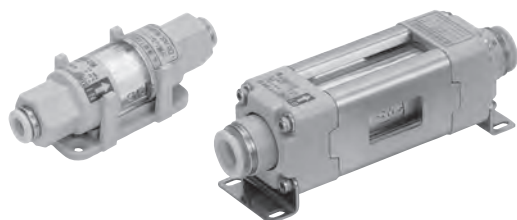




洁净过滤器 SFD 系列



特点：

- 内置空心纤维滤芯
- 标准过滤精度：0.01μm (过滤效率达 99.99%)
- 起始压力降：0.03MPa (当入气为 0.7MPa 时，最大流量)
- 最大操作压力：1.0MPa (于 20°C)

型号选择

SFD 1 0 0 - C08

洁净过滤器

尺寸

符号	最大流量
1	100ℓ/min(ANR)
2	500ℓ/min (ANR)

外壳物料

符号	物料
0	树脂
1	铝
2	不锈钢

选项

符号	选项
无记号	无
B	托架 (SFD100)

※ SFD200 型号已备有托架

接管口径

符号	连接尺寸	注意
C04	ø4	只限 SFD100
C06	ø6	只限 SFD100
C08	ø8	SFD100/200
C10	ø10	只限 SFD200
C12	ø12	只限 SFD200
02	Rc1/4	内螺纹
N02	NPT1/4	SFD100/200
F02	G1/4	SFD100/200

规格

型号	SFD10□	SFD20□
接管口径	快插接头 ø4, ø6, ø8 Rc, NPT, G1/4	快插接头 ø8, ø10, ø12 Rc, NPT, G1/4
流体	空气 (氮气)	空气 (氮气)
空气流量容积	最高 100ℓ/min (ANR)	最高 500ℓ/min (ANR)
标准过滤精度 注1)	0.01μm (99.99%)	
最大操作压力 注2)	1.0MPa (氮气：0.99MPa)	
操作温度	5 ~ 45°C	
起始压力差	0.03MPa (入气压力 0.7MPa，最大流量)	
滤芯可承受压差 注3)	0.5MPa	
保证压力	1.5MPa	
滤芯寿命	1 年，或压力差下降到 0.1MPa	

注1) 以 SMC 公司特定条件测量

注2) 最大操作压力于 20°C 时

注3) 表示滤芯于 0.5MPa 时不会破烂，请参考“产品注意事项”

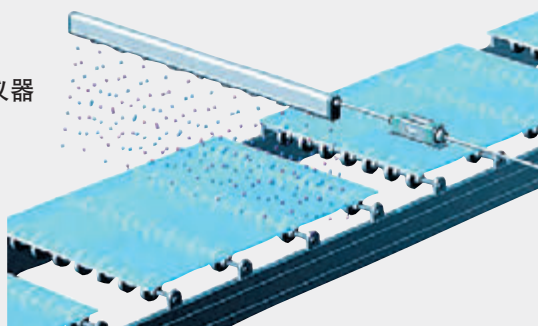
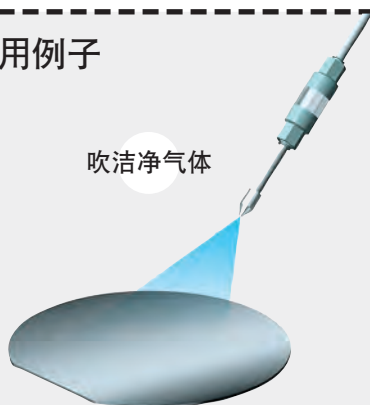
型号	接管口径	流量 (ℓ/min (ANR))注)	重量
SFD100	ø4 (快插接头)	60	35g
	ø6 (快插接头)	80	35g
	ø8 (快插接头)	100	35g
	Rc, NPT, G1/4	100	35g
SFD101	Rc, NPT, G1/4	100	60g
SFD102	Rc, NPT, G1/4	100	150g
SFD200	ø8 (快插接头)	300	190g
	ø10 (快插接头)	400	190g
	ø12 (快插接头)	500	190g
	Rc, NPT, G1/4	500	260g

