

# Poly-Fluoro 折叠式PTFE薄膜精密滤芯

Poly-Fluoro 折叠式膜类滤芯是由疏水性或亲水性的PTFE薄膜制成的折叠滤芯。PTFE薄膜有高抗化性的特点,可广泛地用于半导体产业中蚀刻、溶剂剥离、清洗制程的强酸性液体或特殊溶剂的过滤。PTFE薄膜孔率达80~95%且孔隙分配均匀,过滤面积高达0.8m<sup>2</sup>(其它大厂的相似滤芯约0.67~0.8m<sup>2</sup>),因此 Poly-Fluoro折叠式膜类滤芯有高流量,低压差,滤芯寿命长的特点。

## ▶ 产品特性

- PTFE薄膜有疏水性(CWF)或亲水性(CWP)的选择
- 低压差且高流量
- 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
- 水洗是用18Ω的超纯水清洗,有机碳总量低于40ppb
- PTFE薄膜有极佳的抗化性
- 可选择加完整性测试
- 通过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
- 最高操作温度
- 灭菌条件:  
高压灭菌器: 121°C, 操作30分钟, 10次  
蒸气: 121°C, 操作30分钟, 10次  
热水: 80°C, 操作30分钟, 10次

## ▶ 产品应用范围

- 可用于半导体产业中强酸、碱性液体、特殊溶剂的过滤或蚀刻、溶剂剥离、清洗制程中低于80°C的超纯水过滤
- 可用于LCD产业中强酸、碱性液体的过滤或蚀刻、溶剂剥离、清洗制程中低于80°C的超纯水过滤
- CD-R DVD-R厂的制程过滤
- 特殊光电化学药品厂的化学药液输送系统过滤

## ▶ 产品规格

过滤精度: 0.1, 0.2, 0.45, 1, 5, 10 micron

制程原料: PTFE薄膜有疏水性(CWF)或亲水性(CWP)

支撑材: PP熔喷纤维

骨架&端盖材质: 高强度聚丙烯(另提供不锈钢内嵌式端盖)

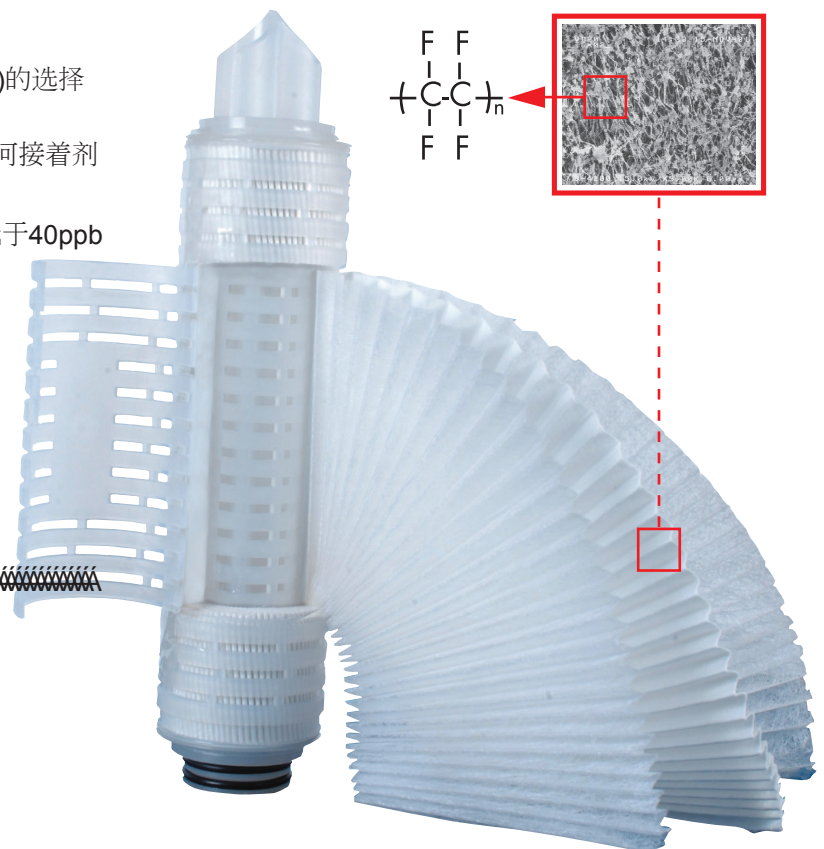
O-ring 材质: EPDM, Buna N, Silicone, Viton, PFA encapsulated Viton

