

# Poly-PBT 折叠Polyester精密滤芯

Poly PBT折叠滤芯是由多层Polybutylene terephthalate(PBT)纤维滤布与支撑材经折叠后所制成，有耐高温，高耐化性的特点。

多层折叠的PBT滤布提供优秀的过滤表现, 确保高流量, 高容污, 及低压差。适合用于高温液体或特殊溶剂过滤，且要求高滤效的过滤需求。

## ► 产品特性

- 低压差，高容污度，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欧姆超纯水清洗，TOC低於40ppb
- 整支滤芯PBT材质确保耐高温及高耐化性, 应用范围广
- 滤芯的接头端盖设计适用各标规滤桶

## ► 操作条件

- 最大操作压力: 120°C: 1.0 kg/cm<sup>2</sup>  
60°C: 1.5 kg/cm<sup>2</sup>  
20°C: 2.5 kg/cm<sup>2</sup>
- 建议更换压差: 120°C
- 滤芯灭菌条件: 121°C, 操作30分钟, 10次

## ► 产品应用范围

- 具腐蚀性的液体及药水
- 酸化水及纯水过滤
- 清洗制程的特殊溶剂过滤
- 高温的去污液体的精密过滤
- 特殊制程的热水的精密过滤
- 发热及变压器油的循环过滤
- 化学液体的精密过滤

## ► 产品规格

过滤精度: 绝对精度 0.5, 1, 5, 10, 25, 50  $\mu$ m

制程原料: PBT纤维滤布

支撑材材质: PBT纤维

骨架&端盖材质: 高强度PBT纤维

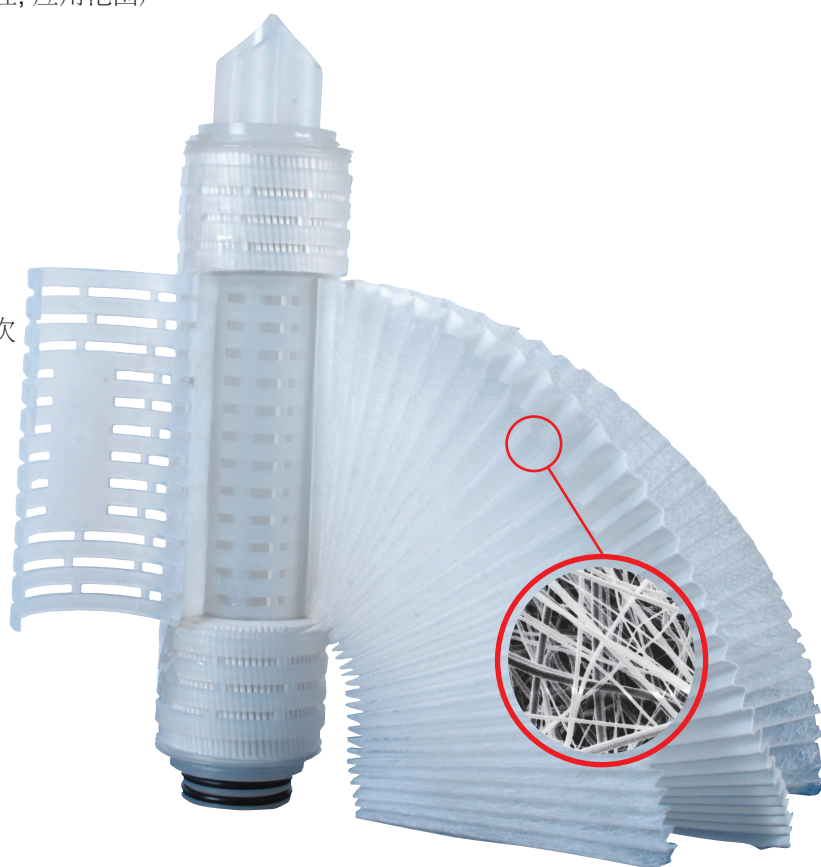
O-ring材质: EPDM, Buan N, Silicone, Viton, PFA encapsulated Viton

过滤面积: Poly PBT >0.5 m<sup>2</sup>/ 10"

