

规格

速度控制阀 管路直接型 SCL2		SCL2-04			SCL2-06	SCL2-08		SCL2-10		
型号		1.8	1.8/ 4	4	6	6	8	8	10	12
适用软管外径	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	0.1								
保证耐压力	MPa	1.5								
流体温度		5~60(但是 不得冻结 注3)								
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
针阀回转圈数		12[15]								
自由流向	流量 \varnothing /min(ANR)	[13]	130	300	400	550	900	1100	1200	
	有效截面积 mm ²	[0.2]	1.9	4.5	6	8	13.5	16.5	18	
控制流向	流量 \varnothing /min(ANR)	[10]	130[13]	300[13]	400	550	900	1100	1200	
	有效截面积 mm ²	[0.15]	1.9[0.2]	4.5[0.2]	6	8	13.5	16.5	18	

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)

限入限出速度控制阀 管路直接型 SCD2		SCD2-04			SCD2-06	SCD2-08		SCD2-10		
型号		1.8	1.8/ 4	4	6	6	8	8	10	12
适用软管外径	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	0.1								
保证耐压力	MPa	1.5								
流体温度		5~60(但是 不得冻结 注3)								
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
针阀回转圈数		12[15]								
流量	\varnothing /min(ANR)	[10]	[10]	100[13]	250[13]	330	400	750	850	900
有效截面积	mm ²	[0.15]	[0.15]	1.5[0.2]	3.7[0.2]	5	6	11	12.5	13

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

注1：流量:压力为0.5MPa时的大气压换算值。
注2：[]内的数值表示微速型。
注3：因空气品质(露点)产生隔热膨胀而冻结。

净化规格(样本No.CB-17)

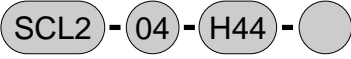
可在净化室内使用的防发尘构造

SCL2-- P7

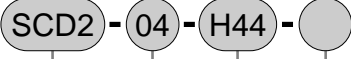
速度控制阀
管路直接型
带快插接头

型号表示方法

速度控制阀 直管型



限入限出速度控制阀 直管型



机种型号

a 阀体尺寸

b 适用软管外径

阀体尺寸、适用软管外径及流量特性的组合请参阅右表。

选型的注意事项

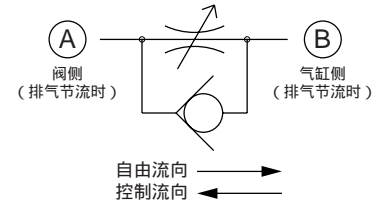
注1：不可对H24 SCD2进行产型号选定。请用H42对应。

c 流量特性

符号	内容
a 阀体尺寸	
04	与M5螺纹相当
06	与1/8螺纹相当
08	与1/4螺纹相当
10	与3/8螺纹相当
b 适用软管外径	
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
c 流量特性	
无符号	标准型
F	微速型

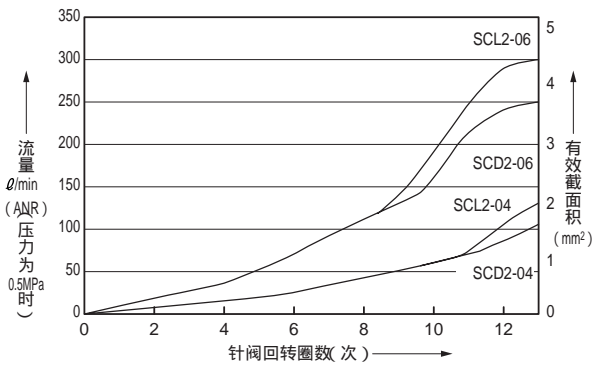
阀体尺寸与适用软管外径、流量特性的组合

b 适用软管外径	H22	1.8	a 阀体尺寸			
			04	06	08	10
b 适用软管外径	H22	1.8	○			
	H42	4/ 1.8	○			
	H24(注1)	1.8/ 4	○			
	H44	4	○			
	H66	6		○		
	H88	8				
	H1010	10				
	H1212	12				
	流量特性为「标准型」 ○ 流量特性为「微速型」 ■ 为不可生产					
	适用软管外径组合说明图 (仅适用于H24/H42)					

