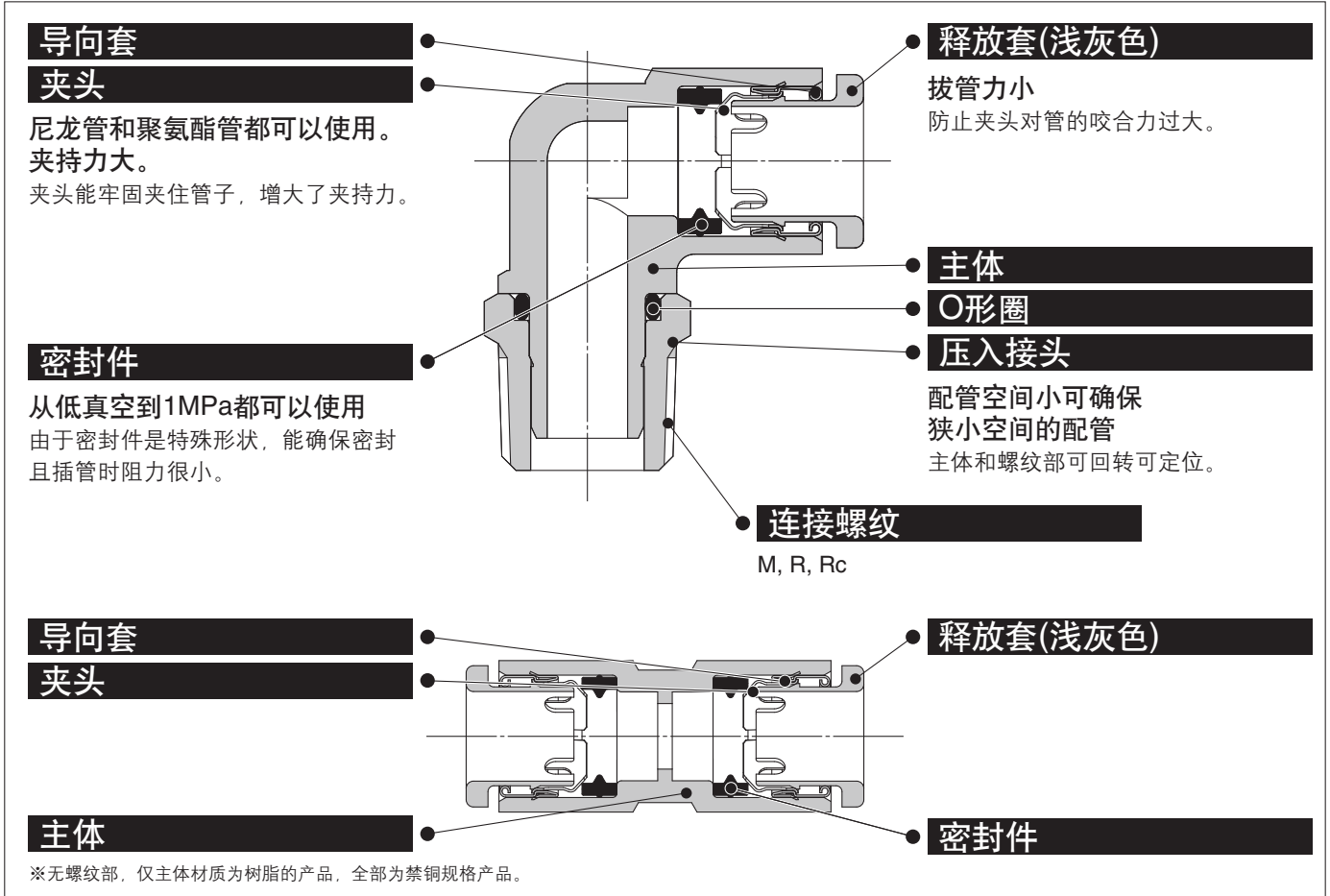


米制尺寸快换接头

适合管子: 米制尺寸 连接螺纹: M, R, Rc

KQ2 系列



快速拆装
真空 - 100kPa可以使用。



Order Made
订制规格
(详见P.31.)