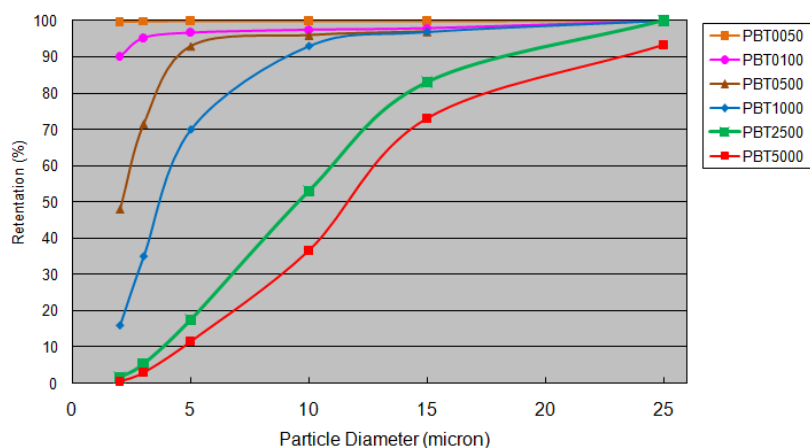
长度: 10", 20", 30", 40"

内径: 28mm

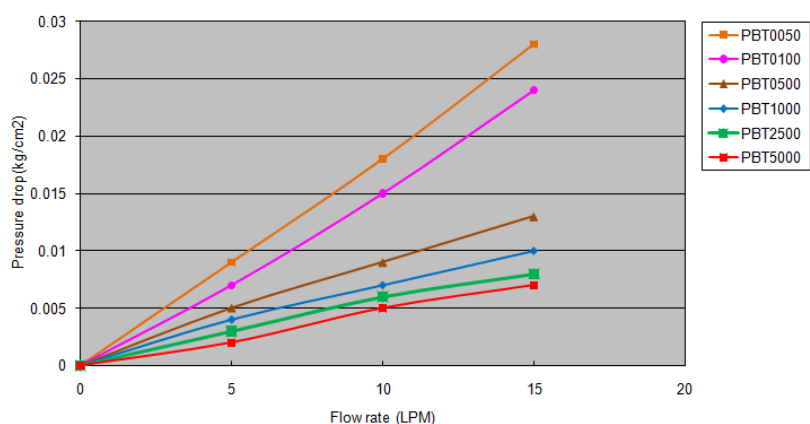
外径: 69mm



### 滤效



### 初始压差



### 订购编码

|          |   |               |   |                            |   |   |   |                 |   |                       |
|----------|---|---------------|---|----------------------------|---|---|---|-----------------|---|-----------------------|
| PBT      | - | 0100          | - | E                          | - | 0 | - | 1               | - | A                     |
| ↓        |   | ↓             |   | ↓                          |   | ↓ |   | ↓               |   | ↓                     |
| Poly-PBT |   | 过滤精度          |   | 接头编码                       |   |   |   | 长度              |   | A=不预先清洗<br>B=以超纯水预先清洗 |
|          |   | 0500 = 0.5 μm |   | F = 双开 (加垫片)               |   |   |   | A= 少于10", 另备注全长 |   |                       |
|          |   | 0100 = 1 μm   |   | 0 = 222 /平头 (SOE)          |   |   |   | 1 = 10"         |   |                       |
|          |   | 0500 = 5 μm   |   | 5 = 222 /火箭头(SOE)          |   |   |   | 2 = 20"         |   |                       |
|          |   | 1000 = 10 μm  |   | 6 = 226 /平头(SOE)           |   |   |   | 3 = 30"         |   |                       |
|          |   | 2500 = 25 μm  |   | 7 = 226 /火箭头 (SOE)         |   |   |   | 4 = 40"         |   |                       |
|          |   | 5000 = 50 μm  |   |                            |   |   |   |                 |   |                       |
|          |   |               |   | O-ring 材质                  |   |   |   |                 |   |                       |
|          |   |               |   | E = EPDM                   |   |   |   |                 |   |                       |
|          |   |               |   | N = Buna N                 |   |   |   |                 |   |                       |
|          |   |               |   | S = Silicone               |   |   |   |                 |   |                       |
|          |   |               |   | V = Viton                  |   |   |   |                 |   |                       |
|          |   |               |   | T = PFA encapsulated Viton |   |   |   |                 |   |                       |