

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。

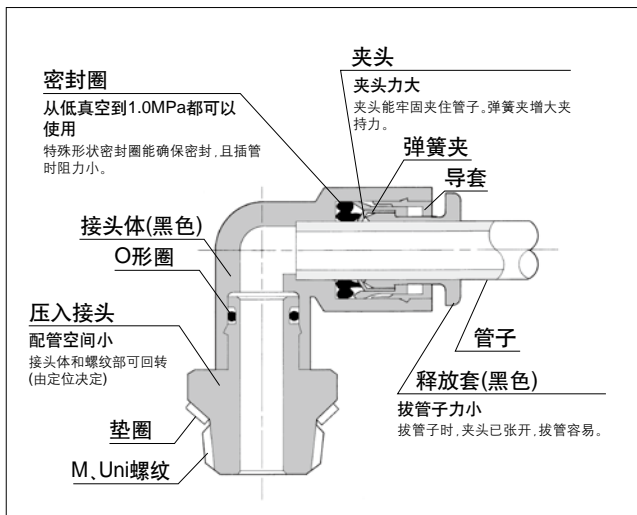
可用于真空(-100kPa)。

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铬。

●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铬 $10^4 \sim 10^7 \Omega$

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

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

KA 系列

直通接头:KAH

<M5, M6的场所>

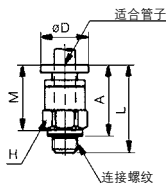


适合管子 外径 mm	连接螺纹 M Uni	型号	H (六角 对边)	øD	L	※A	M	有效截面积 mm ²		质量 g
								软尼龙	聚氨酯	
3.2	M5×0.8	KAH23-M5	7	7	17	14	13	3.4	2.9	2.1
	M6×1	KAH23-M6	8	8.5	17.5	14				
	1/8	KAH23-U01	10	10	12.5	8.5				
4	M5×0.8	KAH04-M5	8	9.5	17	14	13	4	4	2
	M6×1	KAH04-M6	8		17.5	14				
	1/8	KAH04-U01	10	18.5	13.5	16	5.6	5.6	10	
	1/4	KAH04-U02	14	16.5	10.5					
	M5×0.8	KAH06-M5	10	11.5	18.5	15	14	4	4	3
M6×1	KAH06-M6	10	11.5	19	15					
6	1/8	KAH06-U01	12	12	19.5	14.5	17	13.1	13.1	5
	1/4	KAH06-U02	14		13	13				10
	3/8	KAH06-U03	17		17.5	11.5				16
8	1/8	KAH08-U01	14	14	25	20.5	18.5	18.0	18.0	11
	1/4	KAH08-U02	14		21.5	15.5				27
	3/8	KAH08-U03	17		19.5	13.5				33
10	1/8	KAH10-U01	17	17	28	23	21	29.5	29.5	17
	1/4	KAH10-U02	17		22	22				14
	3/8	KAH10-U03	17		24	18				14
	1/2	KAH10-U04	22		22	14				28
	1/4	KAH12-U02	19		30.5	24.5				22
12	3/8	KAH12-U03	19	19	25.5	19.5	22	46.1	46.1	16
	1/2	KAH12-U04	22		24.5	16.5				28

