



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

AC 系列 空气冷却型 臭氧发生器

臭氧发生器



AC-系列臭氧发生器——采用最先进的臭氧制造技术

AC-系列臭氧发生器采用顶尖的技术在非常狭小的空间内利用无声电晕放电产生臭氧。它属于陶瓷片臭氧发生器, 基于工业级产能需求, 可以产生非常高浓度的臭氧。产生的臭氧浓度可以超过 $200\text{g}/\text{Nm}^3$ 或 $14\%w/w$ 。它在同级别产品中体积最小, 却是市场上产生臭氧浓度最高的。

AC-系列臭氧发生器在ALD应用这个领域非常有用, 因为其产生的臭氧可以作为ALD需要的氧化性前驱体。采用臭氧可以很大程度地降低成本, 因为无需运输, 存储或者处理所使用的氧化剂。ALD领域使用臭氧的优点如下:

- 更高产能
- 更低成本
- 更精确厚度控制
- 更好的均匀性

AC-系列臭氧发生器可以安装在19英寸的支架框内, 也可安装在凹凸不平墙面上的不锈钢防溅式支架内, 此支架是专门为苛刻的工业环境需求所设计。

AC-系列臭氧发生器简便易用, 每个发生器均配有内置的控制器, 可以让使用者原位操作或远程操作。原位操作模式, 使用者通过前面板的旋钮调节发生器功率达到自己所需的臭氧浓度。远程操作模式, 使用者可以远程打开与关闭发生器, 也可远程调节功率以达到自己所需的浓度。

AC-系列臭氧发生器采用空气冷却, 无需水冷。内置的强制空气冷却系统可以高效地把空气循环起来, 以达到冷却臭氧发生器及电源。唯一的维护费用就是定期更换空气滤芯组件, 这使得本产品在同等级的市场具有最低的成本效率。

应用:

- 原子层沉积 (ALD)
- 表面清洁
- 光阻去除
- 有机杂质去除
- 金属污染去除
- 杀菌
- 化学搅拌
- 水循环
- 扩大试验研究
- 其它领域

工业:

- 存储器
- 微处理器
- 商用集成电路
- 复杂芯片SOC
- 研究实验室
- MEMS
- 其它应用

特点:

- 无声电晕放电
- 需要氧气
- 空气冷却
- 防溅不锈钢支架 (选项)
- 近程与远程控制模式
- 紧凑型
- 低成本

规格

AC 系列
空气冷却型
臭氧发生器

型号	AC-2025
浓度	高达 15% w/w 或 225 g/Nm ³
开/关	原位与远程控制
模拟电路接口	0-10VDC 4-20mA (选项)
接头 (进口与出口)	不锈钢 VCR 接头
原料气	O ₂
原料气流速	0 - 10,000 sccm
工作压力	10 - 20 PSIG
工作温度	36 - 95 °F 或 2 - 35°C (非冷凝) (适用于安装在墙壁上的支架)
冷却方式	空气冷却
功率	110 - 240 VAC 50/60 Hz, 1KVA 单相电
电流	3.5 A 或 5 A
支架	19" 装配支架
尺寸 (W x H x D)	装配支架: 19" x 6.97" x 19.63" (483 mm x 177 mm x 499 mm)
重量	带支架重量: 35 lbs (16 kg)

*规格如有更改, 恕不另行通知



OPTIONAL CONFIGURATION

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 H1	●					
型号 dFFOZ					●	
型号 gFFOZ	●					
型号 Mini-HiCon	●					
型号 L2RM			●	●		
型号 IN-2000		●	●	●		
型号 AET-030		●		●		●
型号 OG series	多方面的应用-水冷方式					
型号 AC series	多方面的应用-空气冷却方式					



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