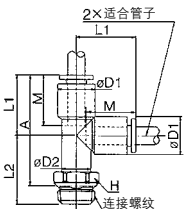
适合管子 外径 mm	连接螺纹 M Uni	型号	H (六角 对边)	øD1	øD2	L1	L2	※A	M	有效截面积 mm² 软尼龙 聚氨酯	质量 g		
3.2	M5×0.8	KAY23-M5	8	9.6	8	17.5	15	28.5	15.5	3.4	2.9	8	
	M6×1	KAY23-M6	10				15.5						
	1/8	KAY23-U01	10				19.5						
4	M5×0.8	KAY04-M5	8	10.4	8	18	15.5	29.5	16	4.6	4.6	6	
	M6×1	KAY04-M6	10			18.5	16						
	1/8	KAY04-U01	10			20	34						
	1/4	KAY04-U02	14			22	34.5						
6	M5×0.8	KAY06-M5	8	12.8	8	20	16	32	17	4.6	4.6	7	
	M6×1	KAY06-M6	10			20.5	16.5						
	1/8	KAY06-U01	10			21.5	37.5						
	1/4	KAY06-U02	14			23	37						
8	1/8	KAY08-U01	12	15.2	12	23	24	24.5	18.5	17.7	17.7	14	
	1/4	KAY08-U02	14				25						
	3/8	KAY08-U03	17				25.5						42.5
	1/2	KAY10-U01	17				25						46.5
10	1/4	KAY10-U02	17	18.5	17	26.5	26.5	47.5	21	28.4	28.4	30	
	3/8	KAY10-U03	22				27						48
	1/2	KAY10-U04	22				30						49
	3/4	KAY12-U02	17				27						49.5
12	3/8	KAY12-U03	22	20.9	17	28.5	28	50.5	22	45.4	45.4	35	
	1/2	KAY12-U04	22				31						51.5
	3/4	KAY12-U04	22				31						51.5

※ Uni 螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

<M5、M6の場合>



<Uni螺纹の場合>



<Uni螺纹の場合>



KA 系列

Y形接头: KAU

<M5, M6の場合>



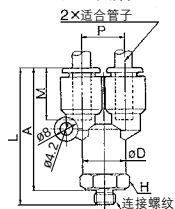
<Uni螺纹の場合>



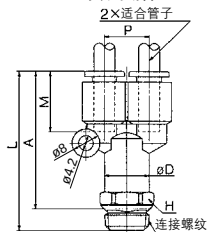
适合管子 外径 mm	连接螺纹 M Uni	型号	H (六角 对边)	øD	L	P	※A	M	有效截面积 mm ²		质量 g
									软尼龙	聚氨酯	
3.2	M5×0.8	KAU23-M5	10	9.6	38	9.6	34.5	15.5	2.2	2.2	9
	M6×1	KAU23-M6									
	1/8	KAU23-U01	11		3.4				2.9	11	
4	M5×0.8	KAU04-M5		10.4	39.5	10.4	36	16	2.2	2.2	4
	M6×1	KAU04-M6	11							10	
	1/8	KAU04-U01							4.2	4.2	11
	1/4	KAU04-U02	14							16	
	M5×0.8	KAU06-M5									
	M6×1	KAU06-M6	13						2.2	2.2	12
6	1/8	KAU06-U01		12.8	43.5	12.8	39.5	17			13
	1/4	KAU06-U02	14							17	
	3/8	KAU06-U03	17							25	
	1/8	KAU08-U01								26	
	1/4	KAU08-U02	17							24	
8	3/8	KAU08-U03		15.2	51.5	15.2	46.5	18.5	17.7	17.7	27
	1/4	KAU10-U02	19							38	
	3/8	KAU10-U03								36	
10	1/2	KAU10-U04	22	18.5	59	18.5	51.5	21	28.4	28.4	51
	1/4	KAU12-U02								53	
	3/8	KAU12-U03								52	
12	1/2	KAU12-U04	22	20.9	61	20.9	55	22	45.4	45.4	52

※ Uni螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

<M5, M6の場合>



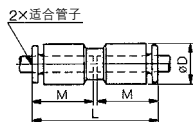
<Uni螺纹の場合>



直通接管: KAH



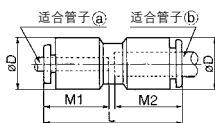
适合管子 外径 mm	型号	øD	L	M	有效截面积 mm ²		质量 g
					软尼龙	聚氨酯	
3.2	KAH23-00	9.6	31.5	15.5	3.4	2.9	3
4	KAH04-00	10.4	32.5	16	5.6	5.6	3
6	KAH06-00	12.8	34.5	17	13.1	13.1	4
8	KAH08-00	15.2	38.5	18.5	18.0	18.0	6
10	KAH10-00	18.5	42.5	21	29.5	29.5	11
12	KAH12-00	20.9	44.5	22	46.1	46.1	14



