

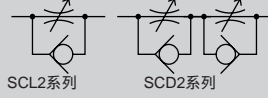
速度控制器 线形

SCL2 Series (带快插接头)

输入输出速度控制器 线形

SCD2 Series (带快插接头)

JIS符号

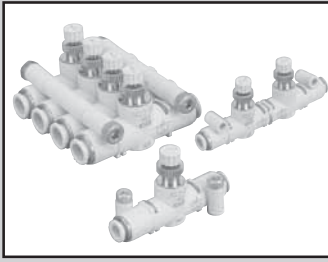


SCL2系列

SCD2系列



请参阅卷末第84页文件表。



构造与材质限制

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

规格

速度控制器 管路直接型 SCL2

项目	SCL2-04				SCL2-06	SCL2-08		SCL2-10		
	mm	1.8	1.8/ 4	4	6	6	8	8	10	12
适用管道外径	mm	1.8	1.8/ 4	4	6	6	8	8	10	12
使用流体		压缩空气								
最高使用压力	MPa	1.0								
最低使用压力	MPa	1.0								
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)								
产品质量	g	13	12	11.5	16	32	33	53	57	59
针阀回转次数		12[ 15 ]								
自由流向	流量 ℓ/min(ANR)	[ 13 ]	130	300	400	550	900	1100	1200	
	有效截面积 mm <sup>2</sup>	[ 0.2 ]	1.9	4.5	6	8	13.5	16.5	18	
控制流向	流量 ℓ/min(ANR)	[ 10 ]	130[ 13 ]	300[ 13 ]	400	550	900	1100	1200	
	有效截面积 mm <sup>2</sup>	[ 0.15 ]	1.9[ 0.2 ]	4.5[ 0.2 ]	6	8	13.5	16.5	18	

输入输出速度控制器 线形 SCD2

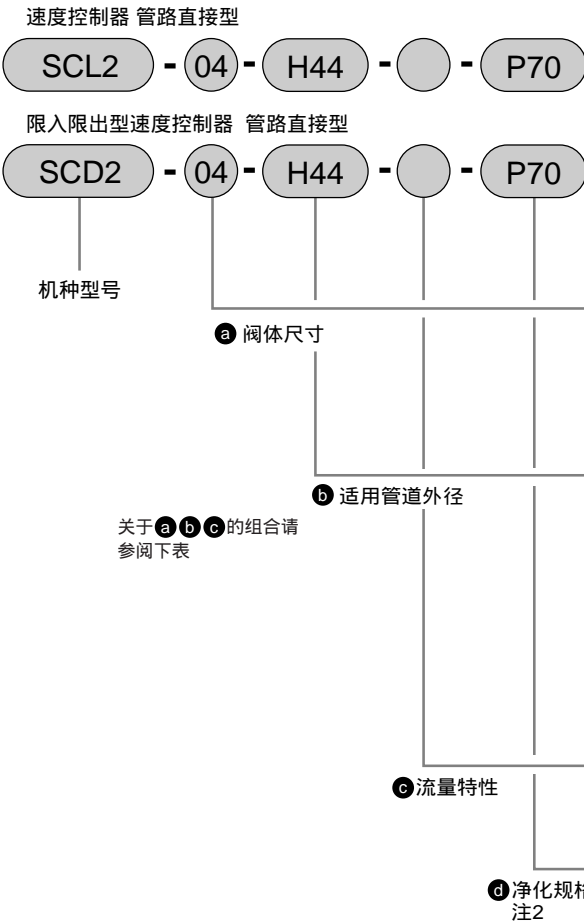
项目	SCD2-04				SCD2-06	SCD2-08		SCD2-10		
	mm	1.8	1.8/ 4	4	6	6	8	8	10	12
适用管道外径	mm	1.8	1.8/ 4	4	6	6	8	8	10	12
使用流体		压缩空气								
最高使用压力	MPa	1.0								
最低使用压力	MPa	1.0								
保证耐压力	MPa	1.5								
流体温度		5~60 (但是, 不得冻结 注2)								
环境温度		0~60 (但是, 不得冻结)								
产品质量	g	23	22	21.5	29	63	64	108	112	114
针阀回转次数		12[ 15 ]								
流量	ℓ/min( ANR )	[ 10 ]	100[ 13 ]	250[ 13 ]	330	400	750	850	900	
有效截面积	mm <sup>2</sup>	[ 0.15 ]	1.5[ 0.2 ]	3.7[ 0.2 ]	5	6	11	12.5	13	