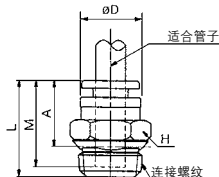
<Uni螺纹的场所>



<M5, M6的场所>



<Uni螺纹的场所>



※ Uni螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

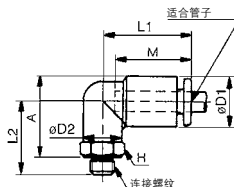
弯头:KAL

<M5, M6的场所>

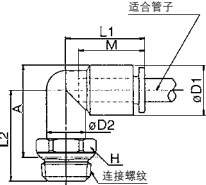


适合管子 外径 mm	连接螺纹 M Uni	型号	H (六角 对边)	øD1	øD2	L1	L2	※A	M	有效截面积 mm ²		质量 g		
										软尼龙	聚氨酯			
3.2	M5×0.8	KAL23-M5	8	9.6	8	17.5	16	15.5	15.5	3.4	2.9	6		
	M6×1	KAL23-M6										7		
	1/8	KAL23-U01										10	19.5	21
4	M5×0.8	KAL04-M5	8	10.4	8	18	16	16	16	3.5	3.5	4		
	M6×1	KAL04-M6										5		
	1/8	KAL04-U01	10									20	20.5	8
	1/4	KAL04-U02	14									22	21.5	14
	M5×0.8	KAL06-M5	10									16	18	17
M6×1	KAL06-M6	10	16.5	18										
6	1/8	KAL06-U01	10	12.8	10	20	23.5	21.5	17	11.4	11.4	9		
	1/4	KAL06-U02	14									23	24.5	23
	3/8	KAL06-U03	17									24	24.5	23
8	1/8	KAL08-U01	12	15.2	12	23	25.5	25.5	18.5	14.9	14.9	11		
	1/4	KAL08-U02	14									22.5	25.5	16
	3/8	KAL08-U03	17									24.5	26	24
10	1/8	KAL10-U01	17	18.5	17	26.5	30	31.5	21	25.0	25.0	24		
	1/4	KAL10-U02	17									26.5	30	21
	3/8	KAL10-U03	17									27	30.5	25
	1/2	KAL10-U04	22									30	31.5	45
	1/4	KAL12-U02	17									27	31.5	23
12	3/8	KAL12-U03	17	20.9	17	28.5	28	32.5	22	39.7	39.7	27		
	1/2	KAL12-U04	22									31	33.5	48

<M5, M6的场所>



<Uni螺纹的场所>



※ Uni螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

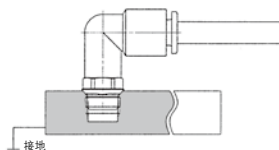
⚠ 产品单独注意事项

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>



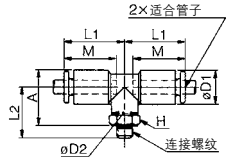
适合管子外径 mm	连接螺纹 M Uni	型号	H (六角 对边)	øD1	øD2	L1	L2	※A	M	有效截面积 mm ²		质量 g	
										软尼龙	聚氨酯		
3.2	M5 × 0.8	KAT23-M5	8	9.6	8	17.5	15	16	15.5	3.4	2.9	8	
	M6 × 1	KAT23-M6	8				15.5						
	1/8	KAT23-U01	10				19.5						21
4	M5 × 0.8	KAT04-M5	8	10.4	8	18	15.5	16	16	4.3	4.3	6	
	M6 × 1	KAT04-M6	8				16						
	1/8	KAT04-U01	10				20						21.5
	1/4	KAT04-U02	14				22						21.5
6	M5 × 0.8	KAT06-M5	8	12.8	8	20	16	18	17	4.3	4.3	7	
	M6 × 1	KAT06-M6	8				16.5						
	1/8	KAT06-U01	10				21.5						23.5
	1/4	KAT06-U02	14				23						24
8	3/8	KAT06-U03	17	15.2	12	23	24	26	18.5	18.2	18.2	14	
	1/8	KAT08-U01	12				22.5						26
	1/4	KAT08-U02	14				24.5						26
	3/8	KAT08-U03	17				25.5						27
10	1/8	KAT10-U01	17	18.5	17	26.5	25	29	21	29.0	29.0	30	
	1/4	KAT10-U02	17				26.5						30
	3/8	KAT10-U03	17				27						30.5
	1/2	KAT10-U04	22				30						31.5
	1/4	KAT12-U02	17				27						31.5
12	3/8	KAT12-U03	17	20.9	17	28.5	28	32.5	22	45.2	45.2	34	
	1/2	KAT12-U04	22				31						33.5

