



PP(聚丙烯树脂)型 调速阀 弯管型

# SC3F-P4 Series

- 空气驱动元件用
  - 配管口径 M3、M5、R1/8~R1/2
- JIS 符号



P4 Series

## 规格

型号	SC3F-P4																															
	SC3F-M3		SC3F-M5		SC3F-6			SC3F-8			SC3F-10			SC3F-15																		
适用气管外径	mm		φ4	φ4	φ6	φ4	φ6	φ8	φ6	φ8	φ10	φ6	φ8	φ10	φ12	φ10	φ12															
使用流体	空气																															
最高使用压力	MPa		1.0(注1)												0.9 (注1)																	
最低使用压力	MPa		0.1																													
保证耐压力	MPa		1.5 (注2)												1.35 (注2)																	
使用温度范围	°C		0~60(但是,不得冻结)(注3)																													
配管口径	Rc		M3		M5		R 1/8			R 1/4			R 3/8			R 1/2																
产品重量	g		7.8		7		8		18		19		22		38		41		44		67		69		71		74		106		109	
针阀旋转数			7以上				12以上						13以上																			

注1: 最高使用压力为20°C时的数值。在其他温度范围内使用时, 请参阅单行本内的“使用温度与最高使用压力的关系图”。

注2: 保证耐压力为20°C时的数值。保证耐压力为最高使用压力的1.5倍。

注3: 部分空气(露点)可能会因绝热膨胀而冻结。

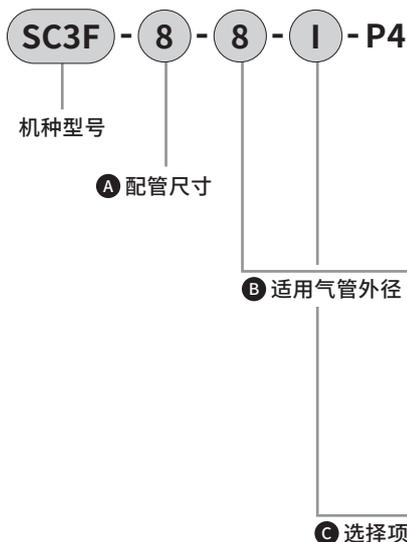
## 流量和有效截面积

型号	SC3F-P4																								
	SC3F-M3		SC3F-M5		SC3F-6			SC3F-8			SC3F-10			SC3F-15											
适用气管外径	mm		φ4	φ4	φ6	φ4	φ6	φ8	φ6	φ8	φ10	φ6	φ8	φ10	φ12	φ10	φ12								
自由流向	流量	ℓ/min(ANR)	40		55		200			230			390			400		600		800		840		1380	
	有效截面积	mm <sup>2</sup>	0.6		0.8		3			3.4			5.8			5.9		8.8		12		12.4		20.5	
控制流向	流量	ℓ/min(ANR)	65		70		150			270			550		850		920		1450		1600				
	有效截面积	mm <sup>2</sup>	0.95		1		2.2			4			8		12.5		13.5		21.5		23.5				

注1: 流量为0.5MPa时的大气压换算值。

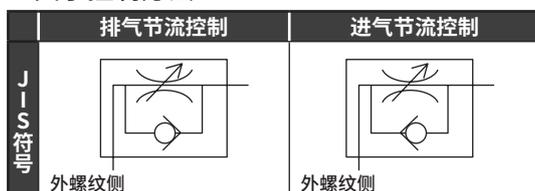
注2: 有效截面积记载了基于流量的换算值。

## 型号表示方法



符号	内容	
<b>A 配管尺寸</b>		
M3	M3×0.5	
M5	M5×0.8	
6	R 1/8	
8	R 1/4	
10	R 3/8	
15	R 1/2	
<b>B 适用气管外径</b>		
		配管尺寸
		M3   M5   6   8   10   15
4	φ4	●   ●   ●   ●   ●   ●
6	φ6	●   ●   ●   ●   ●   ●
8	φ8	●   ●   ●   ●   ●   ●
10	φ10	●   ●   ●   ●   ●   ●
12	φ12	●   ●   ●   ●   ●   ●
<b>C 控制方法</b>		
无符号	排气节流控制	
I	进气节流控制(接单生产)	
不可制作。		

## 关于控制方法



气缸

气动执行器

电磁阀

空气开关

真空元件

空气阀

空气元件

调速阀

接头

辅助阀

消音器

气管

空气辅助元件

气体发生装置

流体控制元件

带马达规格

电动机执行器

无马达规格