注1: 流量为压力0.5MPa时的大气压换算值。

注2: [ ]内的数值表示微型型。

注3: 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

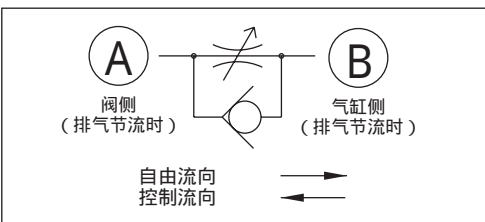


符号	内容	
<b>a 阀体尺寸</b>		
04	相当于M5螺纹	
06	相当于1/8螺纹	
08	相当于1/4螺纹	
10	相当于3/8螺纹	
<b>b 适用管道外径</b>		
H22	1.8	
H42	A侧： 4、B侧： 1.8	
H24 注1	A侧： 1.8、B侧： 4	
H44	4	
H66	6	
H88	8	
H1010	10	
H1212	12	
<b>c 流量特性</b>		
无符号	标准	
F	微速	
<b>d 净化规格</b>		
	构造	材质限制
P70	发尘防止	-
P74	发尘防止	不可用铜系、不可用有机硅系、不可用卤素系(氟·氯·溴)

### 型号选定的注意事项

注1：H24不可用SCD2选定型号。  
请与H42对应。

#### b 适用管道外径组合说明图(仅H24/H42)



#### a b c 的组合

b 适用管道外径	a 阀体尺寸			
	04	06	08	10
H22				
H42				
H24 注1				
H44				
H66				
H88				
H1010				
H1212				