适合管子

管子材质	FEP、PFA、尼龙、软尼龙、聚氨酯
管子外径	ø2, ø3.2, ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

规格

使用流体	空气、水 ^{注1)}	
使用压力范围 ^{注2)}	- 100kPa~1MPa	
耐压试验压力(23°C时)	3MPa	
环境温度及使用流体温度	- 5~60°C、通水时: 0~40°C (未冻结)	
螺纹	安装部	JIS B0203(管用圆锥螺纹) JIS B0205(米制粗牙螺纹)
	螺母部	JIS B0205(米制细牙螺纹)
螺纹部的密封	带密封剂	

注1) 请将冲击压力控制在最高使用压力以下。

注2) 由于不能确保绝对没有泄漏，因此请勿用于泄漏检测和真空保持的场合。

主要零件材质

主体	C3604, PBT, PP, SUS303
压入接头	C3604(螺纹部)、SUS303(螺纹部)
夹头	SUS304
导向套	SUS304
释放套	POM
密封件、O形圈	NBR
垫圈	SUS304·NBR

型号表示方法

KQ2 H 06 - 01 A S

快换接头

种类

记号	种类
H	直通接头
S	带内六角孔直通接头
F	内螺纹直通接头
L	弯头
LU	双管弯头
K	45°弯头
V	万向弯头
VS	带内六角孔的万向接头
VF	带内外螺纹的万向接头
LF	内螺纹弯头
VD	两个单管万向弯头
VT	三个单管万向弯头
Z	双管万向弯头
ZF	带内外螺纹的双管万向弯头
ZD	两个双管万向弯头
ZT	三个双管万向弯头
W	加长弯头
T	双管T形接头
Y	辅助用T形接头
D	两管垂直接头
U	Y形接头
UD	四管Y形接头
E	面板安装直通接管
LE	面板安装内螺纹直通接管
N	插管接头

外螺纹密封方式

记号	密封方式
无记号	无密封剂
S	带密封剂

螺纹部材质、表面处理

记号	螺纹部材质、表面处理
A	黄铜
N	黄铜 + 无电解镀锌
G	SUS303(仅限于连接螺纹/外螺纹, M3)
面板安装直通接管 □J	KJE 互换品

※□记号 / A, N

接管口径 / 适合管子外径

记号	尺寸
管子连接	00※ 同径管子
螺纹连接	M3 M3 × 0.5
	M5 M5 × 0.8
	M6 M6 × 1.0
	01 R1/8, Rc1/8
	02 R1/4, Rc1/4
03 R3/8, Rc3/8	
04 R1/2, Rc1/2	

※仅「面板安装直通接管」和「面板安装弯管」。

适合管子外径

记号	尺寸
02	ø2
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

备件

M3、M5、M6 螺纹密封垫圈请按照下记型号配备。
M3用垫圈：M-3G2
M5用垫圈：M-5G2
M6用垫圈：M-6G

KQ2 H 06 - 00 A

快换接头

种类

记号	种类
H	直接管
	异径直接管
L	接管弯头
	插管弯管
	插管减径弯管
LU	双管弯头
W	长插管弯管
T	T形接管
	异径T形接管
TW	十字形接管
TX	异径十字形接管
TY	异径十字形接管
D	两管垂直接管
	Y形接管
U	插管Y形接管
	异径Y形接管
UD	异径四管Y形接管
X	插管异径Y形接管
R	插管减径接管
XD	插管四管Y形接管

接管口径 / 适合管子外径

记号	尺寸	
00	同径管	
99	同径插杆	
管子杆连接 (减径) 异径接管	23	ø3.2
	04	ø4
	06	ø6
	08	ø8
	10	ø10
	12	ø12
	16	ø16