注) 当入气压力是 0.7MPa 时的最大流量。

应用例子

吹洁净气体

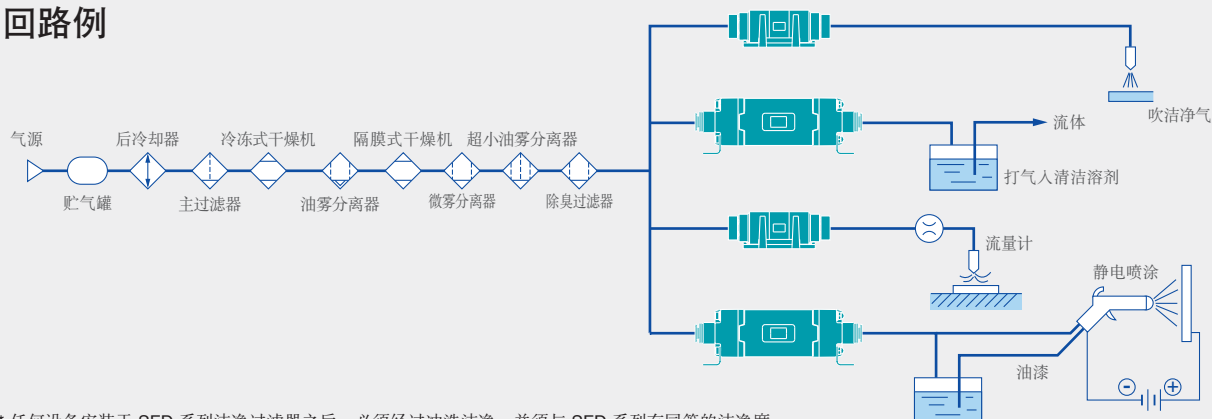
保护精密仪器



- 代用气室
- 泵流体

* 如吹风时，请避免环境的空气会污染在工件上

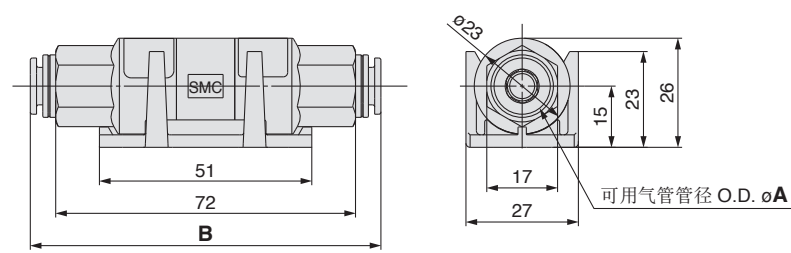
回路例



* 任何设备安装于 SFD 系列洁净过滤器之后，必须经过冲洗洁净，并须与 SFD 系列有同等的洁净度。

外型尺寸图 (毫米)

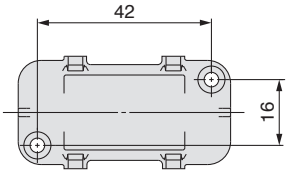
SFD100-C



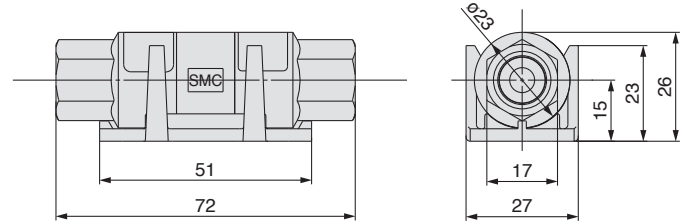
SFD100-C尺寸

型号	A	B
SFD100-	C04	4
	C06	6
	C08	8

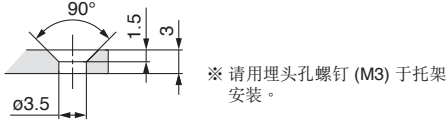
托架安装尺寸



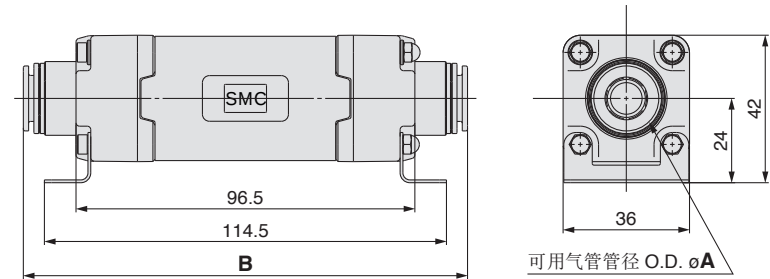
SFD100-02



托架安装孔形状



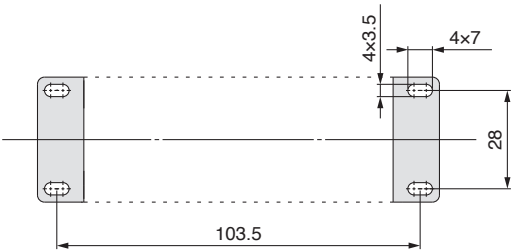
SFD200-C



SFD200-C尺寸

型号	A	B
SFD200-	C08	8
	C10	10
	C12	12

托架安装尺寸



SFD200-02

