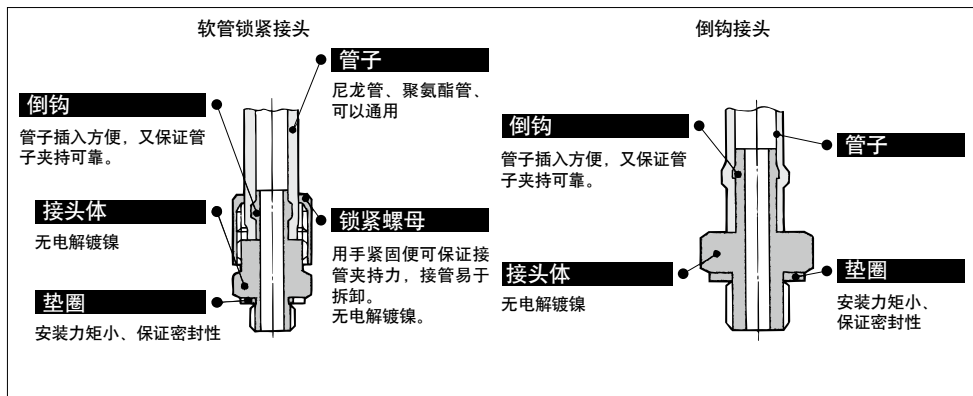


微型管接头 M 系列

适合管子 - $\phi 3.2$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 连接螺纹 - M3、M5、 $R1/8$



节省配管空间

软管锁紧接头, 管子夹持力大, 而且装拆容易。

有多种连接方式

同方向可立体配管

软管锁紧接头, 软管弯头

尼龙管、软尼龙管、聚氨酯管可以通过



规格

适合管子材料		尼龙	软尼龙	聚氨酯	Super PFA ^[31]	FEP ^[32]	改性PTFE
适合管子 外径/内径	M3の場合	—	ø3.18/ø2.18	ø3.18/ø2 ø4/ø2.5	—	—	—
	M5、R1/8 の場合	ø4/ø2.5 ø6/ø4		ø3.18/ø2 ø4/ø2.5 ø6/ø4	ø6/ø4	ø4/ø2.5 ø6/ø4	ø4/ø2.5 ø6/ø4
使用流体		空气、水 ^[34]					
最高使用压力(20℃时)		1.5MPa	1MPa	0.8MPa	1MPa	1.5MPa	1.4MPa
环境温度及使用流体温度		-5~60℃、水の場合0~40℃(未冻结时)					
连接尺寸		M3、M5、R1/8				M5、R1/8	
螺纹		JIS B0205、2级(公制细牙螺纹) JIS B0203(锥管部位)					

注1)、注2)、注3) 仅限软管锁紧接头的使用。

注4) 倒钩接头、倒钩弯头、倒钩弯头(H)の場合、不能使用水。

主要零件材料

材质	接头体	C3604BD(无电解镀镍)(锁紧接头M-3N、M-5N为SUS303)
	密封垫	尼龙66、GF30%、SUS304、NBR(仅M3为PVC)

※M-5E、M-5ER、M-5M的接头体没有表面处理。

无电解镀镍制品-X2表示。

适合不同管子材料的管接头的区别(倒钩接头、倒钩弯头、倒钩弯头(H))

根据适合的管材, 所使用的的管接头不同。(参考下表)

连接	管子种类	适合不同管子材料的管接头的区别		
		倒钩接头	倒钩弯头	倒钩弯头(H)
M3	软尼龙管 聚氨酯管		—	
R1/8、 M5	尼龙管			
	软尼龙管 聚氨酯管	标记 	标记 	标记



订制规格
(详见《Best Pneumatics》第6版
第7册P.200。)

▲: 在技术条件允许的情况下, 请选择带▲的选项, 以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法, 请参考前附 24。

▲：在技术条件允许的情况下，请选择带▲的选项，以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法，请参考前附 24。