过滤面积: Poly Fluoro CWF/CWP = 0.8 m<sup>2</sup> /10"; Extra Poly Fluoro E-CWF/E-CWP = 0.9 m<sup>2</sup> /10"

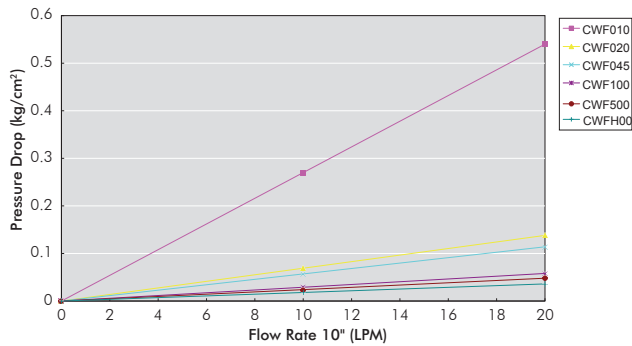
长度: 10", 20", 30", 40"

内径: 28mm

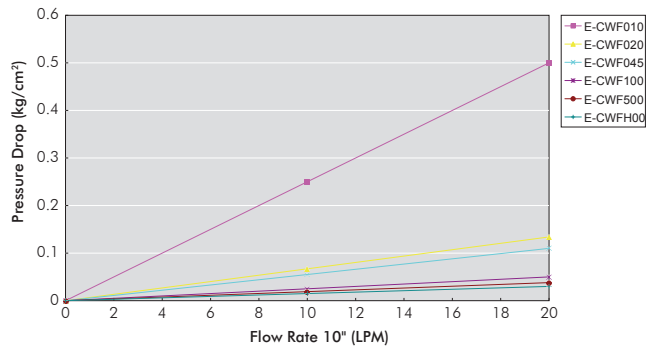
外径: CWF/CWP = 69mm; E-CWF/E-CWP = 80mm; N-CWF/N-CWP = 64mm



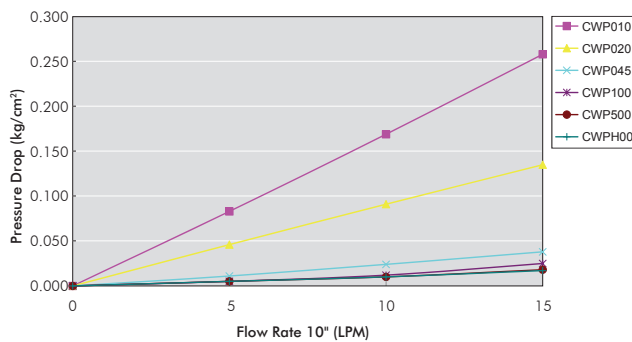
### CWF 初始压差



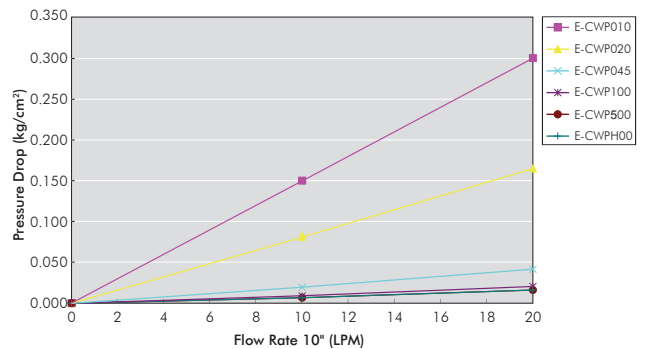
### E-CWF 初始压差



### CWP 初始压差



### E-CWP 初始压差



### 建议取代的滤芯型号

- Entegris
- Fluorogard Plus
- 3M
- MicroFluoro
- Pall
- Emflon Filter
- Pall
- Chem Fine TR

### 订购编码