● 流量特性「标准型」

● 流量特性「微速型」

表示不能制造。

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

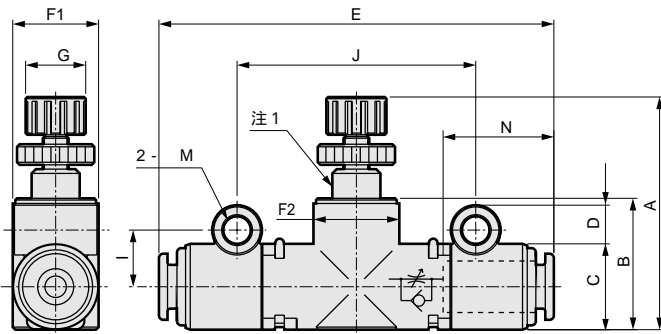
压力  
传感器

流量  
传感器

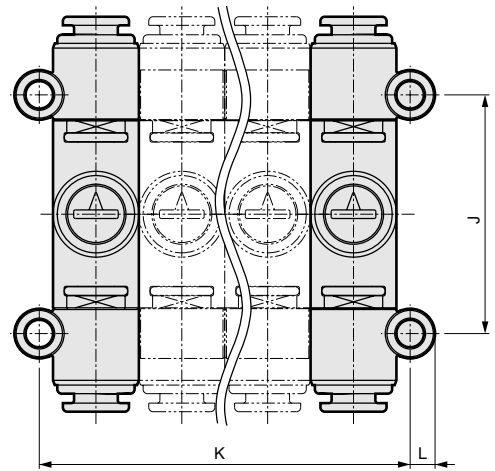
吹气用  
阀

## 外形尺寸图

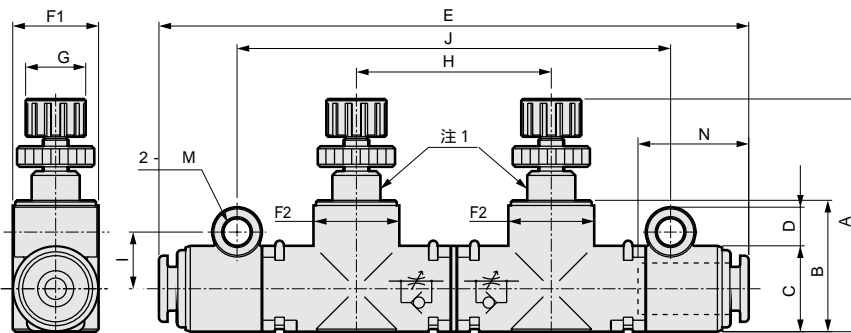
SCL2系列



集成时安装节距尺寸



SCD2系列



型号	连接管道外径		A		B	C	D	E	F1	F2	G	H	I	J	K	L	M (安装孔径)	N (管道插入长度)
	A 侧	B 侧	MIN	MAX														
SCL2-04-H22-P7	1.8		27.1	31.6	15.3	10	4.5	50.8	10	10.6	7	-	6.6	27.8	$10 \times n + 3.2$	2.9	3.3	-
SCL2-04-H42-P7	4	1.8	27.1	31.6	15.3	10	4.5	48.4	10	10.6	7	-	6.6	27.8	$10 \times n + 3.2$	2.9	3.3	A 12.9
SCL2-04-H24-P7	1.8	4	27.1	31.6	15.3	10	4.5	48.4	10	10.6	7	-	6.6	27.8	$10 \times n + 3.2$	2.9	3.3	B 12.9
SCL2-04-H44-P7	4		27.1	31.6	15.3	10	4.5	46	10	10.6	7	-	6.6	27.8	$10 \times n + 3.2$	2.9	3.3	12.9
SCL2-06-H66-P7	6		28.8	33.3	17.7	12	5.6	49.4	12	12.2	7	-	8.1	30.8	$12 \times n + 4.2$	3.5	4.3	13.7
SCL2-08-H66-P7	6		38	44.5	22.9	15	5.6	64	15	15.5	11	-	9.5	41	$15 \times n + 4$	3.8	4.3	18
SCL2-08-H88-P7	8		38	44.5	22.9	15	5.6	66.5	15	15.5	11	-	9.5	41	$15 \times n + 4$	3.8	4.3	19
SCL2-10-H88-P7	8		44	50.5	29.7	20	5.1	71	20	20.5	11	-	11.5	47	$20 \times n + 3$	3.6	4.3	19
SCL2-10-H1010-P7	10		44	50.5	29.7	20	5.1	75	20	20.5	11	-	11.5	47	$20 \times n + 3$	3.6	4.3	21
SCL2-10-H1212-P7	12		44	50.5	29.7	20.4	4.9	79	20	20.5	11	-	11.5	47	$20.4 \times n + 3$	3.6	4.3	22
SCD2-04-H22-P7	1.8		27.1	31.6	15.3	10	4.5	73.5	10	10.6	7	22.7	6.6	50.5	$10 \times n + 3.2$	2.9	3.3	-
SCD2-04-H42-P7	4	1.8	27.1	31.6	15.3	10	4.5	71.1	10	10.6	7	22.7	6.6	50.5	$10 \times n + 3.2$	2.9	3.3	A 12.9
SCD2-04-H44-P7	4		27.1	31.6	15.3	10	4.5	68.7	10	10.6	7	22.7	6.6	50.5	$10 \times n + 3.2$	2.9	3.3	12.9
SCD2-06-H66-P7	6		28.8	33.3	17.7	12	5.6	73.9	12	12.2	7	24.5	8.1	55.3	$12 \times n + 4.2$	3.5	4.3	13.7
SCD2-08-H66-P7	6		38	44.5	22.9	15	5.6	97.5	15	15.5	11	34	9.5	75	$15 \times n + 4$	3.8	4.3	18
SCD2-08-H88-P7	8		38	44.5	22.9	15	5.6	100	15	15.5	11	34	9.5	75	$15 \times n + 4$	3.8	4.3	19
SCD2-10-H88-P7	8		44	50.5	29.7	20	5.1	111	20	20.5	11	40.5	11.5	87.5	$20 \times n + 3$	3.6	4.3	19
SCD2-10-H1010-P7	10		44	50.5	29.7	20	5.1	115	20	20.5	11	40.5	11.5	87.5	$20 \times n + 3$	3.6	4.3	21
SCD2-10-H1212-P7	12		44	50.5	29.7	20.4	4.9	119	20	20.5	11	40.5	11.5	87.5	$20.4 \times n + 3$	3.6	4.3	22

