

滤芯务必 定期更换！

新品滤芯

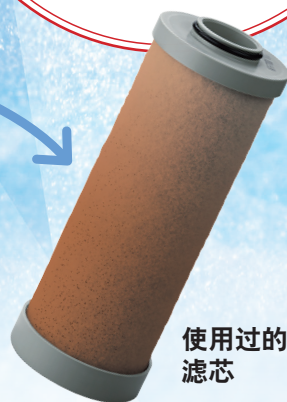


更换



滤芯更换的
大致周期

从开始使用
2年以内
或者
压差达到**0.1 MPa**
之前

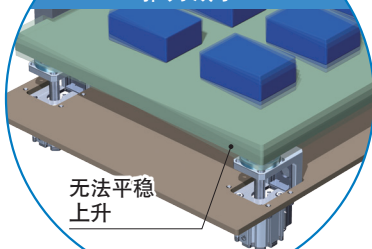


使用过的
滤芯

滤芯在工作过程，
孔眼会逐渐堵塞，产生压力降。
如果不进行更换，则会导致能量损失。

示例①

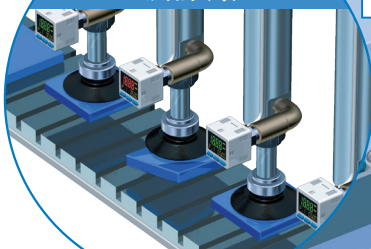
压力下降导致的
推力减小



无法平稳
上升

示例②

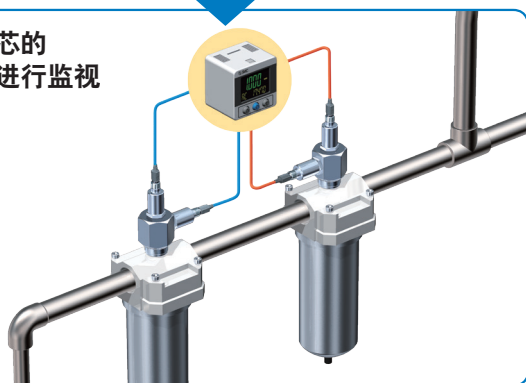
流量降低导致的
吸附失败



为了防止上述现象

对滤芯的
压差进行监视

P1



油雾分离器
主管路
过滤器

微雾
分离器

使用压差动作模式(PSE200A 系列), 监视各种滤芯的压差!

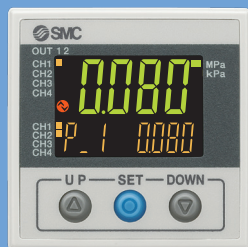
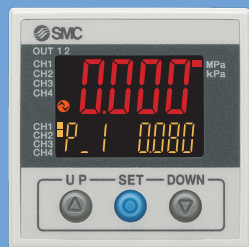
多通道数字显示器
PSE200A 系列

