

MJ.JL

紧固接头·接头

配管口径1/8~1/2(Rc或R)



● 双重卡爪机构的稳定、切实配管。可靠性优异的紧固接头。

株式会社AOI产

■ 直管型				
单侧直管· MJS□-□	直管· MJS□-0	内螺纹型·直管· MJS□-□-M	隔板接头· MJS□-0-X	隔板内螺纹型· MJS□-□-E
适用气管 外径φ	适用气管 外径φ	适用气管 外径φ	适用气管 外径φ	适用气管 外径φ
4	4	4	4	4
6	6	6	6	6
8	8	8	8	8
10	10	10	10	10
12	12	12	12	12
15	15	15	15	15
· 记载页码：865	· 记载页码：865	· 记载页码：865	· 记载页码：865	· 记载页码：866
■ 弯管型				■ 三通型
单侧弯管· MJL□-□	弯管· MJL□-0	内螺纹型·弯管· MJL□-□-M	旋转变管· MJL□-□-T	双侧三通· MJT□-□
适用气管 外径φ	适用气管 外径φ	适用气管 外径φ	适用气管 外径φ	适用气管 外径φ
4	4	4	4	4
6	6	6	6	6
8	8	8	8	8
10	10	10	10	10
12	12	12	12	12
15	15	15	15	15
· 记载页码：866	· 记载页码：866	· 记载页码：866	· 记载页码：867	· 记载页码：867
D形三通· MJT□-□-D	三通· MJT□-0	内螺纹型·三通· MJT□-□-M	导套· MJN□-0	插入式卡套· MJU□-0
适用气管 外径φ	适用气管 外径φ	适用气管 外径φ	适用气管 外径φ	适用气管 外径φ
4	4	4	4	4
6	6	6	6	6
8	8	8	8	8
10	10	10	10	10
12	12	12	12	12
15	15	15	15	15
· 记载页码：867	· 记载页码：867	· 记载页码：868	· 记载页码：868	· 记载页码：868

紧固接头MJ系列

弯管·JL	
	配管口径 R、Rc
	1/8
	1/4
	3/8
	1/2
· 记载页码：869	

接头

● 销售单位为10个/1袋。

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀·单向阀等
- 接头·气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位·密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器·控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末

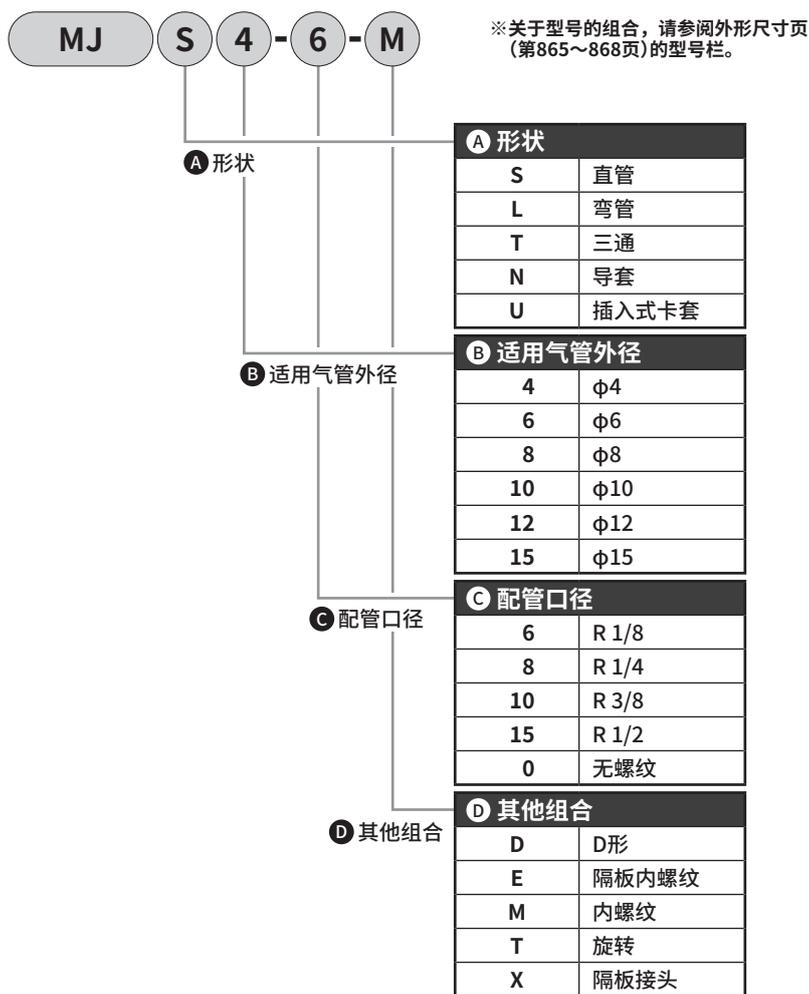
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(V)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