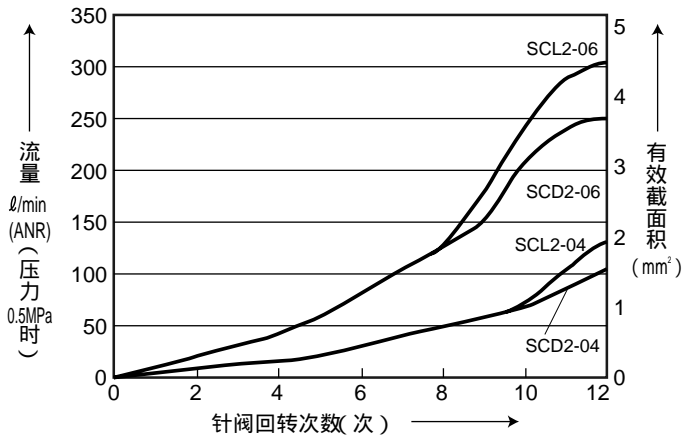
注1：微速型在这个位置上有沟槽。

注2：F1及F2的尺寸为椭圆形。

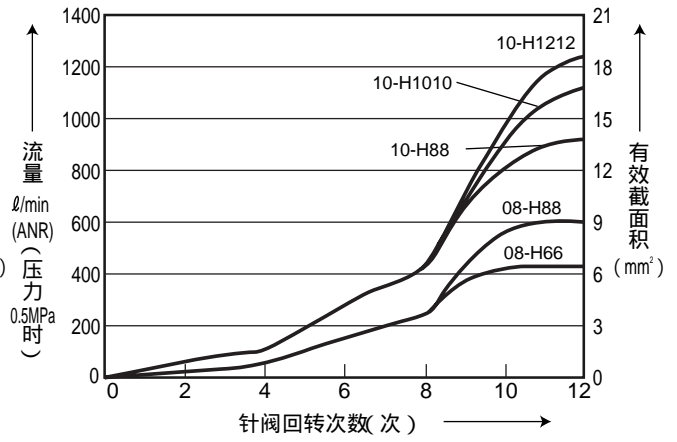
### 流量特性

标准型

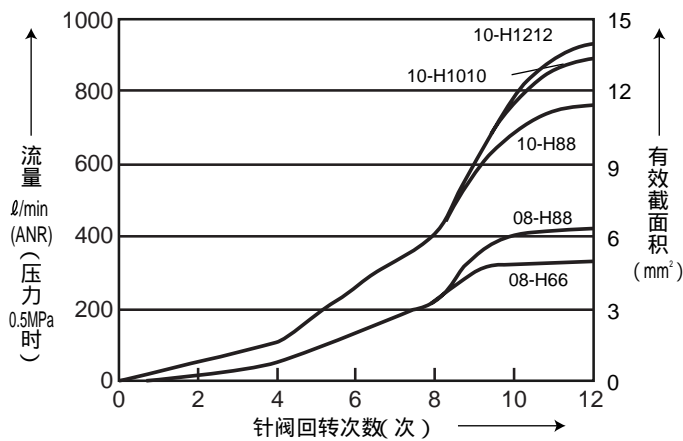
· SCL2-04、SCD2-04



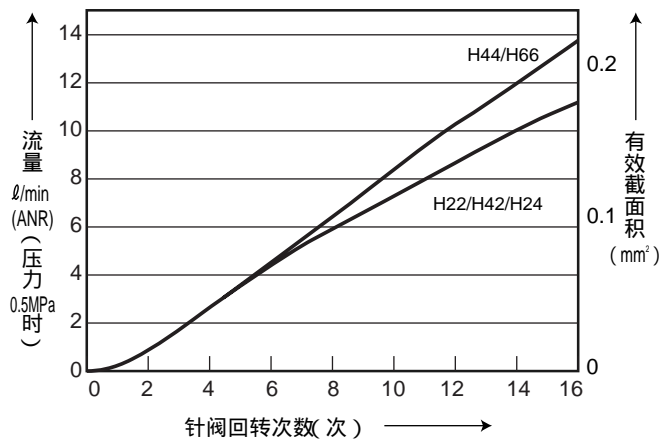
· SCL2-08、SCL2-10



· SCD2-08、SCD2-10



微速型



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