

调速阀 弯管型·带快插接头

## SC3W-FP1 Series

● 配管口径：M5、Rc1/8~R1/2

JIS符号



(排气节流)



(进气节流)

空压·真空·辅助元件综合  
样本编号：CB-024SC

RoHS

CAD

## 规格

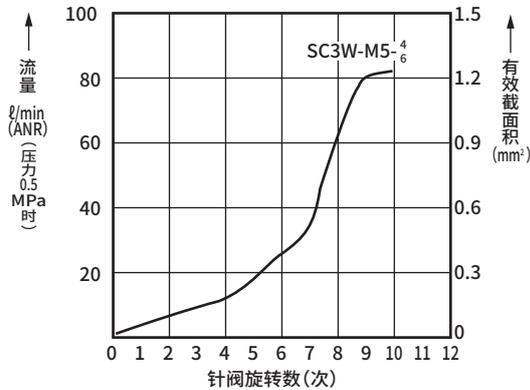
项目	SC3W-M5		SC3W-6			SC3W-8			SC3W-10				SC3W-15		
	φ4	φ6	φ4	φ6	φ8	φ6	φ8	φ10	φ6	φ8	φ10	φ12	φ10	φ12	
适用气管外径	mm														
使用流体	压缩空气														
最高使用压力	MPa														
最低使用压力	MPa														
耐压力	MPa														
流体温度	°C														
环境温度	°C														
配管口径	M5		R1/8			R1/4			R3/8				R1/2		
重量	g		g			g			g				g		
针阀旋转数	(次)		(次)			(次)			(次)				(次)		
自由流向	流量	ℓ/min (ANR)													
	有效截面积	mm <sup>2</sup>													
控制流向	流量	ℓ/min (ANR)													
	有效截面积	mm <sup>2</sup>													

注1：流量为0.5MPa时的大气压换算值。

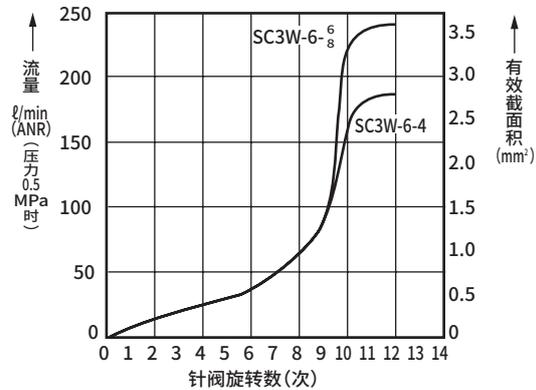
注2：部分空气(露点)可能会因绝热膨胀而冻结。

## 流量特性

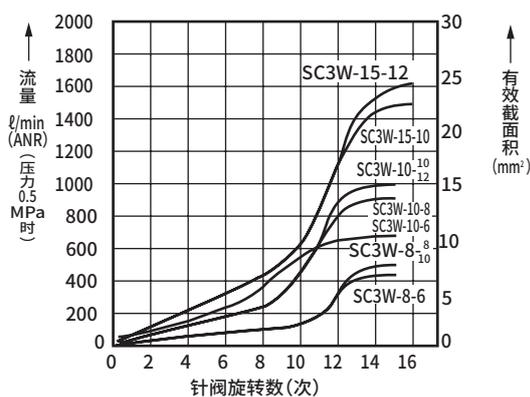
● 标准型(配管口径M3、M5)



● 标准型(配管口径6)



● 标准型(配管口径8、10、15)



