

ELIMINATOR™ CAG

室内常温惰性气体纯化器



特点

- ◆ 杂质去除率到 0.5 ppb¹ 以下
- ◆ 不需要加热器或电源
- ◆ 室内常温操作
- ◆ 316L SS (<10 Ra EP) 容器
- ◆ 工厂/现场恢复 10 年寿命-再生气体中无需氢气
- ◆ 改良加工仪器性能
- ◆ 可选内置 0.003 微米过滤器 (PF 类型)
- ◆ 高流量-达到 300 slpm
- ◆ 低成本 (预先投资和运作)

应用

- ◆ APIMS 调零和校验
- ◆ 半导体
- ◆ 半导体加工仪器
- ◆ 气体圆筒箱
- ◆ 气体分析仪推车
- ◆ 分析
- ◆ 研发

NuPure 的 Eliminator™ CAG 使用新的, 拥有专利的催化剂/吸收器/吸收剂 (CAG) 纯化器技术。它代表了所有其他惰性气体化学中主要的进步。这使得最好的出口纯化² 保证杂质 0.5 ppb¹ 以下。CAG 纯化器在室内常温下可以做到这个功效。它们的纯化器非常适合用在液态的惰性气体。

NuPure Eliminator™ CAG 气体纯化器标准尺寸范围从 0 到 300 slpm, 并且有着特别适合高流量应用的 XL 版本。工厂安装的入口隔离阀的使用被推荐为便于安装和排除可能的操作失误。

新推出的现场再生设备, 能让纯化器的操作成本减少到几乎零。现场再生尤其容易和便捷因为 CAG 无需氢气即可再生!

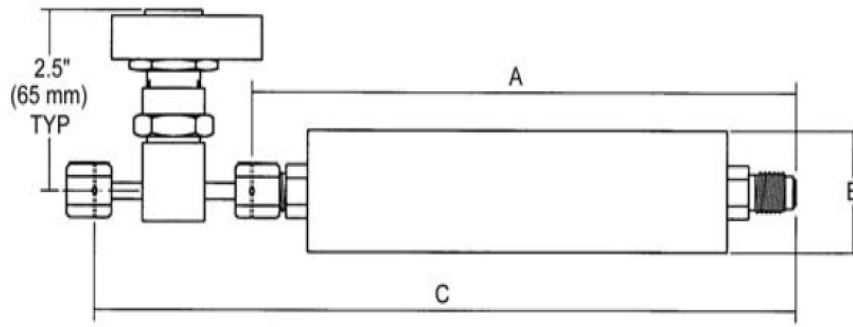
去除杂质¹

Gas	Version	H ₂ O	O ₂	CO ₂	CO	H ₂	NMHCs	CH ₄	Particles ²
N ₂	PF or XL	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<0.5 ppb	< 1 pcf down to 0.01 μm
Noble	PF or XL	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<0.5 ppb	<0.5 ppb	< 1 pcf down to 0.01 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。
2. 只有用 PF 版本才能保证去除粒子。

NuPure™ ELIMINATOR™ CAG

空间和性能详述



纯化器型号 ¹	A in (mm)	B in (mm)	C in (mm)	平均流量@ 1 年恢复	最大流量 ² @ 130 psig
E 40 CAG	5.7(145)	1.0(25)	8.5(216)	0.3 slpm	4.5 slpm
E 100 CAG	5.7(145)	1.5(38)	8.5(216)	0.8 slpm	12 slpm
E 200 CAG	10(254)	1.5(38)	12.8(325)	2 slpm	30 slpm
E 600 CAG	14.6(371)	2.0(51)	17.4(442)	6 slpm	90 slpm
E 1000 CAG	22.1(561)	2.0(51)	24.9(632)	10 slpm	150 slpm
E 2000 CAG	33.1(841)	2.5(63)	35.9(912)	20 slpm	300 slpm

最大压强	250 psig (USA) / 9.9 kg/cm ² G (日本)	材料	316L SS (<10 RA EP)
操作温度	室内温度	装配	1/4" VCR ²
泄漏率	<2×10 ⁻⁹ atm cc/sec He	气体入口	VLSI 等级 (最小 99.9995%)

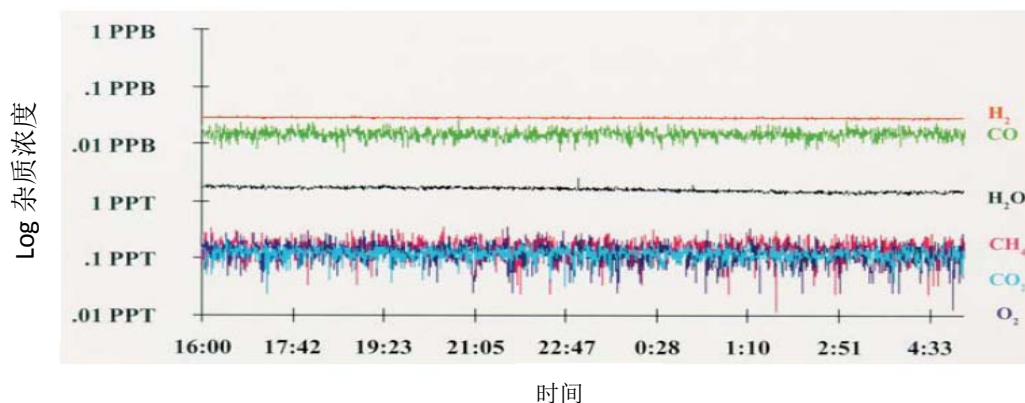
1-大流量操作可能导致高压下降。需要技术援助请联系厂家。

2- VCR 兼容的装配标准。VCR 是 Cajon 公司的注册商标。

NuPure™ ELIMINATOR™ 氮气纯化器

型号 200 CAG @ 5 slpm, 130 psig

如 APIMS*测量的出口纯化数据



*由 VG 气体分析系统 APIMS 测试。

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