适合管子外径

记号	尺寸
02	ø2
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

配件

记号	名称
KQ2N	插管
	异径插管
KQ2C	管帽
KQ2P	堵头

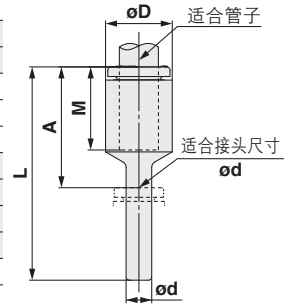
米制尺寸 M, R, Rc
密封剂 / 密封垫
英制尺寸 UNF, NPT
英制尺寸 M, R, Rc
米制尺寸 G
米制尺寸 R, Rc
密封圈
英制尺寸 NPT
英制尺寸 R
米制尺寸 Uni
密封垫
英制尺寸 Uni

外形尺寸图

插管减径接管: KQ2R



适合管子 外径 mm	适合接头 尺寸 ϕD	型号	注) ϕD	L	A	M	有效截面积 mm ²		最小 孔径	质量 g
							尼龙	聚氨酯		
$\phi 2$	$\phi 4$	KQ2R02-04A	5.8	27.8	14.5	11.9	—	0.9	1.4	0.6
$\phi 3.2$	$\phi 4$	KQ2R23-04A	7.1	28.6	15.3	13.3	3.4	2.9	2.5	0.8
	$\phi 6$	KQ2R23-06A	7.1	29.1	15.8	13.3	3.4	2.9	2.5	1
$\phi 4$	$\phi 6$	KQ2R04-06A	8.2	28.6	15.3	13.3	5.6	4	3	1.1
	$\phi 8$	KQ2R04-08A	8.2	29.6	15.4	13.3	5.6	4	3	1.3
	$\phi 10$	KQ2R04-10A	10.4	31.7	16.1	13.3	5.6	4	3	2.2
$\phi 6$	$\phi 4$	KQ2R06-04A	10.4	33.6	20.3	13.3	4	4	2.5	1.4
	$\phi 8$	KQ2R06-08A	10.4	31.6	17.4	13.3	13.1	10.4	4.5	1.7
	$\phi 10$	KQ2R06-10A	10.4	33.9	18.3	13.3	13.1	10.4	4.5	2.1
	$\phi 12$	KQ2R06-12A	12	35.7	18.7	13.3	13.1	10.4	4.5	3.2
$\phi 8$	$\phi 10$	KQ2R08-10A	13.2	35.1	19.5	14.2	26.1	18	6	2.9
	$\phi 12$	KQ2R08-12A	13.2	36.5	19.5	14.2	26.1	18	6	3.4
$\phi 10$	$\phi 12$	KQ2R10-12A	15.9	39.2	22.2	15.6	41.5	32.8	7.5	4.5
	$\phi 16$	KQ2R10-16A	16	44.7	24.1	15.6	41.5	32.8	7.5	6
$\phi 12$	$\phi 16$	KQ2R12-16A	18.5	45.7	25.1	17	58.3	46.1	9	7



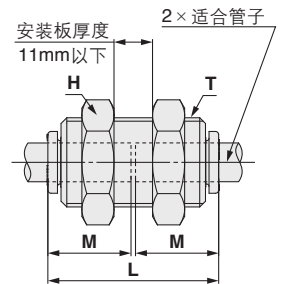
注) ϕD 为最大直径。

面板安装直通接管: KQ2E(KQ互换型)



适合管子 外径 mm	型号	T (M)	H (六角对边)	L	安装孔	M	有效截面积 mm ²		最小 孔径	质量 g
							尼龙	聚氨酯		
$\phi 3.2$	KQ2E23-00□	M12×1	14	27.3	13	13.3	3.4	2.9	2.5	24.1
$\phi 4$	KQ2E04-00□	M12×1	14	27.3	13	13.3	5.6	4	3	22.9
$\phi 6$	KQ2E06-00□	M14×1	17	27.3	15	13.3	13.1	10.4	4.5	28
$\phi 8$	KQ2E08-00□	M16×1	19	29.1	17	14.2	26.1	18	6	34
$\phi 10$	KQ2E10-00□	M20×1	24	31.9	21	15.6	41.5	29.5	7.5	64.4
$\phi 12$	KQ2E12-00□	M22×1	27	34.7	23	17	58.3	46.1	9	63.8
$\phi 16$	KQ2E16-00□	M28×1.5	32	41.9	29	20.6	113	67	13	120.1

