

# GasPro™ TEM-1700

超高純度全 316L 串联过滤器



**GasPro™ TEM-1700** 系列过滤器专门针对需要紧凑、全金属设计的 **UHP** 半导体气体过滤而设计。当需要低压降且空间有限时，这款全焊接组件将提供 **0.003** 微米的颗粒截留等级。

全 316L 钢焊过滤器提供卓越的加热除气特点，实现快速干燥与串联应用。

提供了标准半导体行业配件，易于安装。

## 规格

- 3nm 过滤等级**  
0.003μm 的高效颗粒截留效率。
- 最高运行温度**  
惰性气体中为 200°C (392°F)。
- 最高运行压力**  
1700, 1740 和 1770 系列: 206.8 bar (3,000 psig)  
下 20°C (68°F)。

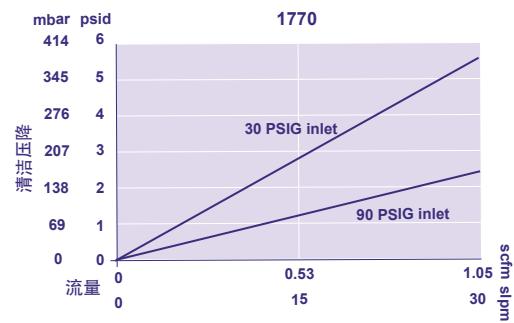
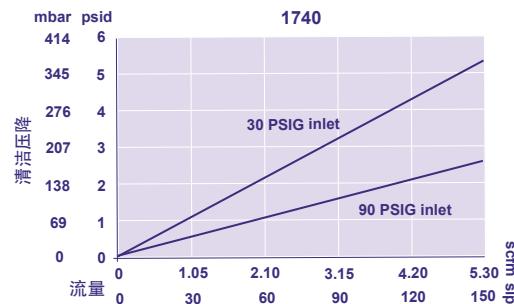
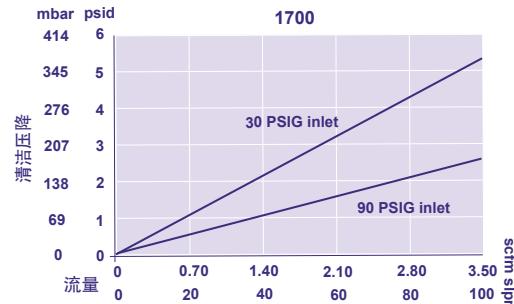
## 特征与优点

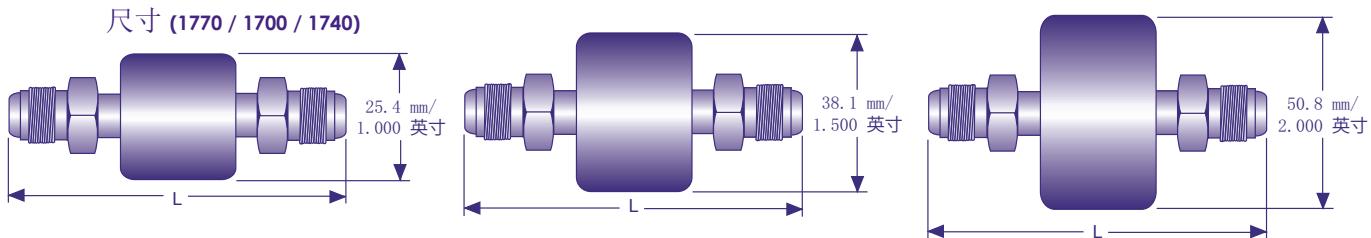
- 坚固耐用**  
全焊烧结 316L 不锈钢纤维介质与硬件。
- 电解抛光 316L 外壳**  
过滤器组件采用 7Ra 电解抛光 316L 不锈钢外壳，防止腐蚀和颗粒形成。
- 在洁净室生产**  
我们的 GasPro™ TEM-1700 过滤器在洁净室中生产，以确保无颗粒、化学清洁，以及无有机搬运与装袋，实现很高的开箱清洁度。其他预处理是可选的。
- 100% 经过氦气测试**  
100% 经过氦气测试，大于  $1 \times 10^{-9}$  atm cc/秒。

## 应用

- 气柜和气棒特种气体过滤。
- 气体面板使用点加工气体过滤。

## 气体流量 / 压降





### TEM-1700 零件编号和订购信息

零件编号	额定流量	描述*	过滤器介质/外壳	过滤器外壳外径	长度
TEM-1771	99.999999% 达 20 lpm (0.71 scfm) & 99.999999% 达 30 lpm	1/4" 压缩 1/4" 外螺纹/内螺纹端面密封 1/4" 内螺纹/内螺纹端面密封 1/4" 内螺纹/内螺纹端面密封	全 316L	25.4mm / 1.00"	73mm (2.88")
TEM-1772	lpm (0.71 scfm) & 99.999999% 达 30 lpm	1/4" 外螺纹/内螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-1773	99.999999% 达 30 lpm	1/4" 内螺纹/内螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-1774	(1.06 scfm)	1/4" 内螺纹/内螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-1775		1/4" 外螺纹/外螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-1711		1/4" 压缩	全 316L	38.1mm / 1.50"	73mm (2.88")
TEM-1712	99.999999% 达 50 lpm (1.77 scfm) & 99.999999% 达 75 lpm	1/4" 外螺纹/内螺纹端面密封 1/4" 内螺纹/内螺纹端面密封 1/4" 内螺纹/内螺纹端面密封 1/4" 外螺纹/外螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-1713		1/4" 内螺纹/内螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-1714		1/4" 内螺纹/内螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-1715		1/4" 对接焊缝			84mm (3.31")
TEM-1750					50.8mm (2.00")
TEM-1741	99.999999% 达 100 lpm (3.53 scfm) & 99.999999% 达 150 lpm (5.3 scfm)	1/4" 压缩	全 316L	50.8mm / 2.00"	73mm (2.88")
TEM-1742		1/4" 外螺纹/内螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-1743		1/4" 内螺纹/内螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-1744		1/4" 内螺纹/内螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-1745		1/4" 外螺纹/外螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-17450		1/4" 对接焊缝			44.5mm (1.75")

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 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 India PVT. Ltd.

Gangotri Glacier Annex, Kavesar  
Opposite Vijay Nagar, 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 Filtration Group Inc.

1226 Caldwell Blvd.  
Nampa, Idaho 83651, USA  
电话: +1 208 461 2090  
Fax: +1 208 461 5794  
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 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。