※ Uni 螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

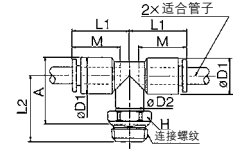
<Uni螺纹の場合>



<M5, M6の場合>



<Uni螺纹の場合>



辅助用T形接头: **KAY**

<M5, M6の場合>



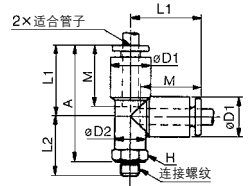
适合管子外径 mm	连接螺纹 M Uni	型号	H (六角 对边)	øD1	øD2	L1	L2	※A	M	有效截面积 mm ²		质量 g	
										软尼龙	聚氨酯		
3.2	M5 × 0.8	KAY23-M5	8	9.6	8	17.5	15	28.5	15.5	3.4	2.9	8	
	M6 × 1	KAY23-M6	8				15.5						
	1/8	KAY23-U01	10				19.5						33
4	M5 × 0.8	KAY04-M5	8	10.4	8	18	15.5	16	29.5	4.6	4.6	6	
	M6 × 1	KAY04-M6	8				18.5						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	18	17	4.6	4.6	7	
	M6 × 1	KAY06-M6	8				20.5						16.5
	1/8	KAY06-U01	10				21.5						37.5
	1/4	KAY06-U02	14				23						37
8	3/8	KAY06-U03	17	15.2	12	23	24	26	18.5	17.7	17.7	14	
	1/8	KAY08-U01	12				22.5						41.5
	1/4	KAY08-U02	14				24.5						41.5
	3/8	KAY08-U03	17				25.5						42.5
10	1/8	KAY10-U01	17	18.5	17	26.5	25	29	21	28.4	28.4	30	
	1/4	KAY10-U02	17				26.5						47.5
	3/8	KAY10-U03	17				27						48
	1/2	KAY10-U04	22				30						49
	1/4	KAY12-U02	17				27						49.5
12	3/8	KAY12-U03	17	20.9	17	28.5	28	32.5	22	45.4	45.4	35	
	1/2	KAY12-U04	22				31						51.5

※ Uni 螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

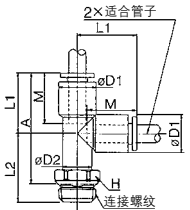
<Uni螺纹の場合>



<M5, M6の場合>



<Uni螺纹の場合>



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

KA 系列

Y形接头: KAU

<M5, M6の場合>



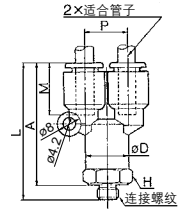
<Uni螺纹の場合>



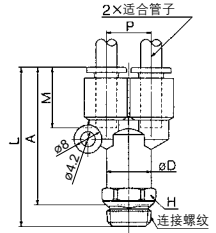
适合管子 外径 mm	连接螺纹 M Uni	型号	H (六角 对边)	øD	L	P	※A	M	有效截面积 mm ²		质量 g
									软尼龙	聚氨酯	
3.2	M5×0.8	KAU23-M5	10	9.6	38	9.6	34.5	15.5	2.2	2.2	9
	M6×1	KAU23-M6	10						38.5		
	1/6	KAU23-U01	11	39.5	3.4	2.9	11				
4	M5×0.8	KAU04-M5	11	10.4	40	10.4	36	16	2.2	2.2	4
	M6×1	KAU04-M6							11	40	
	1/6	KAU04-U01	11	41	4.2	4.2	10				
	1/4	KAU04-U02	14	42	11	16					
	1/2	KAU04-U03	17	43	12	17					
6	M5×0.8	KAU06-M5	13	12.8	43.5	12.8	39.5	17	2.2	2.2	13
	M6×1	KAU06-M6							13	43	
	1/6	KAU06-U01	14	45	13.4	13.4	17				
	1/4	KAU06-U02	14	45	17	25					
	3/8	KAU06-U03	17	46	26	26					
	1/2	KAU06-U04	22	50.5	27	27					
8	1/6	KAU08-U01	17	15.2	52	15.2	46	18.5	4.2	4.2	24
	1/4	KAU08-U02							17	46	
	3/8	KAU08-U03	17	46	27	27					
10	1/4	KAU10-U01	19	18.5	57.5	18.5	51.5	21	4.2	4.2	38
	3/8	KAU10-U02							19	51	
	1/2	KAU10-U03	19	51	36	36					
12	1/2	KAU12-U04	22	20.9	61	20.9	55	22	4.2	4.2	51
	3/8	KAU12-U03							22	55	
	1/2	KAU12-U04	22	62.5	53	53					

