

## ELIMINATOR™CG 惰性气体室温纯化器



### 特 点

- 出口纯度保证 <0.5ppb
- 去除所有碳氢化合物，包括甲烷
- 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2500slpm
- 低购买和使用成本

### 应 用

- 零碳氢超高纯吹扫
- 半导体工艺设备
- APMS 校准
- 气体分析
- 气瓶柜
- 研发

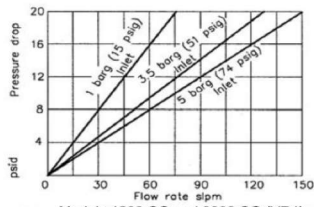
Eliminator™CG 使用最新专利的催化 / 吸收纯化技术, 能够在室温下将惰性气体中的所有碳氢化合物 (包括甲烷) 纯化到小于 0.5ppb 的水平。CG 纯化器是重要工艺及吹扫的理想选择。

Eliminator™CG 纯化器有多种规格, 流量范围为 0 到 2500slpm。该纯化器还具有大流量低压降的特点。推荐在进口前加装隔断阀以避免不适当的操作。

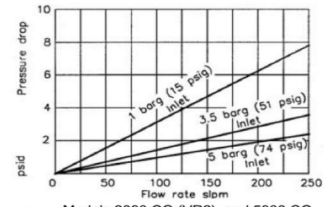
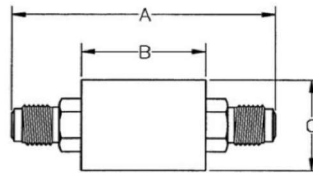
气体	型号	去 除 杂 质 (ppb)							
		H <sub>2</sub> O	O <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO	N <sub>2</sub>	NMHC	CH <sub>4</sub>	微 粒
氮气	XL 或 PF	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	0.003 或 1 微米
其他惰性气体	XL 或 PF	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	0.003 或 1 微米

1-仅PF系列保证微粒的去除;

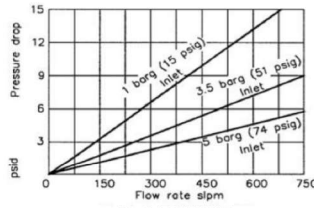
2-入口气体为集成电路级气源。不去除N<sub>2</sub>。使用加热获取型纯化器可去除所有杂质, 请参考 NuPure PF 系列和Omni™系列或咨询广思科技(上海)有限公司;



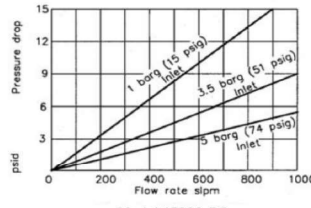
Models 1200 CG and 3000 CG (VR4)



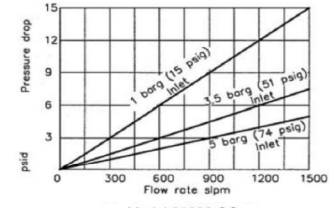
Models 3000 CG (VR2) and 5000 CG



Model 10000 CG



Model 15000 CG



Model 25000 CG

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' 或 1 微米	4slpm	00040-CA-VR4-PF' 或 XL
100 CA	4.5	2.7	1.5	0.003' 或 1 微米	12slpm	00100-CA-VR4-PF' 或 XL
200 CA	6.0	4.2	1.5	0.003' 或 1 微米	25slpm	00200-CA-VR4-PF' 或 XL
500 CA	7.9	6.1	2.0	0.003' 或 1 微米	50slpm	00500-CA-VR4-PF' 或 XL
600 CA	8.0	6.5	2.0	0.003' 或 1 微米	75slpm	00600-CA-VR4-PF' 或 XL
1000 CA	12.9	11.1	2.0	0.003' 或 1 微米	125slpm	01000-CA-VR4-PF' 或 XL
1200 CA	7.9	6.1	3.0	0.003' 或 1 微米	150slpm	01200-CA-VR4-PF' 或 XL
2000 CA	17.7	15.9	2.5	0.003' 或 1 微米	250slpm	02000-CA-VR4-PF' 或 XL
3000 CA	17.3	15.5	3.0	0.003' 或 1 微米	300slpm	03000-CA-VR4-PF' 或 XL
3000 CA	17.7	15.6	3.0	0.003' 或 1 微米	500slpm	03000-CA-VR2-PF' 或 XL
5000 CA <sup>3</sup>	25.3	23.2	3.0	0.003' 或 1 微米	850slpm	05000-CA-VR2-PF' 或 XL
10000 CA <sup>3</sup>	35.9	33.8	4.0	0.003' 或 1 微米	1200slpm	10000-CA-VR2-PF' 或 XL
15000 CA <sup>3</sup>	35.9	33.8	5.0	0.003' 或 1 微米	1800slpm	15000-CA-VR2-PF' 或 XL
25000 CA <sup>3</sup>	35.9	33.8	6.0	0.003' 或 1 微米	2500slpm	25000-CA-VR2-PF' 或 XL

最大压力: 250 psig/9.9 kg/cm<sup>2</sup>G

操作温度: 室温

泄露率: <math>2 \times 10^{-9}</math> 大气压 cc/sec 氦

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- 对于大于6000的型号, 尺寸可能发生改变, 定货前请咨询工厂或广思科技(上海)有限公司。