型号 / M3、R 1/8 系列

型号 / M5 系列

系列	型号	名称	用途	备注
M3	▲M-3AU-3	软管用倒钩接头	配软尼龙管 配聚氨酯管	ø3.18/2 xM3 ø3.18/2 xM3
	▲M-3AU-4		配软尼龙管 配聚氨酯管	ø4/2.5 xM3
	▲M-3ALU-3	软管用倒钩弯头	配管 配尼龙管	ø3.18/2 xM3 ø3.18/2 xM3
	▲M-3ALU-4		以带孔螺钉为轴芯，可 360° 自由定位固定	ø4/2.5 xM3
	▲M-3UL	万向弯头	以带孔螺钉为轴芯，可 360° 自由定位固定	M3 内螺纹 × M3 外螺纹
	▲M-3UT	万向 T 型弯头	以带孔螺钉为轴芯，可 360° 自由定位固定	M3 内螺纹 × M3 内螺纹 × M3 外螺纹
	▲M-3N	直通锁紧接头	用于元件各接头或相同接头之间的连接	M3 外螺纹 × M3 外螺纹
	▲M-3P	螺塞	用于堵塞不用的 M3 配管口	

系列	型号	名称	用途	备注
R 1/8	▲M-01AN-4	尼龙管用倒钩接头	配尼龙管	ø4/2.5 x R 1/8 ø6/4 x R 1/8
	▲M-01AN-6			
	▲M-01AU-4	软管用倒钩接头	配尼龙管 配聚氨酯管	ø4/2.5 x R 1/8 ø6/4 x R 1/8
	▲M-01AU-6			
	▲M-01H-4	软管锁紧接头	配尼龙管 配聚氨酯管	ø4/2.5 x R 1/8 ø6/4 x R 1/8
	▲M-01H-6			

系列	型号	名称	用途	备注
M5	▲M-5AN-4	尼龙管用倒钩接头	配尼龙管	ø4/2.5 xM5 ø6/4 xM5
	▲M-5AN-6			
	▲M-5AU-3	软管用倒钩接头	配软尼龙管 配聚氨酯管	ø3.18/2 xM5 ø3.18/2 xM5
	▲M-5AU-4		配软尼龙管 配聚氨酯管	ø4/2.5 xM5 ø6/4 xM5
	▲M-5AU-6			
	▲M-5ALN-4	尼龙管用倒钩接头	配尼龙管 以带孔螺钉为轴芯，可自由定位固定 360°	ø4/2.5 xM5 ø6/4 xM5
	▲M-5ALN-6			
	▲M-5ALU-3	软管用倒钩接头	以带孔螺钉为轴芯，可 360° 自由定位固定	ø3.18/2 xM5 ø3.18/2 xM5
	▲M-5ALU-4			ø4/2.5 xM5 ø6/4 xM5
	▲M-5ALU-6			
M5	▲M-5ALHN-4	尼龙管用倒钩接头(H)	以带孔螺钉为轴芯，可 360° 自由定位固定	ø4/2.5 xM5 ø6/4 xM5
	▲M-5ALHN-6			
	▲M-5ALHU-3	软管用倒钩接头(H)	以带孔螺钉为轴芯，可 360° 自由定位固定	ø3.18/2 xM5 ø3.18/2 xM5
	▲M-5ALHU-4			ø4/2.5 xM5 ø6/4 xM5
	▲M-5ALHU-6			
	▲M-5H-4	软管锁紧接头	配尼龙管 配尼龙管 配聚氨酯管	ø4/2.5 xM5 ø6/4 xM5 ø6/4 xM5
	▲M-5H-6			
	▲M-5HL-4	软管弯头	配尼龙管 配尼龙管 配聚氨酯管	ø4/2.5 xM5 ø6/4 xM5 ø6/4 xM5
	▲M-5HL-6			
	▲M-5HLH-4	软管弯头(H)	以带孔螺钉为轴芯，可 360° 自由定位固定	ø4/2.5 xM5 ø6/4 xM5
M5	▲M-5HLH-6			
	▲M-5L	弯头	成 90° 方向配管	M5 内螺纹 × M5 内螺纹

