

速度控制器 中口径型

SC1 Series

重量轻、连接着配管可以拆卸

配管口径：Rc1/8 ~ Rc1/2

适用气缸缸套：20 ~ 160

JIS符号



请参阅卷末第84页文件表。

构造与材质限制

	构造	材质限制	型号
P7系列	发尘防止		- P70
	发尘防止	不可用铜系 不可用有机硅系 不可用卤素系 (氟·氯·溴)	- P74

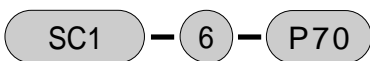
规格

项目		SC1-6	SC1-8	SC1-10	SC1-15
使用流体		压缩空气			
最高使用压力	MPa	1.0			
最低使用压力	MPa	0.05			
保证耐压力	MPa	1.5			
流体温度		5 ~ 60 (但是, 不得冻结 注2)			
环境温度		0 ~ 60 (但是, 不得冻结)			
接管口径	Rc	1/8	1/4	3/8	1/2
产品质量	g	100	95	205	195
适用气缸缸径	mm	20 ~ 50	32 ~ 75	50 ~ 140	80 ~ 160
针阀回转次数		10	10	10	10
自由流向	流量 ℓ/min(ANR)	730	930	2600	2900
	有效截面积 mm ²	11	14	39	43
控制流向	流量 ℓ/min(ANR)	530	870	1500	2400
	有效截面积 mm ²	8	13	22	36

注1：流量为压力0.5MPa时的大气压换算值。

注2：因空气的质量（结露点）不同绝热膨胀有可能会冻结。

型号表示方法

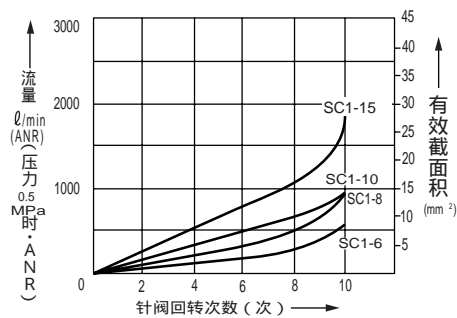


a 管接管口径

b 净化规格

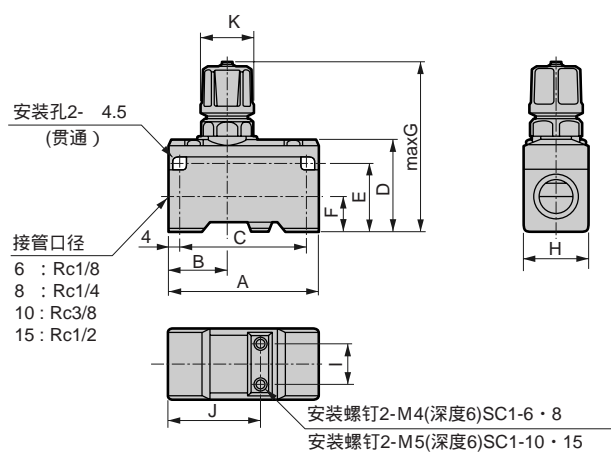
符号	内容		
a	管接管口径		
	6	Rc1/8	
	8	Rc1/4	
	10	Rc3/8	
b	净化规格		
		构造/处理	材质限制
	P70	发尘防止	-
	P74	发尘防止	不可用铜系·不可用有机硅系·不可用卤素系(氟·氯·溴)

流量特性



外形尺寸图

SC1- -P7



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SC1-6-8-P7	50	20	42	31	23	11	67	22	12	31	19
SC1-10-15-P7	63	21	55	40	31	15	83	30	18	37	23

使用上的注意事项

请注意在低气压范围（0.05MPa以下）使用时，或者前后的配管被极端地节流时，以及气缸的速度快时、差压少时，容易发生振动音。

请不要过度紧固针阀及锁定螺母部分。
（紧固力距大约为3N·m）

SCPD2

SCM

MDC2

SMD2

SSD

STS/L

LCS

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关

KBA

MN4E0

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(组件)

净化F.R

精密 R

压力计
差压计

电空 R

速度
控制器

辅助阀

接头·
管道

压力
传感器

流量
传感器

吹气用
阀