□记号 / A: 黄铜, N: 黄铜 + 无电解镀镍

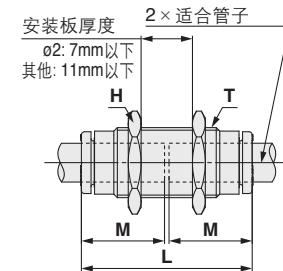


面板安装直通接管: KQ2E(KJ互换型)



适合管子 外径 mm	型号	T (M)	H (六角对边)	L	安装孔	M	有效截面积 mm ²		最小 孔径	质量 g
							尼龙	聚氨酯		
$\phi 2$	KQ2E02-00□J	M7×0.75	9	24.5	8	11.9	—	0.9	1.4	5.2
$\phi 3.2$	KQ2E23-00□J	M8×0.75	10	27.3	9	13.3	3	2.5	2.5	6.9
$\phi 4$	KQ2E04-00□J	M9×0.75	11	27.3	10	13.3	4	4	3	8.3
$\phi 6$	KQ2E06-00□J	M11×0.75	14	27.3	12	13.3	10	10	4.5	11.2

□记号 / A: 黄铜, N: 黄铜 + 无电解镀镍

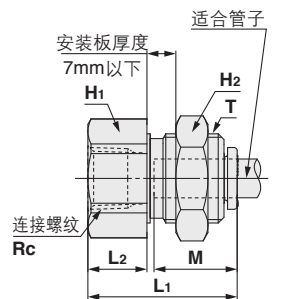


面板安装内螺纹直通接管: KQ2E



适合管子 外径 mm	连接螺纹 Rc	型号	T (M)	H ₁ (六角对边)	H ₂ (六角对边)	L ₁	L ₂	安装孔	M	有效截面积 mm ²		最小 孔径	质量 g
										尼龙	聚氨酯		
$\phi 3.2$	1/4	KQ2E23-02□	M12×1	17	14	28.7	14.3	13	13.3	3.4	2.9	2.5	31.2
$\phi 4$	1/8	KQ2E04-01□	M12×1	14	14	24.4	10	13	13.3	5.6	4	3	21.2
	1/4	KQ2E04-02□	M12×1	17	14	29	14.6	13	13.3	5.6	4	3	30.9
$\phi 6$	1/8	KQ2E06-01□	M14×1	17	17	23.6	9.2	15	13.3	13.1	10.4	4.5	28.9
	1/4	KQ2E06-02□	M14×1	17	17	28.4	14	15	13.3	13.1	10.4	4.5	32.4
$\phi 8$	3/8	KQ2E06-03□	M14×1	19	17	30.7	16.3	15	13.3	13.1	10.4	4.5	35.9
	1/8	KQ2E08-01□	M16×1	17	19	24.1	6.7	17	14.2	26.1	18	6	30.5
$\phi 10$	1/4	KQ2E08-02□	M16×1	17	19	28.4	11	17	14.2	26.1	18	6	33.1
	3/8	KQ2E08-03□	M16×1	19	19	31.7	14.3	17	14.2	26.1	18	6	37.4
$\phi 12$	1/4	KQ2E10-02□	M20×1	22	24	29.3	9.9	21	15.6	41.5	29.5	7.5	63.8
	3/8	KQ2E10-03□	M20×1	22	24	31.4	12	21	15.6	41.5	29.5	7.5	71.6
$\phi 16$	1/2	KQ2E12-04□	M22×1	24	27	32.3	11.9	23	17	58.3	46.1	9	69.3
	3/8	KQ2E16-03□	M28×1.5	30	32	34.4	11.5	29	20.6	96	67	13	122.2
	1/2	KQ2E16-04□	M28×1.5	30	32	38.8	15.9	29	20.6	113	67	13	132.1

