

FCS Series

采用独创的中空丝膜，
刷新了过滤能力。

寿命更长

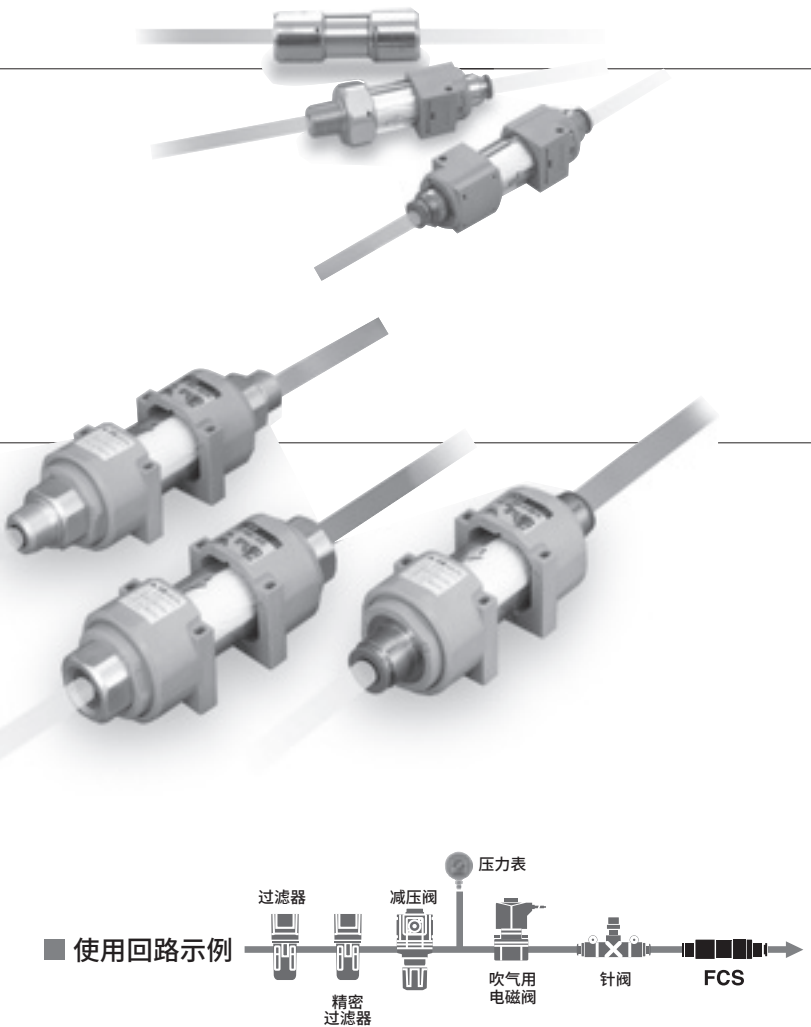
滤芯采用中空丝膜
在过滤性能、流量、压力损失、寿命、空间等所有方面都具有高能力的
管路直通型洁净过滤器FCS500・1000系列。

FCS500Series

■流量／50・80（ℓ/min）

FCS1000Series

■流量／300～400（ℓ/min）



用途示例

● 负离子

● 搬运液晶底板(非接触)

- 光盘(DVD等)成型机的
洁净吹气
- 吸附搬运、真空破坏时的
空气净化

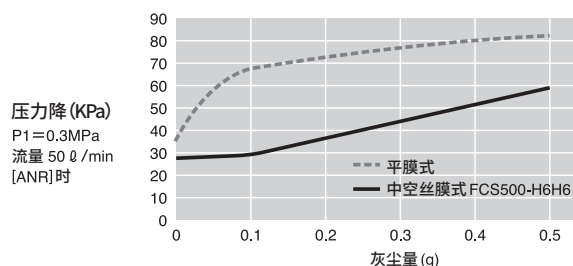
高精度过滤0.01μm、去除效率99.99%

采用中空丝膜滤芯，实现了0.01μm的过滤精度与99.99%的去除效率。

长寿命

寿命大幅延长。与平膜式相比，提高了约5倍。

■ 灰尘量-压力下降图



小型·轻量·大流量

与相同容积的平膜式相比，具有3~10倍的过滤面积，因此具有大流量、低压损的特点。流量相同时，可实现小型·轻量化。

禁油规格

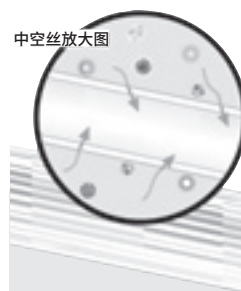
对所有部件实施脱脂清洗。此外，从组装到包装，在洁净室内进行一条线生产。

维护简单

树脂型采用透明外壳。可目视确认滤芯的污垢情况。

种类丰富

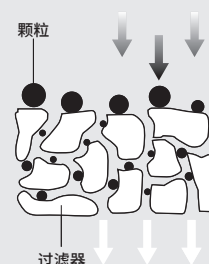
按流量，包括500与1000两个系列，材质为树脂与不锈钢，此外，备有快插接头、外螺纹配管和螺纹配管，可用于安装。



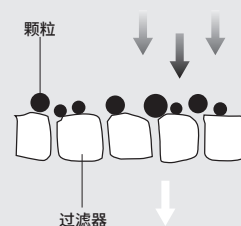
中空丝膜的结构

中空丝膜是指直径为3mm以下的管状膜，是膜壁上带有无数微孔的多孔结构。因此，流体中包含的颗粒通过此处时，能可靠地被去除。实际上是将数十个这种中空丝膜捆在一起形成的中空丝膜模块用于过滤器过滤材料。由于具有非常大的膜面积，因此单位容积的流量也比较大。

■ 中空丝膜



■ 平膜



管路直通型洁净过滤器

FCS Series 体系

		▼配管口径											
		快插				外螺纹			内螺纹				
		φ4	φ6	φ8	φ10	φ12	R1/8	R1/4	R3/8	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	
▼本体材质	▼流量												
FCS500	树脂												
	SUS												
FCS1000	树脂												
	SUS												

为了安全、正确地使用本产品，请务必阅读使用注意事项。

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末