结合客户的系统条件,
可自由设定输出压力的压差值。

【例:将输出压力的压差值设定为0.08MPa的场合】

通过IO-Link通信持续进行远程监视

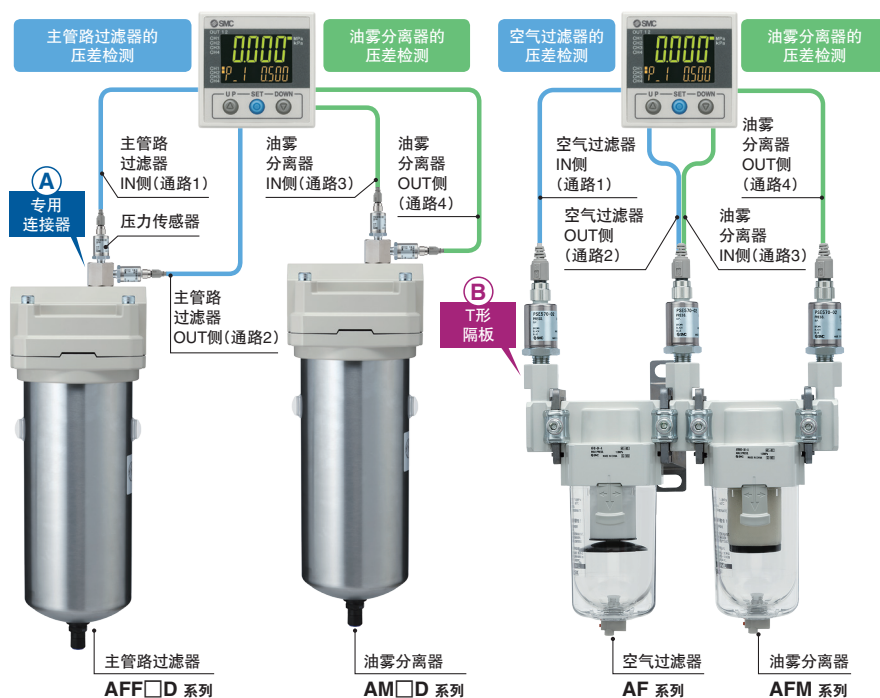
一旦达到0.08MPa后,立刻输出信号



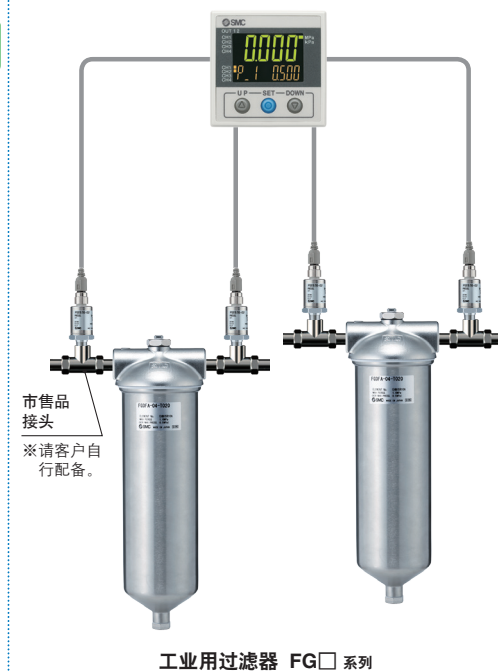
详情请扫码

2个 过滤器的压差可以只用1个压力传感器进行管理

空气的场合



通用流体的场合



注)上述产品组合未提供组件型号。请分别订购各元件。有关各元件的使用,请参见样本及使用说明书。

注意 1个传感器输出被用于多个分支的场合,请参考以下配线示例。

分支配管元件

有关详情,请参见模块式
F.R.L.组合元件AC系列可选
项、附件规格。

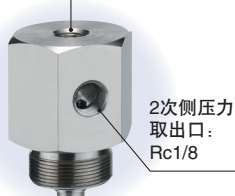


①AFF□D、AM□D、
AMD□D 系列
专用连接器
AM-SA078

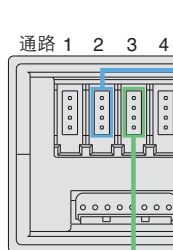
②T形隔板

1次侧压力取出口:
Rc1/8

接管口径:
1/8、1/4、3/8



配线示例



针脚序号	端子名称
①	DC(+)
②	N.C.
③	DC(-)
④	IN(1-5V)

针脚序号	端子名称
①	DC(+)
②	N.C.
③	DC(-)
④	IN(1-5V)

PSE57□的场合

针脚序号	导线颜色	端子名称
①	棕	DC(+)
②	白	N.C.*
③	蓝	DC(-)
④	黑	OUT1

※未连接端子是本公司内部使用的端子,请勿连接。

滤芯型号一览表

水滴分离器

除去压缩空气中的水滴。

AMG 系列



型号	滤芯型号
AMG150C	AMG-EL150
AMG250C	AMG-EL250
AMG350C	AMG-EL350
AMG450C	AMG-EL450
AMG550C	AMG-EL550
AMG650	AMG-EL650
AMG850	AMG-EL850

主管路过滤器

除去压缩空气中的油、异物等杂质。

AFF□D 系列



型号	滤芯型号
AFF70D	AFF-EL70D
AFF80D	AFF-EL80D
AFF90D	AFF-EL90D

AFF 系列



型号	滤芯型号
AFF2C	AFF-EL2B
AFF4C	AFF-EL4B
AFF8C	AFF-EL8B
AFF11C	AFF-EL11B
AFF22C	AFF-EL22B
AFF37B	AFF-EL37B
AFF75B	AFF-EL75B
AFF75A	EC700-003N
AFF125A	EC700-003N
AFF150A	EC800-003N
AFF220A	EC900-003N

※AFF75A~220A的本体、滤芯形状与图片不同。
※滤芯寿命为1年或压力降达到0.1MPa时。

空气过滤器

除去压缩空气中的油、异物等杂质。

AF 系列



型号	滤芯型号
AF10	AF10P-060S
AF20	AF20P-060S
AF30	AF30P-060S
AF40	AF40P-060S
AF40-06	AF40P-060S
AF50	AF50P-060S
AF60	AF60P-060S
AF800	11345-5B
AF900	11352-5B

