

ELIMINATOR™CA 惰性气体、氢气室温纯化器



特 点

- 出口纯度保证 < 1ppb
- 无需加热和能源
- 室温操作
- 316L 不锈钢 (< 10Ra, 电抛光) 外壳
- 可现场再生, 寿命10年以上
- 可选内置0.003微米过滤器(PF 系列)
- 大流量, 可到250slpm
- 低购买和使用成本

应 用

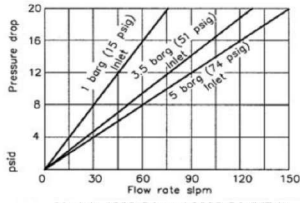
- 高纯焊接
- 半导体工业
- 气体吹扫
- 气体分析
- 气瓶柜
- 研发

Eliminator™CA 使用最新专利的催化 / 吸收纯化技术, 能够在室温下将惰性气体中的 H₂O、O₂、CO、CO₂、H₂ 和 NMHC' s 纯化到小于 1ppb 的水平, 也能去除 H₂ 中的 O₂、CO₂ 和 H₂O。CA 纯化器是纯化液态源气体的理想选择。

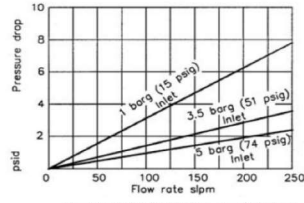
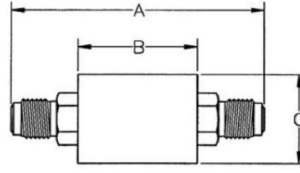
Eliminator™CA 纯化器有多种规格, 流量范围为 0 到 250slpm。推荐在进口前加装隔断阀以避免不适当的操作。

去 除 杂 质 (ppb)										
气体	型号	H ₂ O	O ₂	CO ₂	CO	H ₂	N ₂	NMHC	CH ₄	微 粒
氮气	XL 或 PF	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	0.003 或 1 微米
其他惰性气体	XL 或 PF	<1	<1	<1	<1	<1	不除 ¹	<1	<1	0.003 或 1 微米
氢气	XL 或 PF	<1	<1	<1	不除 ¹	-	不除 ¹	<1	<1	0.003 或 1 微米

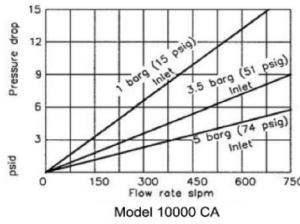
1-入口气体为集成电路级气体。使用加热获取型纯化器可去除所有杂质, 请参考 NuPure PF 系列和 Omni™ 系列;
2-仅 PF 系列。



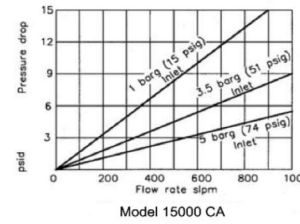
Models 1200 CA and 3000 CA (VR4)



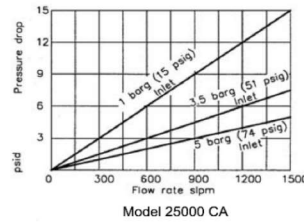
Models 3000 CA (VR2) and 5000 CA



Model 10000 CA



Model 15000 CA



Model 25000 CA

型号	A(英寸)	B(英寸)	C(英寸)	微粒过滤	最大流量	定货号
Mini CA	4.5	2.7	1.0	0.003 ¹ 或 1 微米	4slpm	00040-CA-VR4-气体-PF ² 或 XL
100 CA	4.5	2.7	1.5	0.003 ¹ 或 1 微米	12slpm	00100-CA-VR4-气体-PF ² 或 XL
200 CA	6.0	4.2	1.5	0.003 ¹ 或 1 微米	25slpm	00200-CA-VR4-气体-PF ² 或 XL
500 CA	7.9	6.1	2.0	0.003 ¹ 或 1 微米	50slpm	00500-CA-VR4-气体-PF ² 或 XL
600 CA	8.0	6.5	2.0	0.003 ¹ 或 1 微米	75slpm	00600-CA-VR4-气体-PF ² 或 XL
1000 CA	12.9	11.1	2.0	0.003 ¹ 或 1 微米	125slpm	01000-CA-VR4-气体-PF ² 或 XL
1200 CA	7.9	6.1	3.0	0.003 ¹ 或 1 微米	150slpm	01200-CA-VR4-气体-PF ² 或 XL
2000 CA	17.7	15.9	2.5	0.003 ¹ 或 1 微米	250slpm	02000-CA-VR4-气体-PF ² 或 XL
3000 CA	17.3	15.5	3.0	0.003 ¹ 或 1 微米	300slpm	03000-CA-VR4-气体-PF ² 或 XL
3000 CA	17.7	15.6	3.0	0.003 ¹ 或 1 微米	500slpm	03000-CA-VR4-气体-PF ² 或 XL
5000 CA ³	25.3	23.2	3.0	0.003 ¹ 或 1 微米	850slpm	05000-CA-VR4-气体-PF ² 或 XL
10000 CA ³	35.9	33.8	4.0	0.003 ¹ 或 1 微米	1200slpm	10000-CA-VR4-气体-PF ² 或 XL
15000 CA ³	35.9	33.8	5.0	0.003 ¹ 或 1 微米	1800slpm	15000-CA-VR4-气体-PF ² 或 XL
25000 CA ³	35.9	33.8	6.0	0.003 ¹ 或 1 微米	2500slpm	25000-CA-VR4-气体-PF ² 或 XL
最大压力: 250 psig/9.9 kg/cm ² G 操作温度: 室温 泄露率: 2×10^{-9} 大气压 cc/sec 氮				材 质: 316L不锈钢(<math>< 10\text{Ra}</math>电抛光) 连 接: 1/4英寸VCR(<math>< 3000</math>), 1/2英寸VCR(600-25000) 入口 气 体: 集成电路级(至少99.9995%)		

1- 只有PF系列才能过滤微米以下的微粒;

2- 如果用于惰性气体, 在“气体”的位置填入I(如00600-CA-VR4-I-PF), 如果用于氢气则在“气体”的位置填入H₂(如00600-CA-VR4-H₂-PF), 用于氢气或氢气的混合物则在“气体”的位置填入混合物种类(如00600-CA-VR4-H₂/N₂-PF);

3- 对于大于5000的型号, 尺寸可能发生改变, 定货前请咨询工厂。