□记号 / A: 黄铜, N: 黄铜 + 无电解镀镍



密封剂 / 密封垫
米制尺寸 M, R, Rc
英制尺寸 UNF, NPT
英制尺寸 M, R, Rc
米制尺寸 G
米制尺寸 R, Rc
密封圈
英制尺寸 NPT
英制尺寸 R
密封垫
米制尺寸 Uni
英制尺寸 Uni

KQ2 系列

订制规格 / 洁净系列 / 备件

关于详细尺寸、规格及交货期，请与本公司确认。

1 订制规格

表示记号	规格 / 内容
X12	润滑剂: 白色凡士林 释放套颜色: 白
X35 ^{注)}	主体颜色: 黑 释放套颜色: 浅灰

注) 带内六角孔直通接头 / KQ2S、面板安装直通接头 / KQ2E、
面板安装内螺纹直通接头 / KQ2E、插管 / KQ2N、
异径插管 / KQ2N、直通接头 / KQ2H、
内螺纹直通接头 / KQ2F、彩色盖圈 / KQ2C、
堵头 / KQ2P 不属于适用对象。

2 洁净系列

关于对应类型请另行商议。

表示记号	规格 / 内容
10-	黄铜金属部分无电解镀镍 润滑剂: 氟系润滑脂 洁净室内适用 双重捆包 树脂主体释放套颜色: 白色

例) **10-KQ2H06-02NS** (带螺纹)

10-KQ2H06-00A (无螺纹)

3 备件

名称	型号	适合螺纹
垫圈	M-3G2	M3
	M-5G2	M5
	M-6G	M6

黄铜

名称	型号	适合型号	
管用螺帽	KQ02-P01AJ	KQ2E02-00AJ	
	KQ23-P01AJ	KQ2E23-00AJ	
	KQ04-P01AJ	KQ2E04-00AJ	
	KQ06-P01AJ	KQ2E06-00AJ	
	KQ04-P01A	KQ2E23-00A, KQ2E04-00A, KQ2E23-02A KQ2E04-01A, KQ2E04-02A, KQ2LE04-00A	
		KQ2E06-00A, KQ2E06-01A, KQ2E06-02A KQ2E06-03A, KQ2LE06-00A	
	KQ08-P01A	KQ2E08-00A, KQ2E08-01A, KQ2E08-02A KQ2E08-03A, KQ2LE08-00A	
		KQ2E10-00A, KQ2E10-02A, KQ2E10-03A KQ2LE10-00A	
	KQ12-P01A	KQ2E12-00A, KQ2E12-03A, KQ2E12-04A KQ2LE12-00A	
		KQ2E16-00A KQ2E16-03A, KQ2E16-04A	

黄铜 + 无电解镀镍

名称	型号	适合型号	
管用螺帽	KQ02-P01NJ	KQ2E02-00NJ	
	KQ23-P01NJ	KQ2E23-00NJ	
	KQ04-P01NJ	KQ2E04-00NJ	
	KQ06-P01NJ	KQ2E06-00NJ	
	KQ04-P01N	KQ2E23-00N, KQ2E04-00N, KQ2E23-02N KQ2E04-01N, KQ2E04-02N, KQ2LE04-00N	
		KQ2E06-00N, KQ2E06-01N, KQ2E06-02N KQ2E06-03N, KQ2LE06-00N	
	KQ08-P01N	KQ2E08-00N, KQ2E08-01N, KQ2E08-02N KQ2E08-03N, KQ2LE08-00N	
		KQ2E10-00N, KQ2E10-02N, KQ2E10-03N KQ2LE10-00N	
	KQ12-P01N	KQ2E12-00N, KQ2E12-03N, KQ2E12-04N KQ2LE12-00N	
		KQ2E16-00N KQ2E16-03N, KQ2E16-04N	