系列	型号	名称	用途	备注
M5	▲M-5T	T 型接头	两侧各成 90° 配管	M5 内螺纹 × M5 内螺纹
	▲M-5UL	万向弯头	以带孔螺钉为轴芯，可 360° 自由定位固定	M5 内螺纹 × M5 内螺纹
	▲M-5UT	万向 T 形接头	以带孔螺钉为轴芯，可 360° 自由定位固定	M5 内螺纹 × M5 内螺纹
	▲M-5J	加长接头	配管立体化时使用，防止相互干涉	M5 内螺纹 × M5 外螺纹
	▲M-5N	直通锁紧接头	接头与元件或相同接头之间的连接	M5 外螺纹 × M5 外螺纹
	▲M-5UN	万向直通锁紧接头	沿轴芯方向，可 360° 自由定位连接	M5 外螺纹 × M5 外螺纹 PAT.
	▲M-5E	面板安装接头	面板内外连接	M5 × M5 内螺纹
	▲M-5ER	面板安装变螺纹接头	Rc 1/8 配管与 M5 接头间的连接，可安装在面板上	Rc 1/8 × M5 内螺纹
	▲M-5M	集装头	R 1/8 配管分支成 9 个 M5 配管，可安装在面板上	Rc 1/8 × M5 内螺纹 (9 处)
	▲M-5B	接头套	R 1/8 配管与 M5 接头连接	R 1/8 × M5 内螺纹
M5	▲M-5P	螺塞	堵塞不用的 M5 配管口	

KQ2

KQ82

KS
KX

KM

KF

M

H/DL
L/LL

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQ82

MS

KKA

KP

LQ

MQR

T

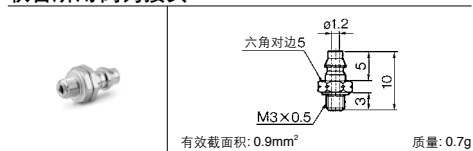
M 系列

M3系列

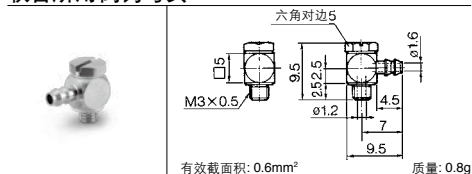
软管所用倒钩接头: M-3AU-3



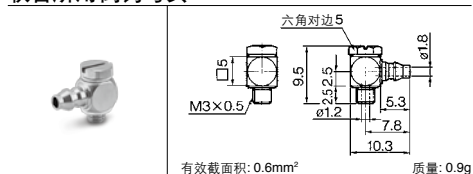
软管所用倒钩接头: M-3AU-4



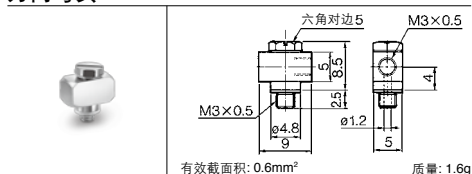
软管所用倒钩弯头: M-3ALU-3



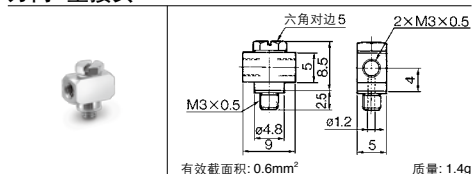
软管所用倒钩弯头: M-3ALU-4



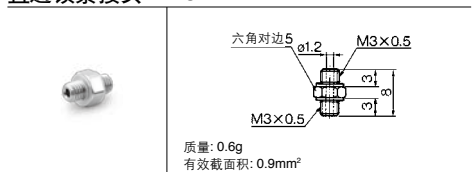
万向弯头: M-3UL



万向T型接头: M-3UT



直通锁紧接头: M-3N



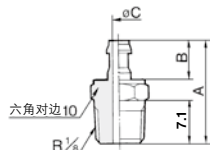
螺塞: M-3P



R 1/8 系列

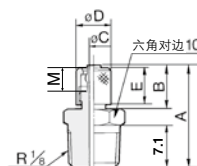
尼龙管、软管所用倒钩接头: M-01A□-4、-6

适合管子	型号	A	B	oC	有效截面积 (mm ²)	质量 g
尼龙管	M-01AN-4	15.1	5	1.8	2.1	6.4
	M-01AN-6	17.1	7	2.5	4.0	6.6
软管	M-01AU-4	15.1	5	1.8	2.1	6.5
	M-01AU-6	17.1	7	2.5	4.0	6.7



软管锁紧接头: M-01H-4、-6

型号	A	B	oC	oD	E	M	有效截面积 (mm ²)	质量 g
M-01H-4	18.6	8.5	1.8	6.5	7	5	2.1	7.1
M-01H-6	19.6	9.5	3	8.5	8	6	5.5	7.7