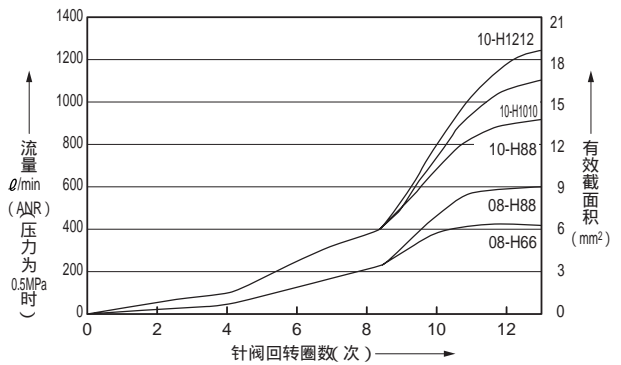


流量特性

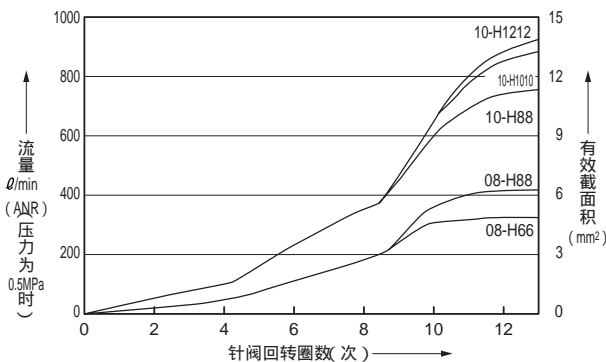
标准型
SCL2-04、SCL2-06、SCD2-04、SCD2-06



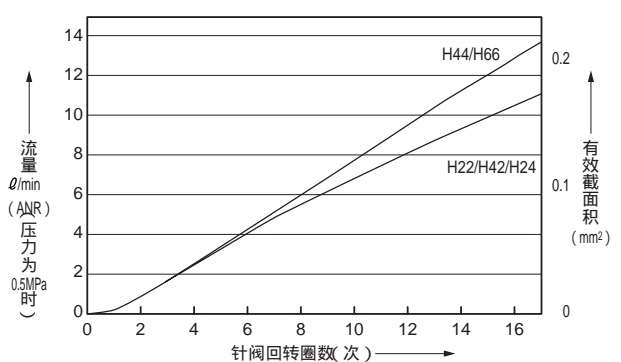
标准型
SCL2-08、SCL2-10



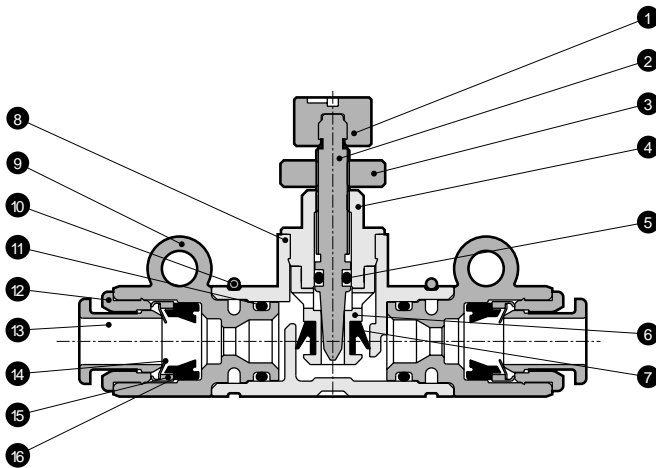
标准型
SCD2-08、SCD2-10



微速型



内部构造及部件清单



编号	部件名称	材 质
1	旋钮	聚丁烯对苯二酸盐
2	针阀	黄铜
3	锁定螺母	黄铜
4	导向环	黄铜
5	O形圈	丁腈橡胶
6	检查附件	黄铜
7	单向阀密封件	丁腈橡胶
8	阀体	聚丁烯对苯二酸盐
9	连接盒	聚丁烯对苯二酸盐
10	截止环	不锈钢
11	O形圈	丁腈橡胶
12	外环	黄铜
13	推力环	聚丁烯对苯二酸盐
14	卡爪	不锈钢
15	夹具	黄铜
16	密封圈	丁腈橡胶

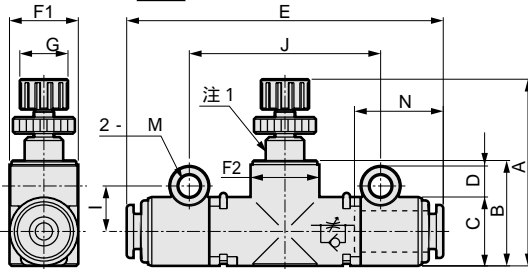
- 1 黄铜部件全部为带无电解镍。
- 2 树脂部件全部无难燃性（与UL94规格V-0相当）但是，适用软管外径 1.8除外。

外形尺寸图

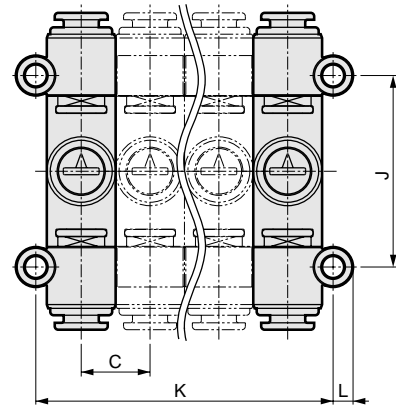
SCL2系列



第710页



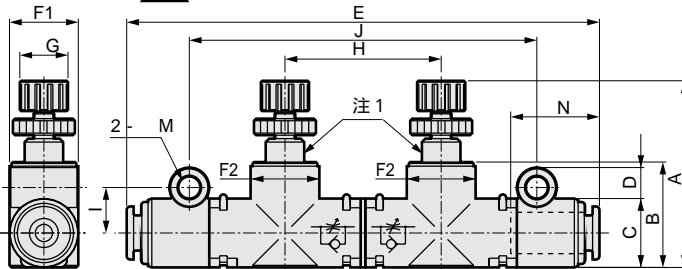
集成的安装节距尺寸



SCD2系列



第710页



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

注1：微型型在该位置设槽。
注2：F1或F2尺寸为椭圆形。

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·密合确认开关
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
针阀
速度控制器
管路直接型
带快插接头