异径直通接管: KAH



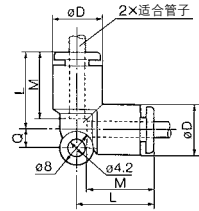
适合管子 外径mm (a)	适合管子 外径mm (b)	型号	øD	L	M1	M2	有效截面积 mm ²		质量 g
							软尼龙	聚氨酯	
3.2	4	KAH23-04	10.4	32.5	15.5	16	3.2	2.7	3
4	6	KAH04-06	12.8	34.5	16	17	4.2	4.2	4
6	8	KAH06-08	15.2	38.5	17	18.5	10.7	10.7	6
8	10	KAH08-10	18.5	42	18.5	21	16.7	16.7	11
10	12	KAH10-12	20.9	44.5	21	22	28.2	28.2	14



弯管: KAL



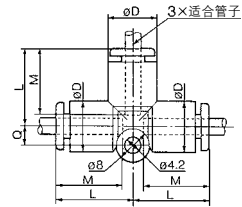
适合管子外径 mm	型号	øD	L	Q	M	有效截面积 mm ²		质量 g
						软尼龙	聚氨酯	
3.2	KAL23-00	9.6	17.5	4.3	15.5	3.4	2.9	3
4	KAL04-00	10.4	18	4.5	16	4.2	4.2	6
6	KAL06-00	12.8	20	5.3	17	11.4	11.4	6
8	KAL08-00	15.2	23	6	18.5	14.9	14.9	10
10	KAL10-00	18.5	26.5	6.8	21	25.0	25.0	17
12	KAL12-00	20.9	28.5	7.5	22	39.7	39.7	21



T形接管: KAT



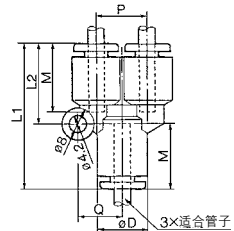
适合管子外径 mm	型号	øD	L	Q	M	有效截面积 mm ²		质量 g
						软尼龙	聚氨酯	
3.2	KAT23-00	9.6	17.5	4.3	15.5	3.4	2.9	5
4	KAT04-00	10.4	18	4.5	16	6.4	6.9	7
6	KAT06-00	12.8	20	5.3	17	13.4	13.4	10
8	KAT08-00	15.2	23	6	18.5	17.7	17.7	15
10	KAT10-00	18.5	26.5	6.8	21	28.4	28.4	25
12	KAT12-00	20.9	28.5	7.5	22	45.4	45.4	29



Y形接管: KAU



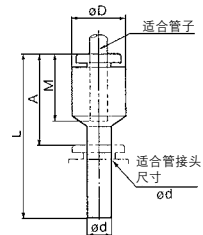
适合管子外径 mm	型号	øD	L1	L2	P	Q	M	有效截面积 mm ²		质量 g
								软尼龙	聚氨酯	
3.2	KAU23-00	9.6	33	17.5	9.6	9	15.5	3.4	2.9	5
4	KAU04-00	10.4	34	18	10.4	9.7	16	4.2	4.2	7
6	KAU06-00	12.8	37	20	12.8	11.7	17	13.4	13.4	9
8	KAU08-00	15.2	42.5	24.5	15.2	13.7	18.5	17.7	17.7	11
10	KAU10-00	18.5	48	27.5	18.5	16.1	21	28.4	28.4	16
12	KAU12-00	20.9	51	30	20.9	18.1	22	45.4	45.4	23



插管减径接管: KAR



适合管子外径 mm	适合管接头 尺寸ød	型号	øD	L	A	M	有效截面积 mm ²		质量 g
							软尼龙	聚氨酯	
3.2	4	KAR23-04	9.6	33.5	18.5	15.5	3.4	2.9	5
4	6	KAR04-06	10.4	34.5	17.5	16	5.6	5.6	1.8
	8	KAR04-08		36.5	18				2.0
	10	KAR04-10		39.5	18.5				3.3
6	8	KAR06-08	12.8	37	18.5	17	13.1	13.1	2.5
	10	KAR06-10		39.5					3.0
	12	KAR06-12		42	20				4.7
8	10	KAR08-10	15.2	41	20	18.5	18.0	18.0	4.0
	12	KAR08-12		42					4.6
10	12	KAR10-12	18.5	44.5	23	21	32.8	32.8	33



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