



北京正通远恒科技有限公司
地址:北京市朝阳区胜古中路2号院7号楼A座611室
邮编:100029
电话:010-64415767, 64448295 传真:010-64425485
E-mail: info@honoprof.com
Website: http://www.honoprof.com.cn

Mini-Ozone 系统

臭氧输送系统



半导体应用领域的理想化产品

特点

- 紧凑型设计
- 产生臭氧浓度21%w/w
- 19英寸支架安装或放置于桌面
- 低成本/无消耗
- 全方位集成:
 - 高纯臭氧发生器
 - 高浓度臭氧分析仪
 - 闭路循环伺服控制器
 - 氧气 MFC
 - 氮气 MFC
 - 背压力调压阀
 - 电气-气动转向阀
- ALD领域的理想配件

选件

- 臭氧消除器
- 溶解型臭氧分析仪
- 臭氧安全监测仪
- 可扩展的控制多个臭氧发生器系统

描述

MINI-OZONE系统是一种新的臭氧输送系统, 专为需要高浓度臭氧的ALD, TEOS, MOCVD, 光阻剥离, 表面修整以及其它半导体工艺所设计。此系统体积很小但具有完整的输送系统, 包含一个高纯度臭氧发生器, 一个高浓度监测器, 一个微处理控制器以及所需的调压阀与气动阀。MINI-OZONE系统就是一个完整的交钥匙工程 (turkey solution)。此系统专为最苛刻的高浓度应用需求所设计, 浓度可达21%或更高。

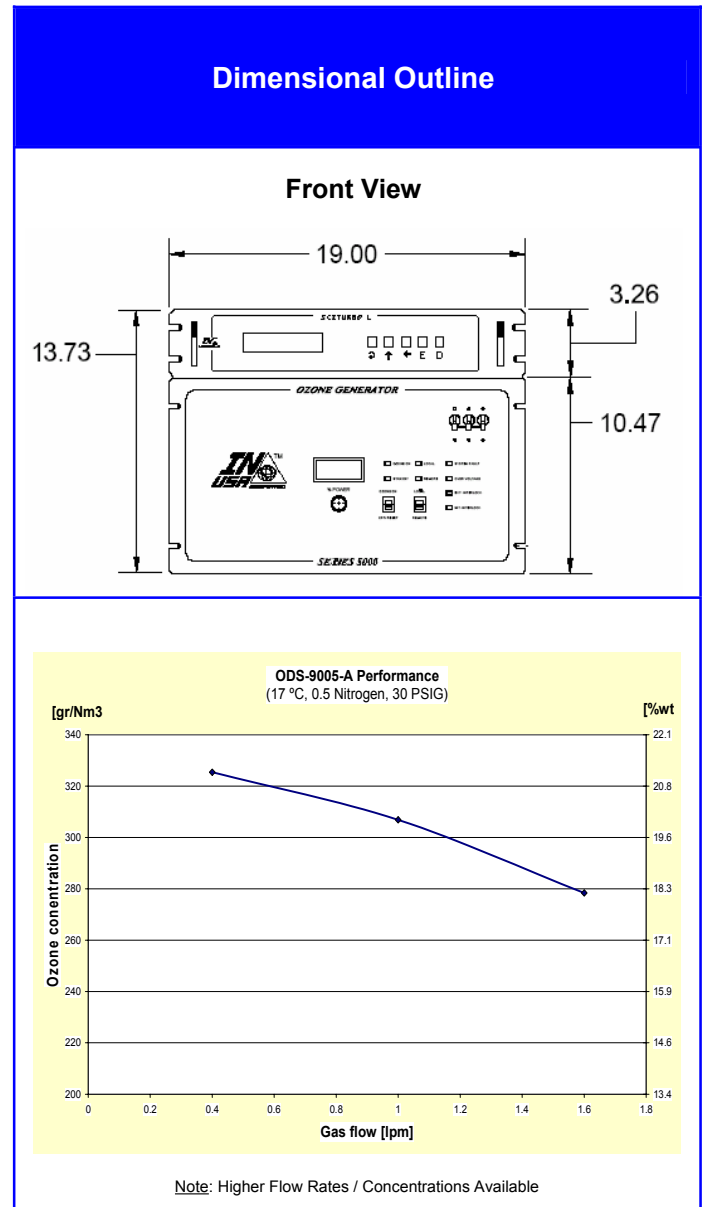
MINI-OZONE系统紧凑的框架与轻质的机身加上使用方便快捷, 性能优异, 使其优于市场上其它的臭氧发生器。

MINI-OZONE系统可以扩展支持更多的臭氧发生器系统, 这些发生器独立工作, 提供不同浓度, 不同流速的臭氧。根据需要, MINI-OZONE系统可以与在湿法工艺中用到的在线原位溶解臭氧分析仪相连用, 也可以用于与基于紫外吸收的多通道臭氧泄漏侦测器和任何一个IN USA的臭氧消除子系统产生互锁。

规格

MINI-OZONE SYSTEM

系统:	型号Mini-ODS 提供交钥匙方案的臭氧输送系统
臭氧浓度:	超过330 g/Nm ³ 或 21.5 % w/w
臭氧流速:	优化到 1 slpm (也可用其他流速)
臭氧出口压力:	15 - 40 PSIG (一般设置为 30 PSIG)
环境温度:	5-35° C
原料气:	
O ₂	6N或更高
N ₂	5N或更高(仅用于掺杂)
冷却水:	
温度:	17 - 20° C
流速:	根据配置而定
参数设定控制器:	自动伺服回路控制 用户可编程的参数设定 <ul style="list-style-type: none"> - 臭氧发生器功率 - 气体流速 - O₃ 浓度 (同时并且独立地控制2路臭氧发生器)
分析仪:	紫外气态臭氧浓度 (gFFOZ) 紫外溶解臭氧浓度(dFFOZ 选件)
气体流速控制:	包括O ₂ , N ₂ 质量流量计MFC
调压阀:	包括背压力调压阀
显示器:	20 位, 字母数字式, LCD
模拟输出:	4 -20 mA 与 0 -10 VDC 与O ₃ 浓度和流速成一定比例)
数字I/O:	RS-232-C, 双向
诊断:	内部诊断 设备报错继电器
功率:	208 - 240 VAC 1 或3 Ø
尺寸:	19" x 13.7" x 18" (w x h x d) (48 cm x 35 cm x 46 cm)
兼容标准:	CE标准



*规格如有更改, 恕不另行通知

臭氧设备的应用

	发生器产生的废气	安全/泄漏监测	设备泄漏监测	Stack & Environmental	溶解型臭氧	现场检查
型号 dFFOZ					●	
型号 gFFOZ	●					
型号 Mini-HiCon	●					
型号 L2RM			●	●		
型号 IN-2000		●	●	●		
型号 AET-030		●		●		●
型号 dFFOZ-W					●	



北京正通远恒科技有限公司
 地址: 北京市朝阳区胜古中路2号院7号楼A座611室
 邮编: 100029
 电话: 010-64415767, 64448295 传真: 010-64425485
 E-mail: info@honoprof.com
 Website: http://www.honoprof.com.cn