规格

项目	MJ
使用流体	压缩空气
最高使用压力 MPa	1.0
环境温度 °C	-10~60(但是, 不得冻结)
使用气管	软尼龙管(F-15□□)、聚氨酯管(U-95□□)注 卷绕管(KX-12□□)

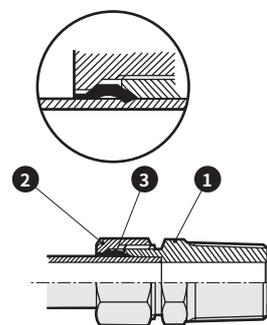
注：气管的尺寸、使用温度范围及使用压力请参阅902页。

型号表示方法



注：销售单位为10个/1袋。

内部结构及部件一览表

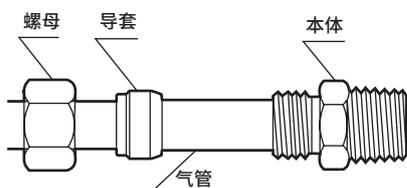


No.	部件名称	材质
1	本体	黄铜
2	紧固螺母	黄铜
3	导套	黄铜

⚠ 使用注意事项

- 使用聚氨酯管时以及软尼龙管中的使用温度较高时, 请放入插入式卡套进行使用。(参阅第868页) 如果忘记放入插入式卡套, 可能导致气管从接头上脱落。
- 请使用材质为1/2H(热处理)以下, 气管壁厚1mm以下的铜管。
- 在气管活动剧烈的场所使用时, 可能导致故障, 请避免在此类场所使用。

拆装方法

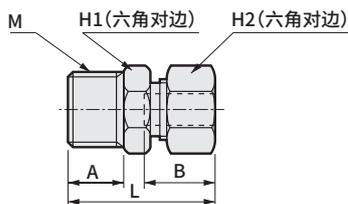


- ①按各图所示, 在塑料气管或铜管中嵌入螺母、导套, 插入至与接头本体接触(气管末端), 用手拧紧螺母。
- ②之后使用扳手等进行拧紧。塑料气管时的适应紧固旋转为1 3/4圈, 铜管(1/2H、壁厚1mm)为1 1/4~1 1/2圈。
- ③切断气管时, 请尽可能垂直切断, 避免出现毛刺及灰尘等。
- ④临时紧固时, 比适应紧固旋转少1/4圈, 正式紧固时紧固1/4圈。另外, 再使用时的增拧也是1/4圈。

外形尺寸图：单侧直管、直管、内螺纹型直管、隔板接头



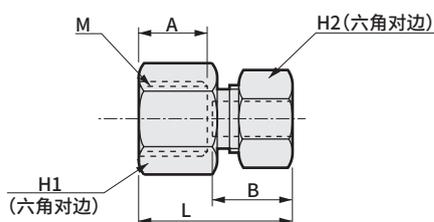
● 单侧直管 · MJS □—□



※L和B尺寸表示螺母紧固前的大致尺寸。

型号	适用气管 外径φ	M	H ₁	H ₂	L	A	B	最小 孔径	有效截面积 (mm ²)	重量 g
MJS4-6	4	R1/8	10	10	22.5	8	11	3	4.1	10
MJS4-8	4	R1/4	14	10	26	11	11	3	3.9	14
MJS6-6	6	R1/8	10	12	23.5	8	11.5	4.5	7.9	12
MJS6-8	6	R1/4	14	12	27	11	11.5	4.5	7.8	19
MJS6-10	6	R3/8	17	12	28.5	12	11.5	4.5	7.9	29
MJS8-6	8	R1/8	12	14	25.5	8	13	6	19.5	16
MJS8-8	8	R1/4	14	14	28.5	11	13	6	20.1	21
MJS8-10	8	R3/8	17	14	30	12	13	6	19.5	31
MJS10-8	10	R1/4	14	17	30.5	11	14.5	8	36.1	26
MJS10-10	10	R3/8	17	17	31.5	12	14.5	8	36.1	35
MJS10-15	10	R1/2	22	17	34.5	15	14.5	8	36.1	53
MJS12-8	12	R1/4	16	19	32	11	16	9	57.8	32
MJS12-10	12	R3/8	17	19	33	12	16	10	55.5	38
MJS12-15	12	R1/2	22	19	36	15	16	10	57.8	56
MJS15-10	15	R3/8	20	23	37	12	19	12	113.3	52
MJS15-15	15	R1/2	23	23	40	15	19	12	115.2	72

