

Polygard® CT过滤器

高性价比的筒式过滤器，具有出色的澄清和预处理性能

Polygard® CT筒式过滤器由具有梯度密度聚丙烯介质构成，设计用于多种液体的初次澄清应用。典型用途包括：去离子水预处理，溶剂澄清，以及油漆、清漆、金属涂料、油墨、调味品、石化产品、染料、葡萄酒、啤酒、软饮料、化妆品、纸浆与造纸化学助剂以及大多数废水的初次澄清步骤。

应用

- 食品和饮料
- 去离子水预处理
- 油漆
- 清漆
- 金属涂料
- 油墨
- 调味品
- 石化产品
- 染料
- 化妆品
- 纸浆与造纸化学助剂
- 大多数废水

截留效率

Polygard® CT筒式过滤器经过截留效率评定，基于规定的标称微米额定值的Beta比值。

高性价比

Polygard® CT筒式过滤器的复合模式滤膜，将具有两种不同标称孔径截留值的介质安装在一个滤筒中。该技术最大限度地提高了承污能力，且压差极低，使用寿命长。



介质类型

Polygard-CT (标称)

- 1.0 μm
- 5.0 μm
- 10.0 μm
- 25.0 μm
- 50.0 μm
- 75.0 μm
- 100.0 μm
- 150.0 μm

过滤器规格

- 筒式过滤器

通用性

Polygard® CT筒式过滤器由熔喷聚丙烯制成，以提供广泛的化学兼容性。为了追溯和识别，每一只滤筒上都标有批号。

下游洁净度

该过滤器对压力波动具有高度耐受性，对于压力波动未显示有介质迁移或污染物脱落现象。

筒式过滤器

Polygard® CT筒式过滤器具有多种过滤面积尺寸，可为每种应用提供最佳选择。供应多种多样的过滤器尺寸，以适合您的所有应用需求，从小容量过滤步骤的工艺开发工作，到较大的生产规模过滤工艺。

在评估用于澄清工艺流体的几种介质构造时，小型囊式过滤器可用作选择工具。开发该装置的目的是在做多介质构造评估时最大限度地减少滞留体积。

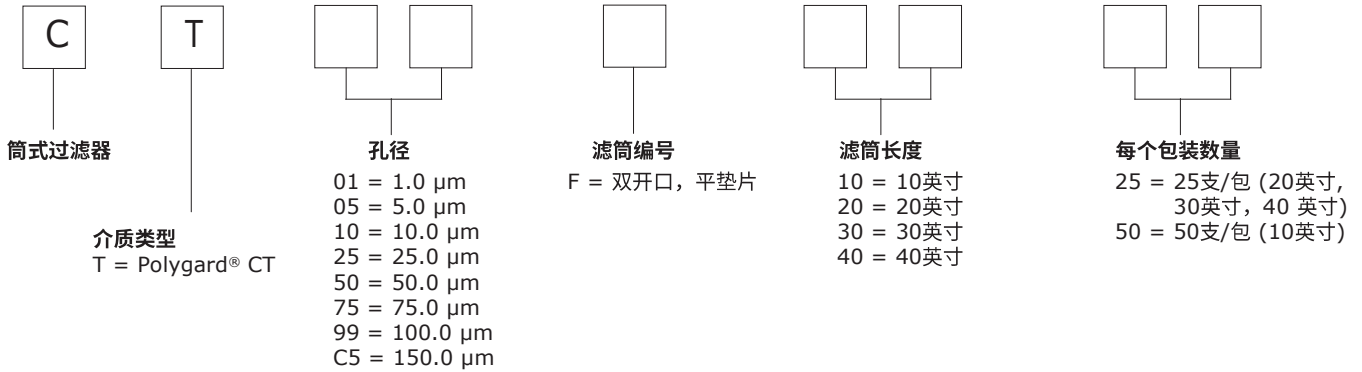
技术参数

	小型囊式过滤器	筒式过滤器
标称尺寸		
最大长度	118.0 mm (4.6 in.)	255.0 mm (10.0 in.)
直径	88 mm (3.5 in.) O.D.	7.0 cm (2.8 in.) O.D.
滤芯长度	25 mm (1 in.)	—
结构材质		
过滤介质	聚丙烯	100%原生聚丙烯介质
轴心	—	玻纤增强聚丙烯或100%聚丙烯
结构组件	聚丙烯	—
末端保护套	—	聚丙烯
排气口/排液口	1/4 in. 软管接头	—
最高工作温度	60°C	80 °C
最大压差	—	4.8 bar (70 psid)/25 °C
致热源性	—	经LAL测试无致热源性
成分材质毒性	—	按照现行美国药典<88> 对第VI等级塑料的生物反应测试标准，所有成分材质均无毒性。 Polygard® CT筒式过滤器符合现行美国药典对小鼠安全测试的要求。
典型流速	—	CT01: 在 100 mbar压差，25 °C条件下，每 10”滤芯为 60L/min。 CT05 - CT75: 在45 mbar压差，25 °C条件下，每 10”滤芯为60 L/min 。

订购信息

Polygard® CT 过滤器

筒式过滤器*



*并非所有配置都可提供。

小型囊式过滤器

