

# GasPro™ TEM-1800

高纯度全氟聚合物 316L 串  
联过滤器



GasPro™ TEM-1800 系列过滤器专门针对 UHP 半导体气体过滤而设计。这种全焊接组件将提供 **0.003 微米** 的颗粒截留等级。

PTFE 滤膜和全氟聚合物支撑结构封装在 316L 不锈钢电解抛光焊接壳体中。使用过滤的氮气清洗总装组件，进行最初清洁。

## 应用

- 加工特种气体的使用点过滤。
- 通过蒸汽或惰性载气实现硅前体的低压到真空运送。

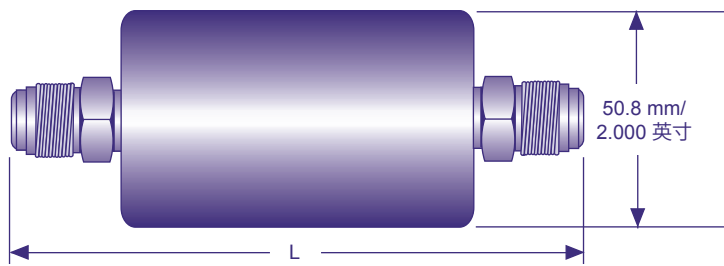
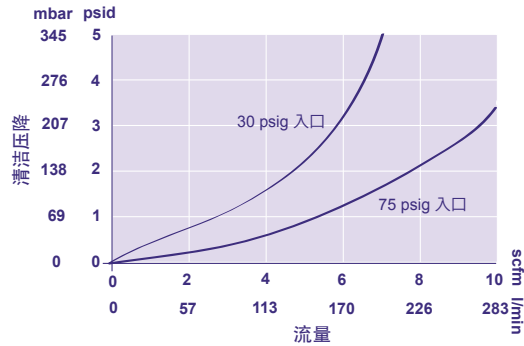
## 规格

- **3nm 过滤等级**  
我们的 PTFE 过滤材料多孔透气，在 0.003μm 条件下提供高颗粒截留效率。
- **最高运行温度**  
惰性气体中为 121°C (250°F)。
- **最高运行压力**  
20°C (68°F) 下 51.6 bar (750 psig)。

## 特征

- **PTFE 介质 / PTFE 支撑结构**  
PTFE 过滤介质提供卓越的流量和耐化学性。
- **电解抛光 316L 外壳**  
过滤器组件采用 10Ra 电解抛光 316L 不锈钢外壳，防止腐蚀和颗粒形成。
- **在洁净室生产**  
我们的 GasPro™ TEM-200 过滤器在洁净室中生产，以确保无颗粒、化学清洁，以及无有机搬运与装袋，实现很高的开箱清洁度。其他预处理是可选的。
- **100% 经过氦气测试**  
100% 经过氦气测试，大于 1x10<sup>-9</sup> atm cc/秒。

## 气体流量 / 压降



## TEM-1800 零件编号和订购信息

零件编号	进口/出口配件	过滤器介质/外壳	其他材料	长度 (L)
TEM-1811	1/4" 压缩进口/出口	PTFE / 316L 不锈钢	全氟聚合物/FEP包 覆FKM	141.9mm (5.585")
TEM-1811-6	3/8" 压缩进口/出口			116.5mm (4.585")
TEM-1811-8	1/2" 压缩进口/出口			143.9mm (5.665")
TEM-1812-P	1/4" 外螺纹端面密封进气口/内螺纹出气口			141.2mm (5.561")
TEM-1815-6	3/8" 内螺纹端面密封进口/出口			132.6mm (5.22")
TEM-1850-6	3/8" 对焊进口/出口			143.9mm (5.665")
TEM-1850-8	1/2" 对焊进口/出口			143.9mm (5.665")

\* 图表中并未显示所有配件、长度和零件编号。有关特殊长度和配件选项，请联系您的 Porvair 代表或经过许可的 Porvair 经销商。

**porvair**  
filtration group

### Porvair Filtration Group Ltd.

Queensway  
Stem Lane, New Milton,  
Hampshire, BH25 5NN, UK  
电话: +44 (0)1425 612010  
电子邮件: microelectronics@porvairfiltration.com

### Porvair Filtration Group Inc.

1226 Caldwell Blvd.  
Nampa, Idaho 83651, USA  
电话: +1 208 461 2090  
电子邮件: microelectronics@porvairfiltration.com

### Porvair Filtration Group

中国孝感孝南经济开发区北区广场工业园城东区, 邮编 432000  
电话: +86 25 57581600  
手机: +86 151 0101 2510  
+86 189 368 66188  
电子邮件: infoCN@porvairfiltration.com

### Porvair Filtration India PVT. Ltd.

Gangotri Glacier Annex, Kavesar  
Opposite Vijay Nagari, Off Ghodbunder Road  
Thane (W), 400607, India  
电话: +91 22 25 976464 / +91 22 25 976465  
电子邮件: infoIN@porvairfiltration.com

[www.porvairfiltration.com](http://www.porvairfiltration.com)

Porvair 是 Porvair plc 的注册商标。

GasPro 是 Porvair plc 的注册商标。

Teflon 是 The Chemours Company FC, L.L.C. 的注册商标。

Viton 是 The Chemours Company 的注册商标。

© 版权所有 2018. Porvair Filtration Group Ltd. 保留所有权利。

我们已尽全力确保此文档的准确性, 但由于持续的产品开发, 需要不断修改文档中所含数据, Porvair Filtration Group Ltd. 保留更改、变动或修订其内容的权利。