

### ELIMINATOR™ CG

室内常温惰性气体纯化器



NuPure Eliminator™ Model 600 CG

#### 特点

- ◆ 杂质去除率到 0.5 ppb<sup>1</sup> 以下
- ◆ 去除所有的烃，包括甲烷
- ◆ 不需要加热器或电源
- ◆ 室内常温操作
- ◆ 316L SS (<10 Ra EP) 容器
- ◆ 工厂恢复 10 年寿命
- ◆ 现场恢复 10 年寿命
- ◆ 改良加工仪器的性能
- ◆ 可选内置 0.003 微米过滤器 (PF 类型)
- ◆ 高流量-达到 2500 slpm
- ◆ 低成本 (预先投资和运作)

#### 应用

- ◆ 零-烃 UHP 气体净化
- ◆ APIMS 调零和口径测定
- ◆ 半导体加工仪器
- ◆ 气体圆筒箱
- ◆ 气体分析仪货车
- ◆ 分析工厂
- ◆ 研究和发展

NuPure 的 Eliminator™ CG 气体纯化器是使用拥有专利的设计和加工程序把惰性气体 (氮气或惰性气体) 进化到准高纯度。它在常温操作下, 把所有的烃 (包括甲烷) 和所有在惰性气体里发现的其他气体杂质去除到 PPT 等级。Eliminator™ CG 非常适合用在关键的加工净化和吹扫应用。

NuPure™ Eliminator™ CG 包含一个新的专利技术, 是催化剂和金属吸收剂的结合。它不含烃或硫化合物。Eliminator™ CG 纯化器合并了新的独特的结合短纯化器几何学的内部过滤器设计, 这让用者实现到**高流量**和**低压力下降**结合。

Eliminator™ CG 气体纯化器标准尺寸范围从 0 到 2500 slpm。推荐使用工厂安装的入口隔离阀 (图中所显示的), 可以排除在安装的误操作。可选的高 Cv 阀可以用来保证低系统压力的下降。

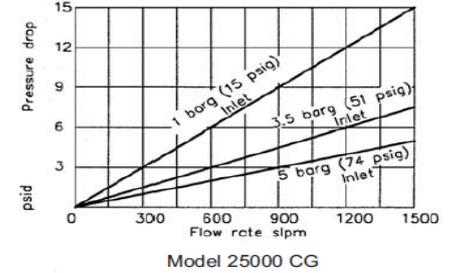
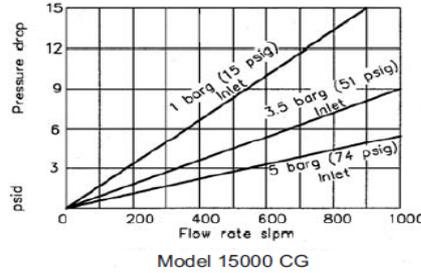
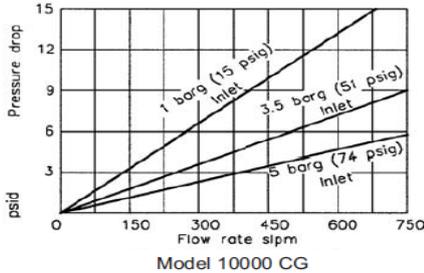
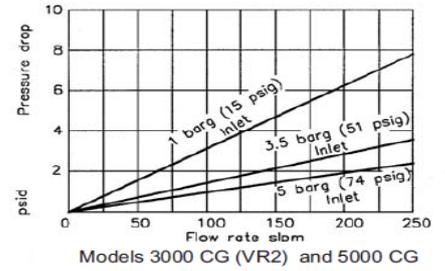
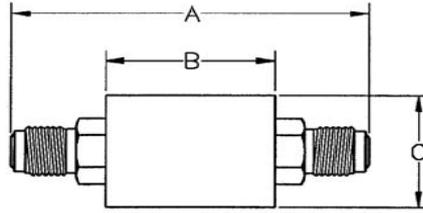
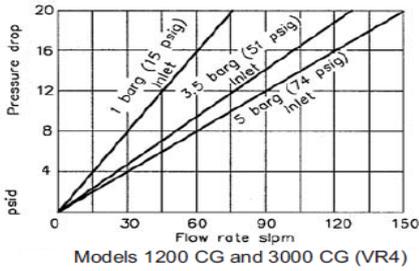
#### 去除杂质<sup>1</sup>

Gas	Version	H <sub>2</sub> O	O <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO	H <sub>2</sub>	NMHCs	CH <sub>4</sub>	Particles
N <sub>2</sub>	PF or XL	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<1.0 ppb	0.003 μm or 1 μm
Noble	PF or XL	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<1.0 ppb	0.003 μm or 1 μm

