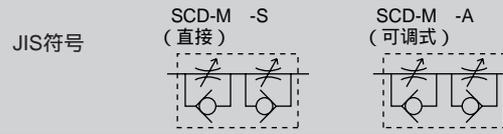


## 超小型限入限出速度控制器

# SCD-M3· M5 Series

特点:体积小·重量轻·薄型 可控制给气和排气双方向的流量



## 规格

项目	SCD-M3-S	SCD-M3-A	SCD-M5-S	SCD-M5-A	SCD-M5-S-F	SCD-M5-A-F
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1)					
环境温度	0 ~ 60 (但是, 不得冻结)					
管接管口径	M3 × 0.5			M5 × 0.8		
适用缸径 mm	4 ~ 8			6 ~ 25		
针阀旋转次数	10				14	
产品质量 g	3.1	3.9	10	11.7	10.8	12.5
控制流量 ℓ/min(ANR)	13		37		6.7	
有效截面积 mm <sup>2</sup>	0.2		0.55		0.1	

注1: 由于空气质量(露点)产生绝热膨胀而有可能冻结。

注2: 流量:压力为0.5MPa时的大气压换算值。

## 型号表示方法



机种型号

a 管接管口径

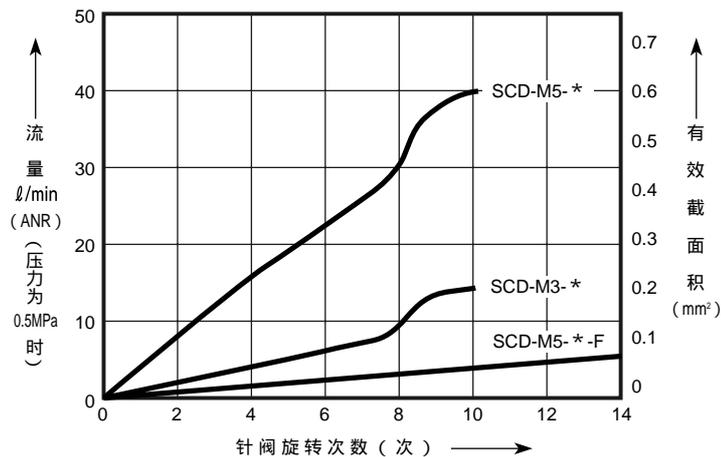
b 形状

c 流量特性

符号	内容
<b>a 管接管口径</b>	
M3	M3 × 0.5
M5	M5 × 0.8
<b>b 形状</b>	
S	直接
A	可调式
<b>c 流量特性</b>	
无符号	标准型
F	微速型 (仅限于M5)

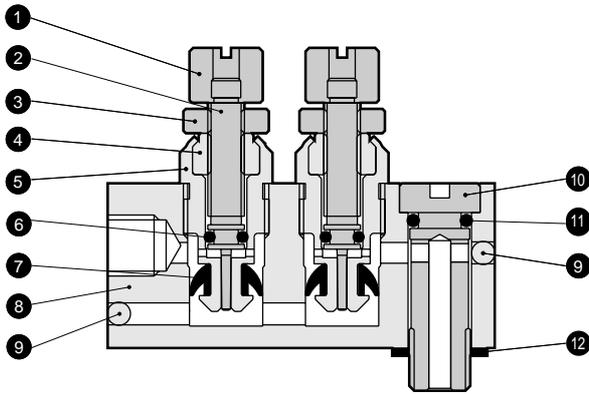
注: 微速型的锁定螺母的颜色为蓝色。

## 流量特性



### 内部构造及部件清单

可调式



编号	部件名称	材 质
1	调节杆	铝合金
2	针阀	不锈钢
3	锁定螺母	铝合金
4	针阀导向	铝合金 (微型型为不锈钢)
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
9	钢球	不锈钢
10	螺栓	黄铜
11	O形圈	丁腈橡胶
12	密封垫圈	钢+丁腈橡胶

注1：调节杆外观颜色单侧为黑色。  
(可调式型黑色表示进气节流)

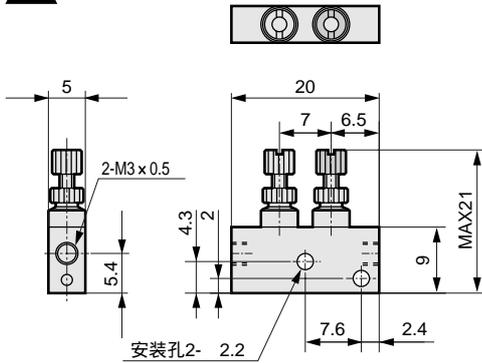
注2：直接型(不带⑩⑪⑫)材质为通用。

注3：黄铜部分为无电解质镀镍。

### 外形尺寸图

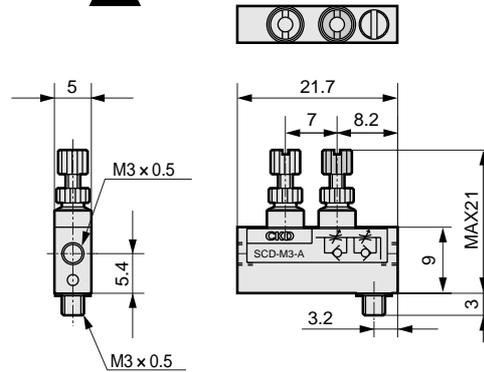
SCD-M3-S (直接)

第709页



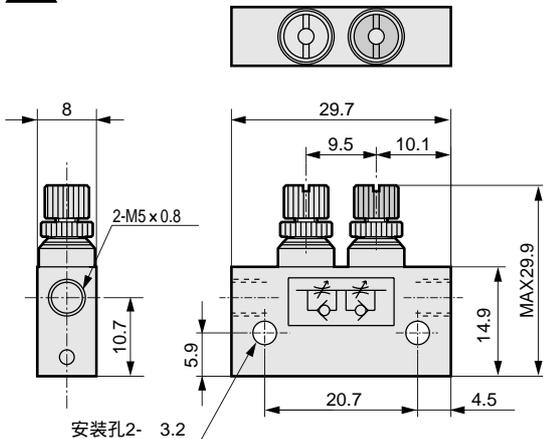
SCD-M3-A (可调式)

第709页



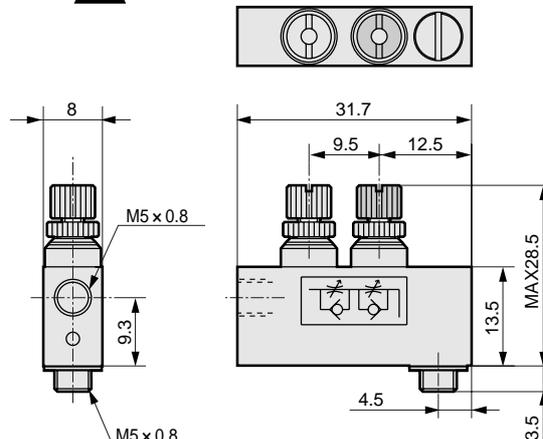
SCD-M5-S (直接)

第709页



SCD-M5-A (可调式)

第709页



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·密封  
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  
限制器

速度  
限制器