

超小型速度控制器

SC-M3·M5

体积小·重量轻实现省空间配管。可设定低速、微速。

JIS符号

SC-M5-S
SC-M5-F



SC-M5-L
SC-M5-A

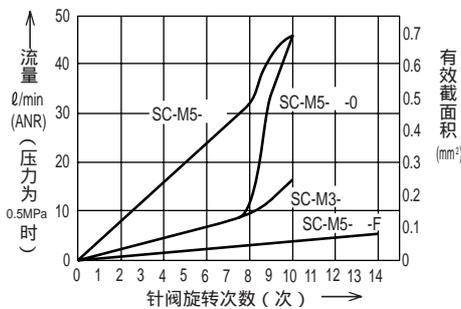


规格

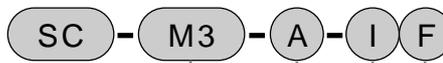
项目	SC-M3-S	SC-M3-L	SC-M3-F	SC-M3-A	SC-M5-S	SC-M5-L	SC-M5-F	SC-M5-A
使用流体	压缩空气							
最高使用压力 MPa	0.7							
最低使用压力 MPa	0.1							
保证耐压力 MPa	1.05							
流体温度	5~60 (但是,不得冻结) 注							
环境温度	10~60 (但是,不得冻结)							
接管口径	M3				M5			
产品质量 g	1.7	1.5	2.4	2.4	5.6 (6)	4.8 (5.2)	7.9 (8.3)	8.5 (8.9)
适用缸径 mm	2.5 ~ 10				6 ~ 25			
针阀旋转次数	10				10 (14)			
自由流向	流量 ℓ/min(ANR)	20			53			
	有效截面积 mm ²	0.3			0.8			
控制流向	流量 ℓ/min(ANR)	16			47 (6.7)			
	有效截面积 mm ²	0.25			0.7 (0.1)			

注1:因空气质量(露点),会隔热膨胀而冻结。
注2:流量为压力为0.5MPa时的大气换算值。
注3:()内表示微型。

流量特性



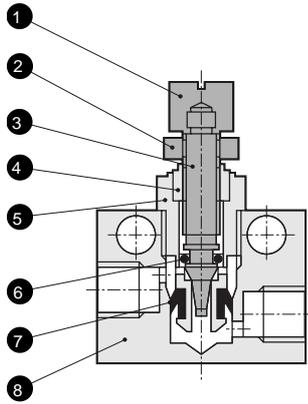
型号表示方法



符号	内容
a 接管口径	
M3	M3 × 0.5
M5	M5 × 0.8
b 形状	
S	直管
L	弯管
F	平面
A	可调式
c 控制方法	
无符号	排气节流型
I	进气节流型
d 流量特性	
无符号	标准型
O	低速型 (仅限于M5)
F	微速型 (仅限于M5)

注1:微型型锁定螺母的颜色为蓝色。
注2:不可选定SC- -S-I的型号。请将SC- -S的IN和OUT反向连接。

内部构造及部件清单



编号	部件名称	材质
1	爪手	铝合金
2	锁定螺母	铝合金
3	针阀	不锈钢
4	针阀导向	铝合金
5	检查附件	铝合金
6	O形圈	丁腈橡胶
7	密封圈	丁腈橡胶
8	本体	铝合金

注:微型型的针阀导向的材质为不锈钢。

冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
空气过滤器
其它排水器
F.R.L (组件)
F.R.L (分类)
小型F·R

精密R

净化F·R

电空R

F.R.L (相关元件)

速度控制器

消声器

止回阀·其它单向阀

管接头·气管

真空F

真空R

吸盘

真空发生器

真空辅助设施·衬垫

机械式压力开关

电子式压力开关

电子差压开关

看座·密合确认开关

空压传感器

紧固用压力开关

小型流量传感器

流量传感器

全空压系统 (全空压系统)

全空压系统 ()

循环式水冷却装置

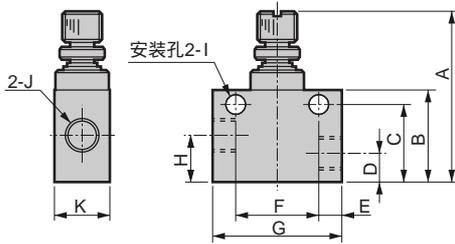
水用流量传感器

超小型速度控制器

外形尺寸图

SC-M3-S (直型)
M5

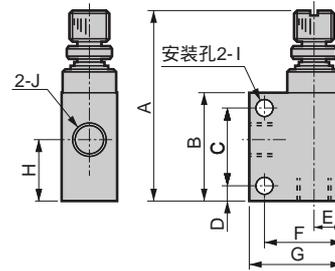
CAD 第709页



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SC-M3-S	18.5(max21)	9	7.3	2.5	2.5	8	13	4.2	2.2	M3×0.5	5
SC-M5-S	25(max28.5)	13.5	11.2	4.2	3.5	12	19	6.5	3.2	M5×0.8	8

SC-M3-L (弯型)
M5

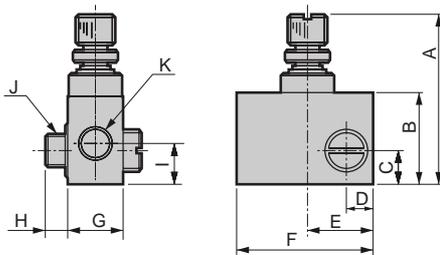
CAD 第709页



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SC-M3-L	20.3(max22.8)	10.5	7	1.9	2.5	6.5	9	5.7	2.2	M3×0.5
SC-M5-L	27.5(max31)	16	11.5	2.2	4.3	11.2	13.5	9	3.2	M5×0.8

SC-M3-F (平面)
M5

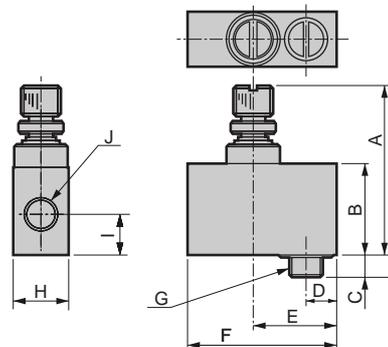
CAD 第709页



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SC-M3-F	18.5(max21)	9	3.4	2.7	6.5	13	5	3	4.2	M3×0.5	M3×0.5
SC-M5-F	25(max28.5)	13.5	5.1	4	10.5	20	8	3.5	6.5	M5×0.8	M5×0.8

SC-M3-A (可调式)
M5

CAD 第709页



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SC-M3-A	18.5(max21)	9	3	3.2	8	14.5	M3×0.5	5	4.2	M3×0.5
SC-M5-A	25(max28.5)	13.5	3.5	4.5	12.5	22	M5×0.8	8	6.5	M5×0.8