

ELIMINATOR™CAG

惰性气体室温纯化器



特点

- 出口纯度保证 < 0.5ppb
- 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300slpm
- 低购买和使用成本

应用

- APIMS 校准
- 半导体工业
- 半导体工艺设备
- 气体分析
- 研发

Eliminator™CAG 使用最新专利的催化 / 吸收 / 获取纯化技术, 使出口的每一样杂质保证都小于 0.5ppb。CAG纯化器能够在室温实现这样优良的纯化结果, 是纯化液态源惰性气体的理想选择。

Eliminator™CAG 纯化器有多种规格, 流量范围为 0到300slpm。XL 系列适合大流量的一些应用。推荐在进口前加装隔断阀以避免不适当的操作。

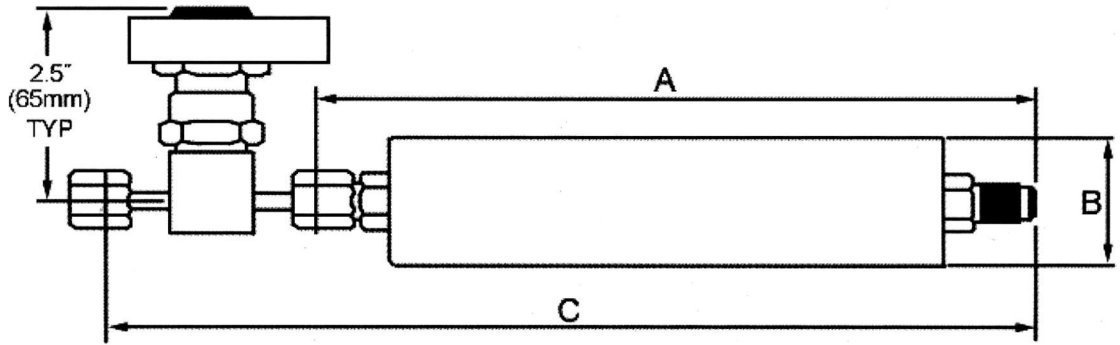
		去 除 杂 质 (ppb)							
气体	型号	H ₂ O	O ₂	CO ₂	CO	H ₂	NMHC	CH ₄	微 粒
氮气	XL 或 PF	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	< 1pcf, 粒径0.01微米
其他惰性气体	XL 或 PF	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	< 1pcf, 粒径0.01微米

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™系列或咨询广思科技(上海)有限公司;

NuPure IIII

纯化、过滤器系列



型号	A(英寸)	B(英寸)	C(英寸)	微粒过滤	最大流量	定货号
E 40 CAG	5.7 (145)	1.0 (25)	8.5 (216)	0.3 slpm	3 slpm	
E 100 CAG	5.7 (145)	1.5 (38)	8.5 (216)	0.8 slpm	8 slpm	
E 200 CAG	10 (254)	1.5 (38)	12.8 (325)	2 slpm	20 slpm	
E 600 CAG	14.6 (371)	2.0 (51)	17.4 (442)	6 slpm	60 slpm	
E 1000 CAG	22.1 (561)	2.0 (51)	24.9 (632)	10 slpm	100 slpm	
E 2000 CAG	33.1 (866)	2.5 (64)	35.9 (937)	20 slpm	200 slpm	

最大压力: 250 psig/9.9 kg/cm²G
 操作温度: 室温
 泄露率: 2×10^{-9} 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
 入口气体: 集成电路级(至少99.9995%)

1- 大流量工作会导致大的压降, 有关技术细节请咨询工厂或广思科技(上海)有限公司。

