



CAT-O3™ 系列

催化臭氧破坏器

- 适合应用于半导体行业 -



特征

- 全焊接结构
- 独立设备
- 反应时间快
- 无耗材
- 免维护
- 安装简单

CAT-O3系列臭氧破坏器能够安全地分解高浓度臭氧到远远低于推荐安全臭氧浓度的亚ppm浓度级。仪器使用金属氧化物被动催化臭氧转化为氧气。

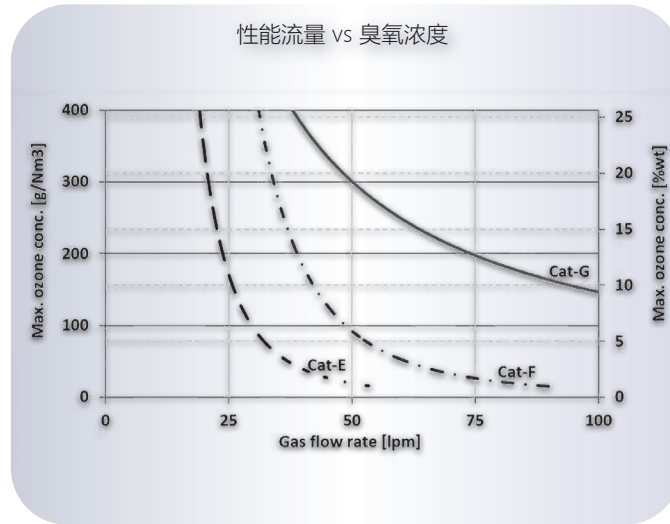
CAT-O3系列臭氧破坏器的外壳由不锈钢焊接而成，并配有热屏蔽层。设备的设计能够满足行业内严格的安全标准。

应用

- 化学气相沉积(CVD) 硅酸乙酯/臭氧 (TEOS/O₃)
- 原子层沉积(ALD)
- 有机金属化合物化学气相沉积 (MOCVD)
- 灰化(Ashers)
- 湿法处理流程(Wet Benches)
- 喷涂工具
& 更多

规格

型号	CAT-O3-E		CAT-O3-F		CAT-O3-G		
● 应用	催化破坏臭氧						
● 运行原理	催化						
● 催化剂	二氧化锰基的化合物						
● 出口浓度	<0.01 ppm (远低于OSHA要求)						
● 材料	铝和不锈钢接头						
● 处理能力 (上限)	20 SLPM @ 340 g/Nm ³		36 SLPM @ 340 g/Nm ³		88 SLPM @ 200 g/Nm ³		
● 入口/出口	½" 不锈钢管		½" 不锈钢管		¾" 不锈钢管		
可选其他接口							
● 外部容器尺寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	
	长度	17.00	431.80	25.50	640.08	23.28	591.30
	直径	4.00	101.60	4.00	101.60	7.00	177.80
	覆盖 (高度)	5.13	130.30	5.13	130.30	7.38	187.50
● 外界温度	低于30°C						
● 维护	无						
● 寿命	3 到 5 年或更长						
● 加热器选配	可用于湿法处理尾气应用中						
● 保修	1 年						



— 臭氧仪器对应的应用 —

型号	发生器出口	尾气探测	安全/泄露探测	溶解臭氧	现场检查
465L		●	●		
465M		●	●		
465H	●				
454	●	●			
452	●				
430			●		●
W1 + 465L				●	
470				●	

规格可能在没有通知的情况下改变。所有规格建立在稳定运行的情况下。 打印的文件不受控制。 SAL000100B-CN (DCN 8622) 11.21.22