

GasPro™ TEM-3700

超高纯度镍 316L 串联过滤器

GasPro™ TEM-3700 系列过滤器专门针对需要紧凑、全金属、耐腐蚀设计的 UHP 半导体气体过滤而设计。当需要低压降和空间有限时，这款全焊接组件将提供 0.003 微米的颗粒截留等级。

316L 不锈钢全焊过滤器中封装的镍介质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
0.003 μm 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
3,700, 3,740, 3,370:
20°C (68°F) 下 206.8 bar (3,000 psig)。

特征与优点

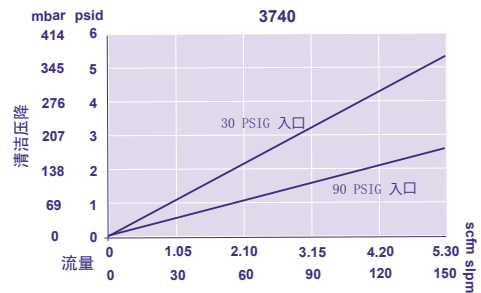
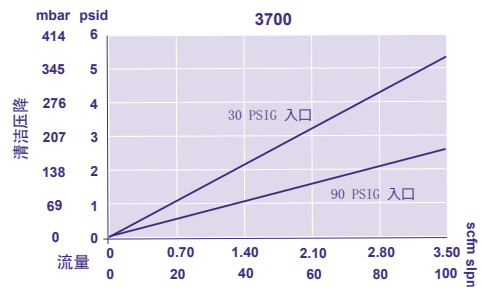
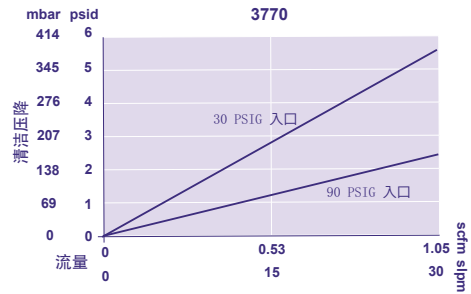
- 电解抛光 316L 外壳
过滤器组件采用 7Ra 电解抛光 316L 不锈钢外壳，防止腐蚀和颗粒形成。
- 坚固耐用
过滤器组件全焊烧结镍纤维 - 316L 不锈钢硬件。
- 在洁净室生产
我们的 GasPro™ TEM-200 过滤器在洁净室中生产，以确保无颗粒、化学清洁，以及无有机搬运与装袋，实现很高的开箱清洁度。其他预处理是可选的。
- 100% 经过氦气测试
100% 经过氦气测试，大于 1x10⁻⁹ atm cc/秒。

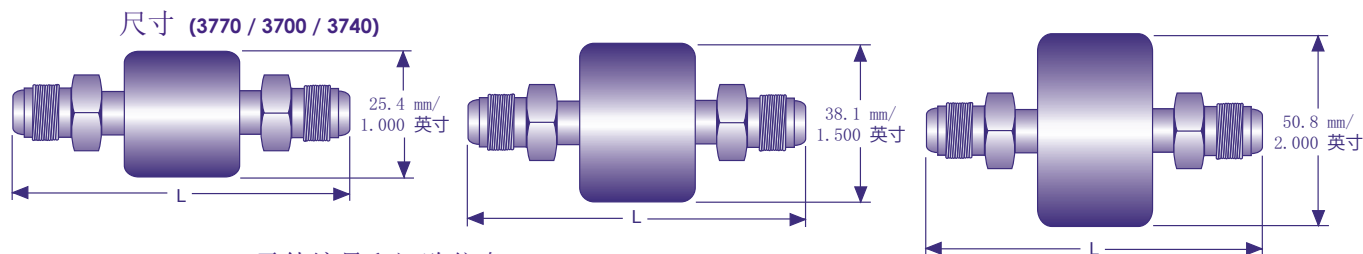


应用

- 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 (3770 / 3700 / 3740)





TEM-3700 零件编号和订购信息

零件编号	流量	进口/出口配件	过滤器介质/外壳	过滤器外壳外径	长度 (L)
TEM-3771	30 slpm / (1.06 scfm)	1/4" 压缩	镍介质 316L 外壳	25.4mm / 1.00"	73mm (2.88")
TEM-3772		1/4" 外螺纹/内螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-3773		1/4" 内螺纹/外螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-3774		1/4" 内螺纹/内螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-3775		1/4" 外螺纹/外螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-37750		1/4" 对接焊缝			44.5mm (1.75")
TEM-3711	75 slpm / (2.65 scfm)	1/4" 压缩	镍介质 316L 外壳	38.1mm / 1.50"	73mm (2.88")
TEM-3712		1/4" 外螺纹/内螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-3713		1/4" 内螺纹/外螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-3714		1/4" 内螺纹/内螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-3715		1/4" 外螺纹/外螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-3715-8		1/2" 外螺纹/外螺纹端面密封			86.4mm (3.4")
TEM-3750	1/4" 对接焊缝	50.8mm (2.00")			
TEM-3741	150 slpm / (5.3 scfm)	1/4" 压缩	镍介质 316L 外壳	50.8mm / 2.00"	73mm (2.88")
TEM-3742		1/4" 外螺纹/内螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-3743		1/4" 内螺纹/外螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-3744		1/4" 内螺纹/内螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-3745		1/4" 外螺纹/外螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-3745-8		1/2" 外螺纹/外螺纹端面密封			84mm (3.31")
TEM-37450	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。对焊



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

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。