● 内螺纹型 · 直管 · MJS □—□—M

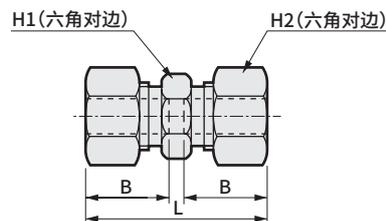


※L和B尺寸表示螺母紧固前的大致尺寸。

型号	适用气管 外径φ	M	H ₁	H ₂	L	A	B	最小 孔径	有效截面积 (mm ²)	重量 g
MJS4-6-M	4	Rc 1/8	13	10	20	8	11	3	4.0	12
MJS4-8-M	4	Rc 1/4	17	10	23	11	11	3	4.8	21
MJS6-6-M	6	Rc 1/8	13	12	21	8	11.5	4.5	8.1	14
MJS6-8-M	6	Rc 1/4	17	12	24	11	11.5	4.5	8.6	22
MJS6-10-M	6	Rc 3/8	20	12	25	12	11.5	4.5	14.4	27
MJS8-6-M	8	Rc 1/8	13	14	22.5	8	13	6	15.1	17
MJS8-8-M	8	Rc 1/4	17	14	25.5	11	13	6	20.1	25
MJS8-10-M	8	Rc 3/8	20	14	26.5	12	13	6	25.1	29
MJS10-8-M	10	Rc 1/4	17	17	27	11	14.5	8	36.1	30
MJS10-10-M	10	Rc 3/8	20	17	28	12	14.5	8	34.4	34
MJS10-15-M	10	Rc 1/2	26	17	31.5	15	14.5	8	34.4	60
MJS12-8-M	12	Rc 1/4	17	19	28.5	11	16	10	55.2	34
MJS12-10-M	12	Rc 3/8	20	19	30	12	16	10	55.5	39
MJS12-15-M	12	Rc 1/2	26	19	33	15	16	10	55.5	63
MJS15-10-M	15	Rc 3/8	20	23	33	12	19	12	73.7	52
MJS15-15-M	15	Rc 1/2	26	23	36	15	19	12	103.3	76

● 直管 · MJS □—0

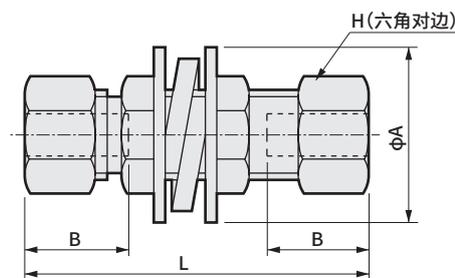
[销售单位：10个/1袋]



※L和B尺寸表示螺母紧固前的大致尺寸。

型号	适用气管 外径φ	H ₁	H ₂	L	B	最小 孔径	有效截面积 (mm ²)	重量 g
MJS4-0	4	8	10	25.5	11	3	4.3	12
MJS6-0	6	10	12	27.5	11.5	4.5	8.1	17
MJS8-0	8	12	14	31	13	6	25.2	23
MJS10-0	10	14	17	34	14.5	8	43.2	35
MJS12-0	12	16	19	37	16	10	68.6	44
MJS15-0	15	20	23	44	19	12	106.0	76

● 隔板接头 · MJS □—0—X



※L和B尺寸表示螺母紧固前的大致尺寸。安装板厚4mm以下

型号	适用气管 外径φ	H	L	B	安装 孔径	最小 孔径	有效截面积 (mm ²)	A	重量 g
MJS4-0-X	4	10	39	11	9	3	3.9	18	25
MJS6-0-X	6	12	43	11.5	11	4.5	7.7	22	26
MJS8-0-X	8	14	47	13	13	6	25.9	22	49
MJS10-0-X	10	17	51	14.5	15	8	41.1	26	59
MJS12-0-X	12	19	54	16	17	10	67.6	32	100
MJS15-0-X	15	23	63	19	21	12	97.0	40	176

