

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

主管路过滤器

节能&长寿
备有4个系列40个机种，涵盖16~256m³/min (ANR)。

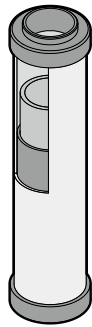
P Type

主管路过滤器

(预过滤器)

适用于空气干燥机的预过滤器…

- 去除3μm以上的污染物质
- 水滴分离率95%



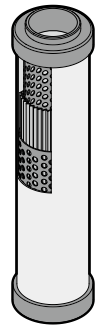
S Type

精密过滤器

(精密过滤器)

保护昂贵的气动元件…

- 去除0.3μm以上的污染物质
- 除油至二次侧油份浓度最大0.5mg/m³ (21℃时)



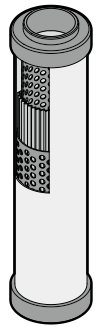
M Type

精密过滤器

(高性能精密过滤器)

适用于禁油气动回路…

- 去除0.01μm以上的污染物质
- 除油至二次侧油份浓度最大0.01mg/m³ (21℃时)



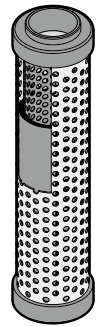
X Type

精密过滤器

(活性炭过滤器)

适用于禁异味气动回路…

- 通过活性炭吸附
- 去除蒸汽状油份和臭气至二次侧油份浓度0.003mg/m³ (21℃时)



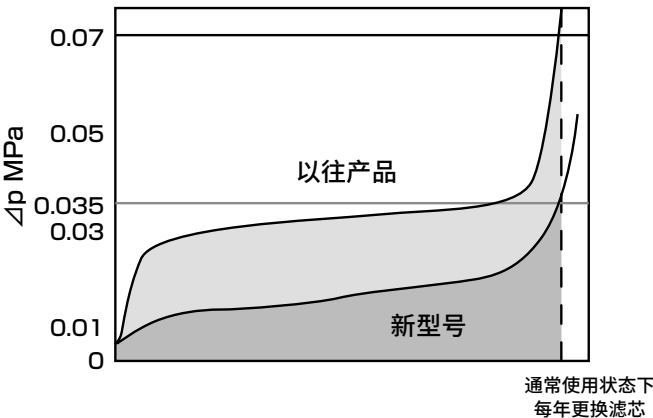
3μm滤芯采用本公司独有的化学纤维结构的耐久性滤芯。凭借这一结构，减少了堵塞，实现了长寿命・低压力损失。

使用硼硅酸盐微纤，迅速分离油份，压力损失低。采用百褶结构，拥有更大的过滤面积，提升了杂质的积蓄容量。防止压力损失增加。

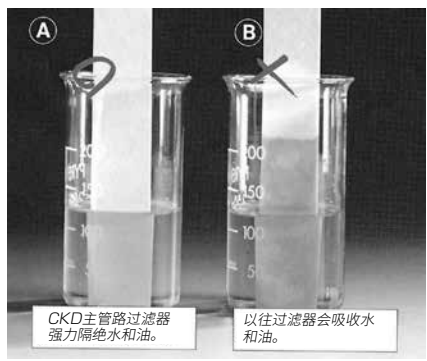
卷成筒状的颗粒活性炭在保持低压力降的前提下吸附油蒸汽分子和臭味分子。此外，活性炭以高密度构成，可以实现滤芯的长寿命。

■ 长寿命・低压力损失的滤芯

滤芯使用寿命曲线

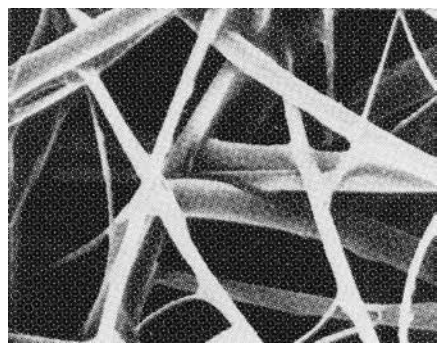


- 压力损失为以往的1/2
- 在压力降达到0.035MPa时更换滤芯。
- 通常使用状态下，滤芯的使用寿命为1年



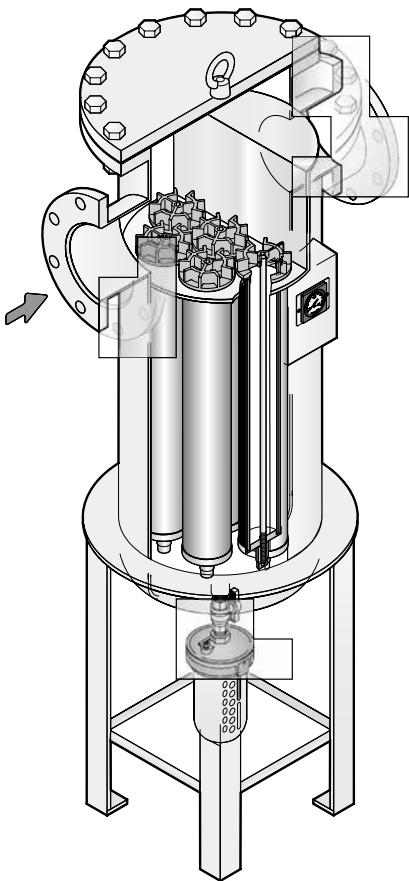
① 新过滤器
过滤层的“硼硅酸玻璃微纤”强力隔绝水和油，从而最大限度防止压力下降、降低运行成本。

② 以往的过滤器
以往的玻璃微纤会吸收水和油，容易产生压力下降、过滤性能下降。运行成本也高。



滤芯纤维内的空隙率高达96%，压力损失少，寿命长。

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



1.降低运行成本。

3μm滤芯采用CKD独有的化学纤维结构的耐久性滤芯。
凭借这一结构，减少了堵塞，降低了滤芯的更换次数。
(P系列)

2.有助于节能。

通过耐久性滤芯，减少了压力损失。(P系列)

3.滤芯更换简便。

滤芯的安装采用丝杆方式，减轻了滤芯更换工作。
此外，丝杆部采用不锈钢，无需担心因生锈而固结。

4.日常检查轻松。

正面配备有压差表。
日常检查时清晰可见。
该压差表可作为滤芯更换周期的大致标准使用。

5.设备设计简单。

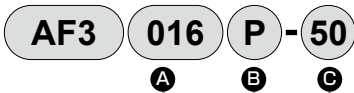
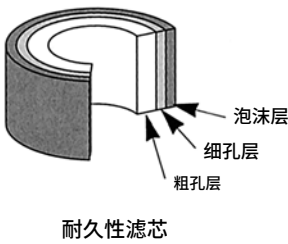
只要流量相同，各系列的尺寸、口径也相同，设计、安装非常简单。

6.安装简单。

标配有安装支架。
因此无需安装用器材。
(AF3016除外)
此外，不要时还可以拆卸。

7.产品种类丰富。

备有4个系列40个机种。
可根据流量空气的质量来选择最佳的机种。



A 流量分类		B 滤芯的型号		C 通径	
016	16m³/min(ANR)	P	P系列	50	法兰2B
032	32m³/min(ANR)	S	S系列	80	法兰3B
048	48m³/min(ANR)	M	M系列	100	法兰4B
064	64m³/min(ANR)	X	X系列	150	法兰6B
080	80m³/min(ANR)			200	法兰8B
096	96m³/min(ANR)				
128	128m³/min(ANR)				
160	160m³/min(ANR)				
192	192m³/min(ANR)				
256	256m³/min(ANR)				