AW、AW□K 系列 (过滤减压阀)



型号	滤芯型号
AW10(K)	AF10P-060S
AW20(K)	AF20P-060S
AW30(K)	AF30P-060S
AW40(K)	AF40P-060S
AW40-06(K)	AF40P-060S
AW60(K)	AW60P-060S

油雾分离器

除去压缩空气中的油雾或0.3μm以上的管锈、碳粒等固状异物。

AFM 系列



型号	滤芯型号
AFM20	AFM20P-060AS
AFM30	AFM30P-060AS
AFM40	AFM40P-060AS
AFM40-06	AFM40P-060AS

AWM 系列 (油雾分离器减压阀一体型)



型号	滤芯型号
AWM20	AFM20P-060AS
AWM30	AFM30P-060AS
AWM40	AFM40P-060AS

AM□D 系列



型号	滤芯型号
AM70D	AM-EL70D
AM80D	AM-EL80D
AM90D	AM-EL90D

AM 系列



型号	滤芯型号
AM150C	AM-EL150
AM250C	AM-EL250
AM350C	AM-EL350
AM450C	AM-EL450
AM550C	AM-EL550
AM650	AM-EL650
AM850	AM-EL850

滤芯型号一览表

微雾分离器

除去0.01μm以上的固状异物或喷雾状油颗粒。

AFD 系列



过滤精度
0.01μm

型号	滤芯型号
AFD20	AFD20P-060AS
AFD30	AFD30P-060AS
AFD40	AFD40P-060AS
AFD40-06	AFD40P-060AS

AWD 系列

(微雾分离器减压阀一体型)



过滤精度
0.01μm

型号	滤芯型号
AWD20	AFD20P-060AS
AWD30	AFD30P-060AS
AWD40	AFD40P-060AS

AMD□D 系列



过滤精度
0.01μm

型号	滤芯型号
AMD70D	AMD-EL70D
AMD80D	AMD-EL80D
AMD90D	AMD-EL90D

AMD 系列



滤芯

过滤精度
0.01μm

型号	滤芯型号
AMD150C	AMD-EL150
AMD250C	AMD-EL250
AMD350C	AMD-EL350
AMD450C	AMD-EL450
AMD550C	AMD-EL550
AMD650	AMD-EL650
AMD850	AMD-EL850
AMD800	63174
AMD801	63174
AMD900	63174 (需3个)
AMD901	63174 (需3个)
AMD1000	63174 (需5个)

※AMD800~1000的本体、滤芯形状与图片不同。
※滤芯寿命为1年或压力降达到0.1MPa时。

带前置过滤器的微雾分离器

微雾分离器中内置了前置过滤器(AM相当)的油分离器。

AMH 系列



过滤精度
0.01μm

型号	滤芯型号
AMH150C	AMH-EL150
AMH250C	AMH-EL250
AMH350C	AMH-EL350
AMH450C	AMH-EL450
AMH550C	AMH-EL550
AMH650	AMH-EL650
AMH850	AMH-EL850

超微油雾分离器

捕捉0.01μm以上的固状异物，并吸收喷雾状油分。
如果滤芯表面出现红色斑点，则表示寿命终止。

AME 系列



过滤精度
0.01μm

型号	滤芯型号
AME150C	AME-EL150
AME250C	AME-EL250
AME350C	AME-EL350
AME450C	AME-EL450
AME550C	AME-EL550
AME650	AME-EL650
AME850	AME-EL850

除臭过滤器

除去压缩空气中的异味。

AMF 系列



过滤精度
0.01μm

型号	滤芯型号
AMF150C	AMF-EL150
AMF250C	AMF-EL250
AMF350C	AMF-EL350
AMF450C	AMF-EL450
AMF550C	AMF-EL550
AMF650	AMF-EL650
AMF850	AMF-EL850

※AMD800~1000的本体、滤芯形状与图片不同。
※滤芯寿命为1年或压力降达到0.1MPa时。

型号	滤芯型号
AMF800	63271
AMF801	63271
AMF900	63271 (需3个)
AMF901	63271 (需3个)
AMF1000	63271 (需5个)

还备有适用于空气以外的各种流体的过滤器。

SMC工业用过滤器

适合流体 工业用水、冷却水、冷却液、清洁液、润滑油 等



SMC(中国)有限公司

地址: 北京经济技术开发区兴盛街甲2号 邮编: 100176
电话: 010-67885566 传真: 010-67882335
http://www.smc.com.cn

SMC代理商