1. 以 VLSI 等级液体气体来源为基础。氮气不会从惰性气体中去除。可以用**加热吸收剂**纯化器来完成氮的去除。可参考 NuPure™ PF 系列和 Omni™ 系列的彩页。

# ELIMINATOR™ CG

## 空间和性能详述



纯化器型号	A in (mm)	B in (mm)	C in (mm)	粒子过滤等级	最大流量	零件号码
小型 CG	4.5(114)	2.7(69)	1.0(25)	0.003 微米 <sup>1</sup> or 1 微米	4 slpm	00040-CG-VR4-PF <sup>1</sup> or XL
100 CG	4.5(114)	2.7(69)	1.5(38)	0.003 微米 <sup>1</sup> or 1 微米	12 slpm	00100-CG-VR4-PF <sup>1</sup> or XL
200 CG	6.0(152)	4.2(107)	1.5(38)	0.003 微米 <sup>1</sup> or 1 微米	25 slpm	00200-CG-VR4-PF <sup>1</sup> or XL
500 CG	7.9(202)	6.1(156)	2.0(51)	0.003 微米 <sup>1</sup> or 1 微米	50 slpm	00500-CG-VR4-PF <sup>1</sup> or XL
600 CG	8.2(208)	6.5(167)	2.0(51)	0.003 微米 <sup>1</sup> or 1 微米	75 slpm	00600-CG-VR4-PF <sup>1</sup> or XL
1000 CG	12.9(328)	11.1(282)	2.0(51)	0.003 微米 <sup>1</sup> or 1 微米	85 slpm	01000-CG-VR4-PF <sup>1</sup> or XL
1200 CG	7.9(202)	6.1(156)	3.0(76)	0.003 微米 <sup>1</sup> or 1 微米	150 slpm	01200-CG-VR4-PF <sup>1</sup> or XL
2000 CG	17.7(449)	15.9(402)	2.5(63)	0.003 微米 <sup>1</sup> or 1 微米	250 slpm	02000-CG-VR4-PF <sup>1</sup> or XL
3000 CG	17.3(439)	15.5(394)	3.0(76)	0.003 微米 <sup>1</sup> or 1 微米	300 slpm	03000-CG-VR4-PF <sup>1</sup> or XL
<b>3000 CG</b>	17.7(449)	15.6(396)	3.0(76)	0.003 微米 <sup>1</sup> or 1 微米	500 slpm	03000-CG-VR4-PF <sup>1</sup> or XL
5000 CG <sup>3</sup>	25.3(643)	23.2(590)	3.0(76)	0.003 微米 <sup>1</sup> or 1 微米	850 slpm	05000-CG-VR4-PF <sup>1</sup> or XL
10000 CG <sup>3</sup>	35.9(913)	33.8(860)	4.0(101)	0.003 微米 <sup>1</sup> or 1 微米	1200 slpm	10000-CG-VR4-PF <sup>1</sup> or XL
15000 CG <sup>3</sup>	35.9(913)	33.8(860)	5.0(127)	0.003 微米 <sup>1</sup> or 1 微米	1800 slpm	15000-CG-VR4-PF <sup>1</sup> or XL
25000 CG <sup>3</sup>	35.9(913)	33.8(860)	6.0(152)	0.003 微米 <sup>1</sup> or 1 微米	2500 slpm	25000-CG-VR4-PF <sup>1</sup> or XL
最大压强	250 psig (USA) / 9.9 kg/cm <sup>2</sup> G (日本)			材料	316L SS (<10 RA EP)	
操作温度	室内温度			装配	Mini-3000 尺寸上可用 1/4" MVCR <sup>4</sup>	
泄漏率	<2×10 <sup>-9</sup> atm cc/sec He				600-25000 尺寸上可用 1/2" MVCR <sup>4</sup>	

- 1- 只有用 PF 版本才能完成亚微米过滤。
- 2- 由于型号 1000 尺寸“A”从 12.1 变成了 12.9，尺寸“B”也从 10.3 变成了 11.1。
- 3- 对于型号 5000 和更大的尺寸将在未来改变。订购前请联系厂家。
- 4- VCR 兼容的装配标准。VCR 是 Cajon 公司的注册商标。要求特殊的装配。

代理商

### NuPure III

38 Auriga Drive Suite 203  
Ottawa Ontario Canada K2E 8A5  
Tel: (613) 226-8737 Fax: (613) 226-2131  
E-mail: sales@nupure.com Web-site: www.nupure.com



广思科技

QUEST TECHNOLOGY

网站: www.quest-tech.com.cn

电话: 86-21-58397708/86-21-58397706/

86-21-68640335

传真: 86-21-58397825