

Poly-Ray 折叠式精密滤芯

Poly-Ray折叠滤芯是由多层PP超细纤维滤布经折叠制成，相较于熔喷滤芯，对精细的颗粒有极佳的容污能力。多层折叠的PP滤布提供优异的过滤效果。有极高的过滤固体负荷量及较长的使用寿命,也可做为折叠薄膜式滤芯的预过滤使用。

► 产品特性

- 低压差，高容杂量，滤芯寿命长
- 端盖与接头皆采热熔方式结合，不添加任何接着剂
- 于洁净室生产制作，滤芯拥有高清洁度
- 可选择以18欧姆超纯水冲洗，TOC低於40PPb
- 多层式的折叠结构，绝对滤效(99.9%, Beta ratio=1000)，PP超细纤维适合多样化液体过滤，适用范围广
- 接头端盖设计，滤芯适用各标规滤桶
- 通过USPXXIII和FDA CFR Title 21国际认证
- 符合欧盟EC Directive食品接触规范

► 操作条件

- 最大操作压力: 90°C: 1.4 kg/cm²
60°C: 2.8 kg/cm²
20°C: 4.9 kg/cm²
- 建议更换压差: 2.5 kg/cm²
- 最高操作温度: 90°C
- 滤芯灭菌条件: 121°C, 操作30分钟,10次

► 产品应用范围

- 折叠薄膜式滤芯的预过滤
- 清洗制程的过滤
- DI超纯水的预过滤
- 半导体厂冷却水系统(PCW)过滤
- 食品饮料业的末端过滤
- 中、低黏度化学液体过滤

► 产品规格

过滤精度: 绝对精度 0.2, 0.45, 1, 5, 10 ,20 ,50 μm

制程原料: 100% PP超细纤维

支撑材材质: PP

骨架&端盖材质: 高强度PP
(另提供不锈钢内嵌式端盖)

O-ring 材质: EPDM, Buan N, Silicone, Viton, PFA encapsulated Viton

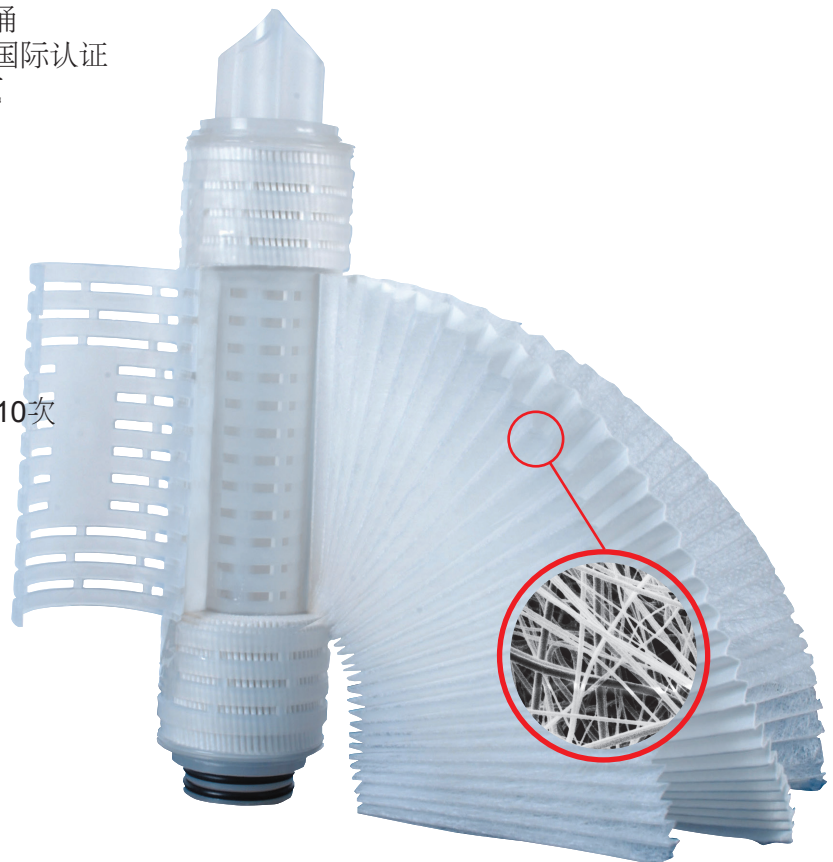
过滤面积 : Poly Ray AR >0.4 m²/ 10"
Poly Ray E-AR >0.49 m²/ 10"

长度: 10", 20", 30", 40"

内径: 28mm

外径: AR = 69mm; E-AR = 80mm; N-AR = 64mm

滤效: >99.9% 循环过滤条件下



滤效

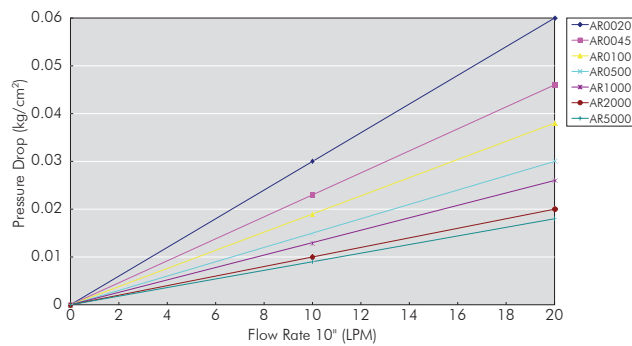
spec.	Retention Efficiency (%)							
	0.2 micron	0.3 micron	0.5 micron	1.0 micron	5.0 micron	10 micron	20 micron	50 micron
AR0020	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9
AR0045	62.3	71.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9
AR0100	30.2	67.1	73.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9
AR0500	----	----	46.8	87.3	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9
AR1000	----	----	----	53.9	81.5	>99.9	>99.9	>99.9
AR2000	----	----	----	----	59.3	86.9	>99.9	>99.9
AR5000	----	----	----	----	----	79.8	>89.9	>99.9

*循环过滤条件下

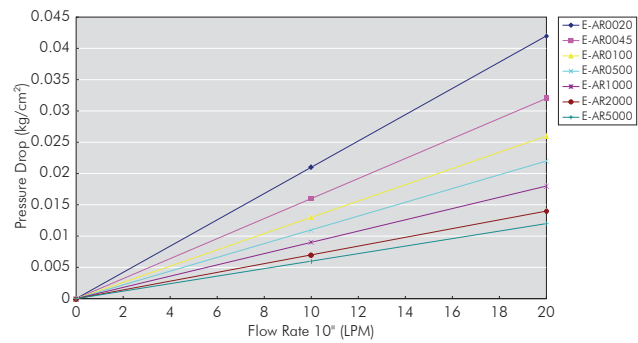
建议取代的滤芯型号

- Millipore
 - Pall
 - Pall
 - 3M
 - 3M
 - Pall
- Polygard-CN
 - HDC II Filter
 - Ultipleat Profile
 - Betafine D
 - Polypro
 - Poly-Fine II

AR 初始压差



E-AR 初始压差



訂購編碼