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀·单向阀等
- 接头·气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位·密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器·控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(V)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末

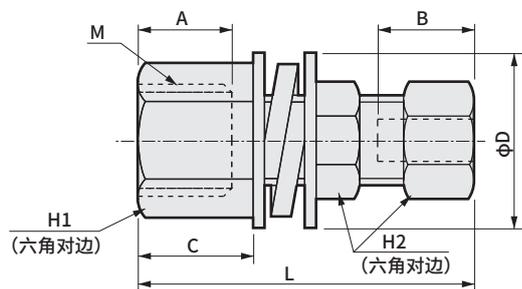


- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防雾化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀·单向阀等
- 接头·气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位·密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器·控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(V)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末

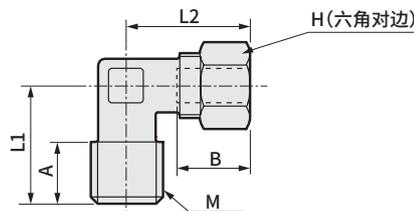
外形尺寸图：隔板内螺纹型、单侧弯管型、内螺纹型·弯管、弯管

[销售单位：10个/1袋]

● 隔板内螺纹型·MJS □—□—E



● 单侧弯管型·MJL □—□



※L2和B尺寸表示螺母紧固前的大致尺寸。

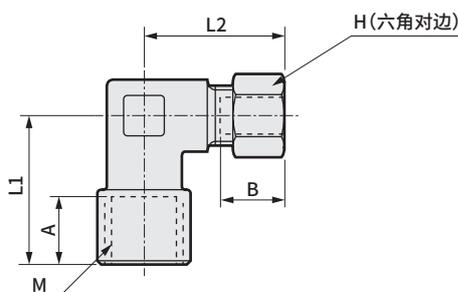
型号	适用气管 外径φ	M	H	L ₁	L ₂	A	B	最小 孔径	有效截面积 (mm ²)	重量 g
MJL4-6	4	R 1/8	10	17	20	8	11	3	3.7	19
MJL4-8	4	R 1/4	10	20	20	11	11	3	4.0	23
MJL6-6	6	R 1/8	12	17	20.5	8	11.5	4.5	7.8	21
MJL6-8	6	R 1/4	12	20	20.5	11	11.5	4.5	7.8	25
MJL6-10	6	R 3/8	12	24	23.5	12	11.5	4.5	8.1	39
MJL8-6	8	R 1/8	14	18	23	8	13	6	18.1	25
MJL8-8	8	R 1/4	14	21	23	11	13	6	16.8	31
MJL8-10	8	R 3/8	14	24	25	12	13	6	18.5	40
MJL10-8	10	R 1/4	17	23	26.5	11	14.5	8	31.4	36
MJL10-10	10	R 3/8	17	24	26.5	12	14.5	8	31.4	44
MJL10-15	10	R 1/2	17	28	28.5	15	14.5	8	32.8	66
MJL12-8	12	R 1/4	19	24	29	11	16	9	46.6	46
MJL12-10	12	R 3/8	19	25	29	12	16	10	48.1	51
MJL12-15	12	R 1/2	19	28	29	15	16	10	49.8	67
MJL15-10	15	R 3/8	23	26	34	12	19	12	88.3	72
MJL15-15	15	R 1/2	23	29	34	15	19	12	92.2	90

※L和B尺寸表示螺母紧固前的大致尺寸。安装板厚4mm以下

型号	适用气管 外径φ	M	H ₁	H ₂	L	A	B	C	安装 孔径	最小 孔径	有效截面积 (mm ²)	D	重量 g
★ MJS4-6-E	4	Rc 1/8	12	10	34	8	11	9.5	9	3	5.2	18	23
MJS6-8-E	6	Rc 1/4	17	12	40	11	11.5	13	11	4.5	13.2	22	42
MJS8-8-E	8	Rc 1/4	17	14	42.5	11	13	13	13	6	25.6	22	51
★ MJS10-10-E	10	Rc 3/8	20	17	45.5	12	14.5	14	15	8	40.1	26	70