※ Uni螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

<M5, M6の場合>



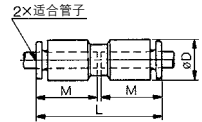
<Uni螺纹の場合>



直通接管: KAH



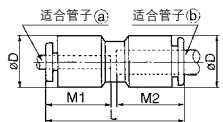
适合管子 外径 mm	型号	øD	L	M	有效截面积 mm ²		质量 g
					软尼龙	聚氨酯	
3.2	KAH23-00	9.6	31.5	15.5	3.4	2.9	3
4	KAH04-00	10.4	32.5	16	5.6	5.6	3
6	KAH06-00	12.8	34.5	17	13.1	13.1	4
8	KAH08-00	15.2	38.5	18.5	18.0	18.0	6
10	KAH10-00	18.5	42.5	21	29.5	29.5	11
12	KAH12-00	20.9	44.5	22	46.1	46.1	14



异径直通接管: KAH



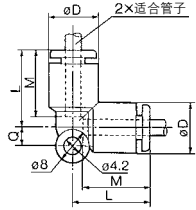
适合管子 外径mm ①	适合管子 外径mm ②	型号	øD	L	M1	M2	有效截面积 mm ²		质量 g
							软尼龙	聚氨酯	
3.2	4	KAH23-04	10.4	32.5	15.5	16	3.2	2.7	3
4	6	KAH04-06	12.8	34.5	16	17	4.2	4.2	4
6	8	KAH06-08	15.2	38.5	17	18.5	10.7	10.7	6
8	10	KAH08-10	18.5	42	18.5	21	16.7	16.7	11
10	12	KAH10-12	20.9	44.5	21	22	28.2	28.2	14



弯管: **KAL**



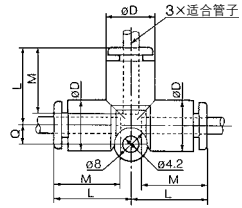
适合管子外径 mm	型号	øD	L	Q	M	有效截面积 mm ²		质量 g
						软尼龙	聚氨酯	
						3.2	KAL23-00	
4	KAL04-00	10.4	18	4.5	16	4.2	4.2	6
6	KAL06-00	12.8	20	5.3	17	11.4	11.4	6
8	KAL08-00	15.2	23	6	18.5	14.9	14.9	10
10	KAL10-00	18.5	26.5	6.8	21	25.0	25.0	17
12	KAL12-00	20.9	28.5	7.5	22	39.7	39.7	21



T形接管: **KAT**



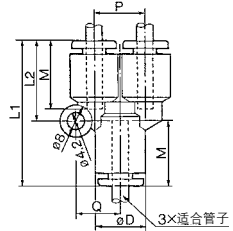
适合管子外径 mm	型号	øD	L	Q	M	有效截面积 mm ²		质量 g
						软尼龙	聚氨酯	
						3.2	KAT23-00	
4	KAT04-00	10.4	18	4.5	16	6.4	6.9	7
6	KAT06-00	12.8	20	5.3	17	13.4	13.4	10
8	KAT08-00	15.2	23	6	18.5	17.7	17.7	15
10	KAT10-00	18.5	26.5	6.8	21	28.4	28.4	25
12	KAT12-00	20.9	28.5	7.5	22	45.4	45.4	29



Y形接管: **KAU**



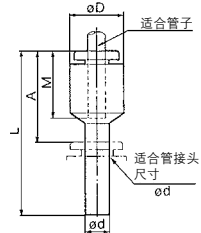
适合管子外径 mm	型号	øD	L1	L2	P	Q	M	有效截面积 mm ²		质量 g
								软尼龙	聚氨酯	
								3.2	KAU23-00	
4	KAU04-00	10.4	34	18	10.4	9.7	16	4.2	4.2	7
6	KAU06-00	12.8	37	20	12.8	11.7	17	13.4	13.4	9
8	KAU08-00	15.2	42.5	24.5	15.2	13.7	18.5	17.7	17.7	11
10	KAU10-00	18.5	48	27.5	18.5	16.1	21	28.4	28.4	16
12	KAU12-00	20.9	51	30	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	
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	17				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	18.0				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