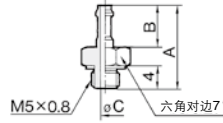


M5系列

尼龙管所用倒钩接头: M-5AN-4、-6



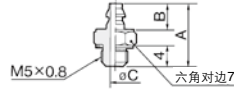
型号	A	B	øC	有效截面积 mm ²	质量 g
M-5AN-4	12	5	1.8	2.1	1.6
M-5AN-6	14	7	2.5	4.0	1.7



软管所用倒钩接头: M-5AU-3、-4、-6



型号	A	B	øC	有效截面积 mm ²	质量 g
M-5AU-3	11.5	4.5	1.6	1.7	1.5
M-5AU-4	12	5	1.8	2.1	1.6
M-5AU-6	14	7	2.5	4.0	1.8



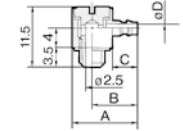
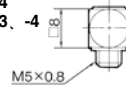
尼龙管所用倒钩接头: M-5ALN-4、-6

软管所用倒钩接头: M-5ALU-3、-4、-6

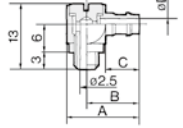
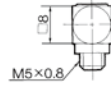


型号	A	B	C	øD	有效截面积 mm ²	质量 g
M-5ALN-4	13	9	5	1.8	1.4	4.0
M-5ALN-6	15	11	7	2.5	2.4	4.4
M-5ALU-3	13	9	4.5	1.6	1.1	4.0
M-5ALU-4	13.5	9.5	5	1.8	1.4	4.1
M-5ALU-6	15.5	11.5	7	2.5	2.4	4.5

M-5ALN-4
M-5ALU-3、-4



M-5ALN-6
M-5ALU-6



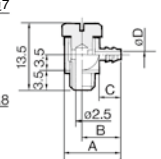
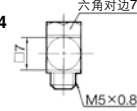
尼龙管所用倒钩接头: M-5ALHN-4、-6

软管所用倒钩接头: M-5ALHU-3、-4、-6

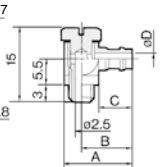
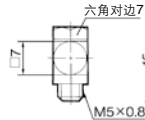


型号	A	B	C	øD	有效截面积 mm ²	质量 g
M-5ALHN-4	12	8.5	5	1.8	1.4	3.2
M-5ALHN-6	14	10.5	7	2.5	2.4	3.7
M-5ALHU-3	12	8.5	4.5	1.6	1.1	3.2
M-5ALHU-4	12.5	9	5	1.8	1.4	3.3
M-5ALHU-6	14.5	11	7	2.5	2.4	3.9

M-5ALHN-4
M-5ALHU-3、-4



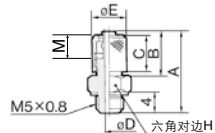
M-5ALHN-6
M-5ALHU-6



软管锁紧接头: M-5H-4、-6



型号	A	B	C	øD	øE	H	M	有效截面积 mm ²	质量 g
M-5H-4	15.5	8.5	7	1.8	6.5	7	5	2.1	2.7
M-5H-6	16.5	9.5	8	2.5	8.5	8	6	4.0	3.9



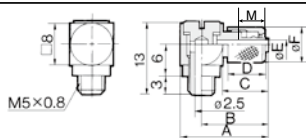
M 系列

M5系列

软管弯头: M-5HL-4、-6



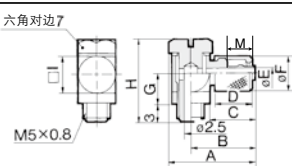
型号	A	B	C	D	øE	øF	M	有效截面积 (mm ²)	质量 g
M-5HL-4	16.5	12.5	8.5	7	1.8	6.5	5	1.4	4.4
M-5HL-6	17.5	13.5	9.5	8	2.5	8.5	6	2.4	5.2



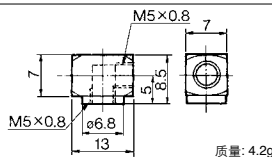
软管弯头: M-5HLH-4、-6



型号	A	B	C	D	øE	øF	G	H	□	M	有效截面积 (mm ²)	质量 g
M-5HLH-4	15.5	12	8.5	7	1.8	6.5	5.5	15	7	5	1.4	4.5
M-5HLH-6	17.5	13.5	9.5	8	2.5	8.5	6	16	8	6	2.4	6.6