带★标记的型号为接单生产产品，请咨询交货期。

● 内螺纹型·弯管·MJL □—□—M

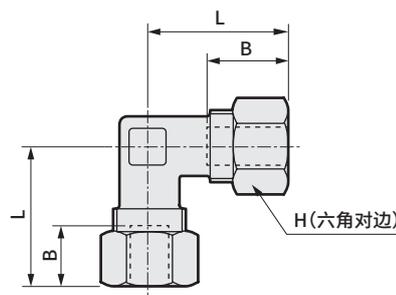


※L2和B尺寸表示螺母紧固前的大致尺寸。

型号	适用气管 外径φ	M	H	L ₁	L ₂	A	B	最小 孔径	有效截面积 (mm ²)	重量 g
★ MJL4-6-M	4	Rc 1/8	10	18.5	20	8	11	3	4.1	21
★ MJL4-8-M	4	Rc 1/4	10	24	22.5	11	11	3	4.7	33
MJL6-6-M	6	Rc 1/8	12	18.5	20.5	8	11.5	4.5	9.4	22
MJL6-8-M	6	Rc 1/4	12	24	23.5	11	11.5	4.5	12.8	34
★ MJL6-10-M	6	Rc 3/8	12	27	25.5	12	11.5	4.5	13.6	52
★ MJL8-6-M	8	Rc 1/8	14	19.5	23	8	13	6	13.6	29
MJL8-8-M	8	Rc 1/4	14	24	25	11	13	6	21.0	36
★ MJL8-10-M	8	Rc 3/8	14	27	27	12	13	6	22.8	52
★ MJL10-8-M	10	Rc 1/4	17	24	26.5	11	14.5	8	29.3	40
★ MJL10-10-M	10	Rc 3/8	17	27	28.5	12	14.5	8	35.7	55
★ MJL12-8-M	12	Rc 1/4	19	25	29	11	16	10	29.3	49
★ MJL12-10-M	12	Rc 3/8	19	27	29	12	16	10	51.4	56

带★标记的型号为接单生产产品，请咨询交货期。

● 弯管·MJL □—□—0



※L和B尺寸表示螺母紧固前的大致尺寸。

型号	适用气管 外径φ	H	L	B	最小 孔径	有效截面积 (mm ²)	重量 g
MJL4-0	4	10	20	11	3	3.6	21
MJL6-0	6	12	20.5	11.5	4.5	9.4	24
MJL8-0	8	14	23	13	6	20.7	32
MJL10-0	10	17	26.5	14.5	8	33.1	44
MJL12-0	12	19	29	16	10	49.5	57
MJL15-0	15	23	34	19	12	85.4	99

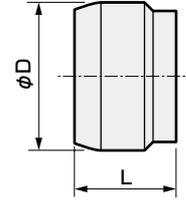
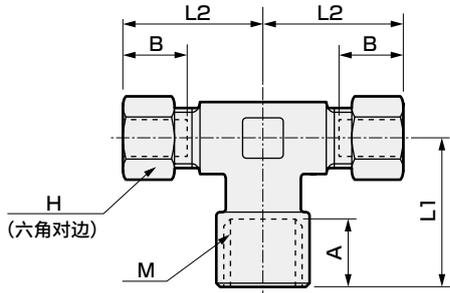
F.R.L 外形尺寸图：内螺纹三通、导套、插入式卡套

[销售单位：10个/1袋]

● 内螺纹三通MJT □-□-M



● 导套·MJN □-□-O
材质C3604BD



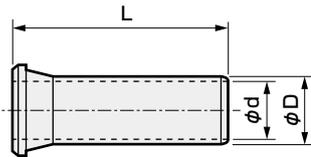
※L2和B尺寸表示螺母紧固前的大致尺寸。

型号	适用气管 外径φ	M	H	L1	L2	A	B	最小 孔径	有效截面积 (mm ²)	重量 g
★ MJT4-6-M	4	Rc 1/8	10	18.5	20	8	11	3	7.6	29
★ MJT4-8-M	4	Rc 1/4	10	24	22.5	11	11	3	8.6	43
MJT6-6-M	6	Rc 1/8	12	18.5	20.5	8	11.5	4.5	13.9	32
MJT6-8-M	6	Rc 1/4	12	24	23.5	11	11.5	4.5	22.9	46
★ MJT6-10-M	6	Rc 3/8	12	27	25.5	12	11.5	4.5	24.3	65
★ MJT8-6-M	8	Rc 1/8	14	19.5	23	8	13	6	14.3	41
MJT8-8-M	8	Rc 1/4	14	24	25	11	13	6	29.2	50
★ MJT8-10-M	8	Rc 3/8	14	27	27	12	13	6	40.0	70
★ MJT10-8-M	10	Rc 1/4	17	24	26.5	11	14.5	8	29.2	58
★ MJT10-10-M	10	Rc 3/8	17	27	28.5	12	14.5	8	53.7	78
★ MJT12-8-M	12	Rc 1/4	19	26	29	11	16	10	29.5	72
★ MJT12-10-M	12	Rc 3/8	19	27	29	12	16	10	63.8	120