电动执行器

空气气缸

助力装置

空压阀

FRL·辅助元件  
电子元件

真空元件

主管路元件

流体控制阀

主管路元件

抗菌除菌过滤器

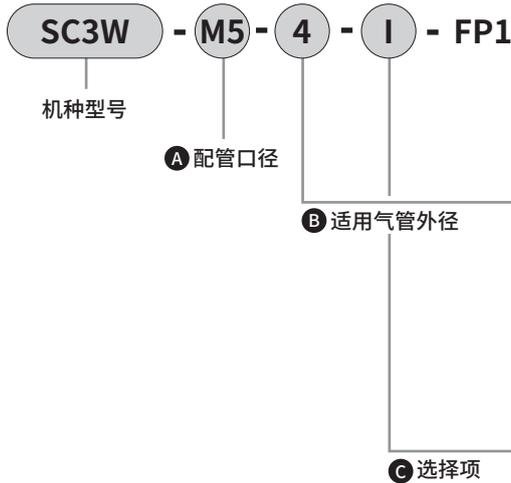
真空元件

流体控制阀

# SC3W-FP1 Series

型号表示方法、内部结构及部件一览表

## 型号表示方法

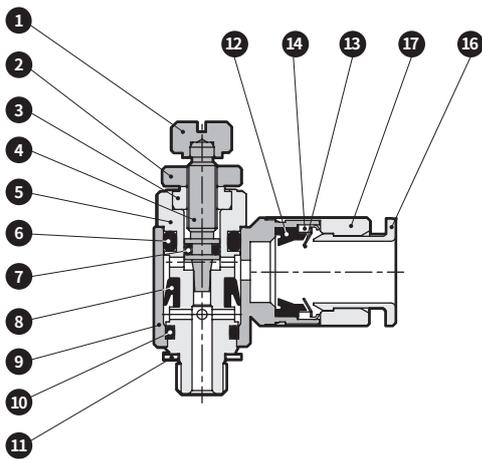


符号	内容	
<b>A 配管口径</b>		
M5	M5×0.8	
6	R1/8	
8	R1/4	
10	R3/8	
15	R1/2	
<b>B 适用气管外径</b>		
		配管尺寸
		M5    6    8    10    15
4	φ4	●    ●
6	φ6	●    ●    ●    ●
8	φ8	●    ●    ●
10	φ10	●    ●    ●
12	φ12	●    ●
<b>C 选择项</b>		
无符号	排气节流	
I	进气节流(卸管压环颜色:黑色)	

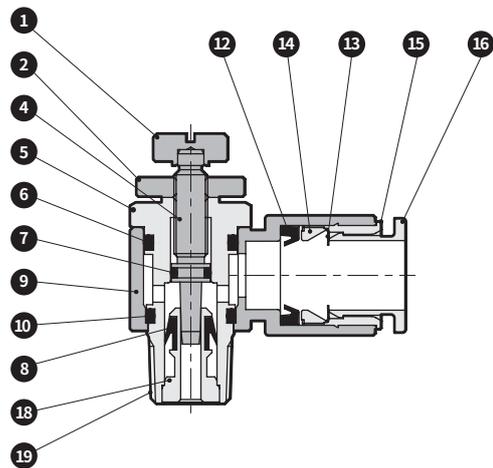
不可制作。

## 内部结构及部件一览表

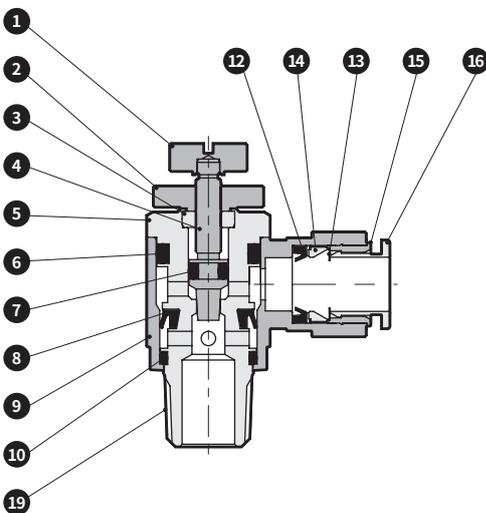
### ● 配管口径：M5



### ● 配管口径：6、10(仅φ6)



### ● 配管口径：8、10、15



编号	部件名称	材质
1	旋钮	黄铜
2	锁紧螺母	黄铜
3	接地螺母	黄铜
4	针阀	不锈钢
5	旋转轴	黄铜
6	O形圈	丁腈橡胶
7	O形圈	丁腈橡胶
8	密封件	氢化丁腈橡胶
9	旋转体	聚对苯二甲酸丁二醇酯(阻燃性塑料※2)
10	O形圈	丁腈橡胶
11	密封垫	钢+丁腈橡胶(仅M5)
12	密封件	丁腈橡胶
13	卡盘	不锈钢
14	卡爪座	M5 黄铜 R1/8~ 聚醚酰亚胺
15	外圈	黄铜
16	卸管压环	聚对苯二甲酸丁二醇酯(阻燃性塑料※2)
17	接头本体	铜合金
18	单向阀部	黄铜
19	密封剂	氟树脂

※1:黄铜部件均带无电解镀锌处理

※2:相当于UL94标准V-O

关于外形尺寸图，请参阅《空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC)》的SC3W系列。