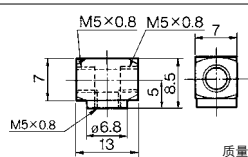


弯头: M-5L



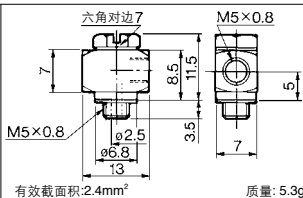
质量: 4.2g

T形接头: M-5T



质量: 3.5g

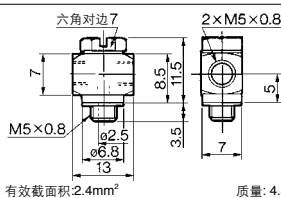
万向弯头: M-5UL



有效截面积: 2.4mm²

质量: 5.3g

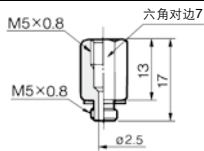
万向T形接头: M-5UT



有效截面积: 2.4mm²

质量: 4.8g

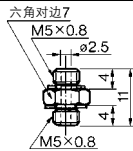
加长接头: M-5J



有效截面积: 4.0mm²

质量: 3.6g

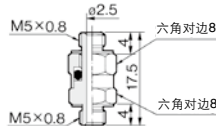
直通锁紧接头: M-5N



有效截面积: 4.0mm²

质量: 1.5g

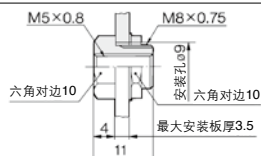
万向直通锁紧接头: M-5UN



有效截面积: 4.0mm²

质量: 3.9g

面板安装接头: M-5E



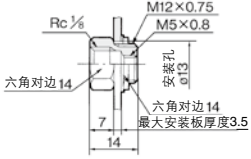
板厚为3.5~6mmの場合、请在板上加工M8×0.75的螺孔再拧入。

质量: 4.6g

M5系列

面板安装变螺纹接头: M-5ER



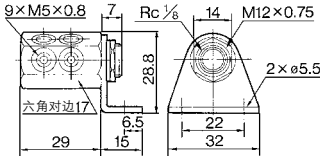


板厚为3.5~6mmの場合、请在板上加工
M12×0.75的螺孔，再拧入。

质量: 12g

集装头: M-5M



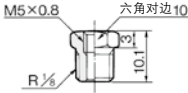


面板的最大厚度为3.5mm
板厚为3.5~6mmの場合、请在板上加工
M12×0.75的螺孔，再拧入。

质量: 59g

接头套: M-5B

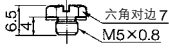




质量: 5.8g

螺塞: M-5P





质量: 1.3g

⚠ 产品单独注意事项

使用前必读。
安全注意事项由前附25、管接头及管子的共同注意事项由P.339~343确认。

M3及M5螺纹部的拧入方法

⚠ 注意

- ①用手拧入后再用工具拧入约1/4圈。紧固圈数由下表确认。
- 拧入力矩过大，会引起螺纹折断及密封垫变形而引起漏气。螺纹拧入过浅，螺纹部分会松动或漏气。

软管锁紧接头的配管方法

⚠ 注意

- ①按需要管长沿轴向直角切断。请用管钳TK-1、2、3切断。管子长度要留有余量。
- ②管子穿过锁紧螺母。
- ③将管子插入软管螺纹接头底部，否则会引起漏气或管子脱落。
- ④用手拧紧锁紧螺母。

倒钩接头的配管方法

⚠ 注意

- ①按需要管长沿轴向直角切断。请用管钳TK-1、2、3切断。管子长度要留有余量。
- ②管子要插到倒钩的底部，管子没插到底部会引起漏气或管子脱落。

螺纹	品种	紧固圈数
M3	M-3AU-□	约1/4圈
	M-3N	
	M-3P	
	M-3ALU-□	约1/2圈
	M-3UL	
	M-3UT	
M5	M-5AN-□	约1/6~1/4圈 ^(注)
	M-5AU-□	
	M-5H-□	
	M-5J	
	M-5N	
	M-5UN	
	M-5P	
	M-5ALN-6	~1/2圈 ^(注)
	M-5ALU-6	
	M-5ALHN-6	
	M-5ALHU-6	
	M-5HL-□	
	M-5HLH-□	
	M-5ALN-4	
	M-5ALU-3,4	
	M-5ALHN-4	
	M-5ALHU-3,4	
	M-5UL	
	M-5UT	

(注) 大致紧固力矩是1~1.5N·m。

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