带★标记的型号为接单生产产品，请咨询交货期。

型号	适用气管 外径φ	φD	L	重量 g
MJN4-O	4	6	6	0.5
MJN6-O	6	8	6	0.7
MJN8-O	8	10	7	1.1
MJN10-O	10	12	8	1.6
MJN12-O	12	14	8.5	2
MJN15-O	15	18	10.5	3.9

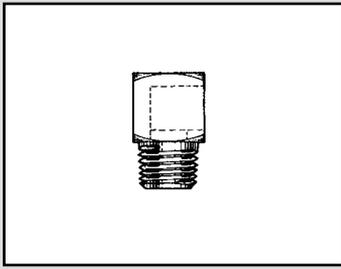
● 插入式卡套 MJ □□-□-O
材质C3604BD



安装步骤

依次将盖螺母、导套放入气管中，接着将插入式卡套插入气管内径的根部。然后将气管插入接头本体底部，连接盖螺母和接头本体。

型号	L	φD	φd(内径)	适用气管	重量 g
MJU4-O	12	1.8	1.1	U-9504	0.4
MJU6-O	15	3.6	2.8	U-9506	0.7
MJU8-O	16	4.8	4	U-9508	1.1
MJU10-O	17	6.3	5.5	U-9510	1.7
MJU12-O	18	7.8	7	U-9512	2.2
MJF4-O	12	2.3	1.5	F-1504	0.4
MJF6-O	15	3.8	3	F-1506	0.5
MJF8-O	16	5.6	4.5	F-1508	1.3
MJF10-O	17	7.1	6.2	F-1510	1.8
MJF12-O	18	8.8	8	F-1512	2.3
MJF15-O	20	11.3	10.3	F-1515	4.3



接头

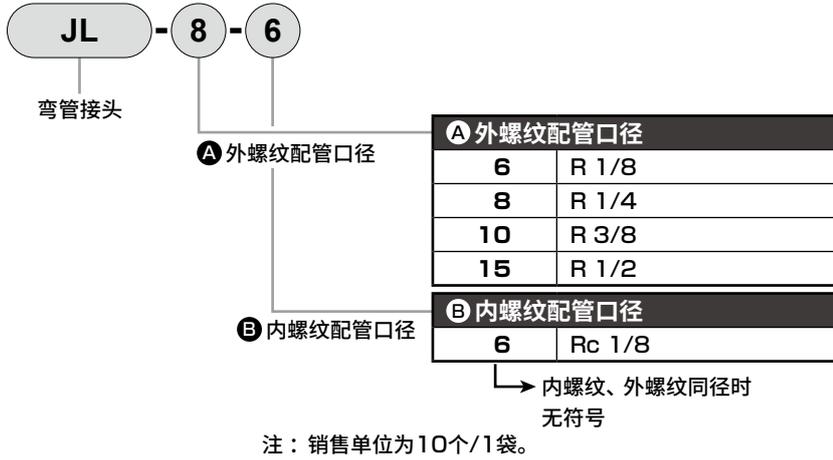
JL Series

● 配管口径：1/8~1/2



株式会社AOI产

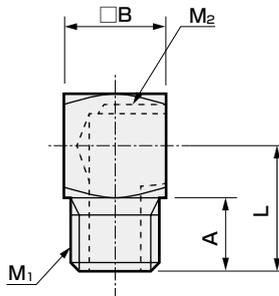
型号表示方法



外形尺寸图



● 弯管接头·JL



材质C3604BD

带※的机种的交货期请垂询本公司。

型号	M ₁	M ₂	L	A	B	最小孔径	重量g
JL-6	R 1/8	Rc 1/8	15	8	14	6	19
JL-8-6	R 1/4	Rc 1/8	18	11	14	8	22
JL-8	R 1/4	Rc 1/4	19	11	16	8	28
JL-10	R 3/8	Rc 3/8	22	12	20	10	53
JL-15 ※	R 1/2	Rc 1/2	27.5	15	25	13	100

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀·单向阀等
- 接头·气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位·密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器·控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末