



SCI-552型

臭氧发生器 控制器

- 适合应用于半导体工业流程 -



特征

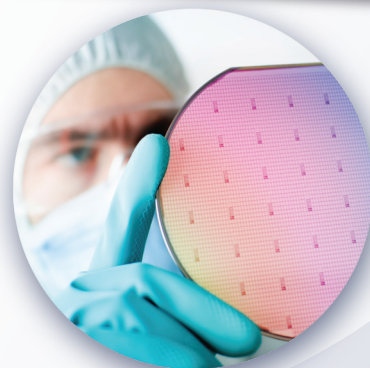
- RS-232 MODBUS远程支持
- 可控制两台臭氧发生器
- 可与两台452和470臭氧传感器交互
- 控制多达四台质量流量计
- 控制多达两台背压控制器
- 控制多达两个EV阀
- 控制一台水冷却器
- 系统联锁输入
- 远程系统级别控制和状态输入/输出

SCI-552是臭氧输送系统的控制器，能够为很多系统部件提供电气控制界面，包括：臭氧发生器、EV阀、质量流量计、背压控制器、TAPI 452臭氧传感器、TAPI 470溶解臭氧传感器和水冷却器。

SCI-552基于软硬件特点，提供了很多系统联锁功能，它灵活性高，允许用户通过前面板用户界面、MODBUS串行接口或各种离散型数字和模拟输入来控制整个系统。SCI-552能够支持两台臭氧发生器并提供两条独立的臭氧输出渠道。

应用

- 化学气相沉积(CVD)
- 原子层沉积(ALD)
- 氧化物生长
- 表面处理
- 灰化
- 粒子清洁
- 光刻胶去除
- 其他



SCI-552型 臭氧发生器控制器

规格

● 显示	2 行 x 40 字母、数字, 真空荧光	● 客户系统I/O联锁	1- 系统硬件联锁 1 - 通讯联锁 (可用户配置) 1 - 软件联锁 (背压)
● 分辨率	0.01% w/w	● 串行数字	RE-232, DB-25 (Modbus标准 - 可选其他选项)
● 周期	不间断测量, 每2秒或0.5 Hz刷新	● AC电源	90到240VAC, 50/60 Hz
● 数字I/O	RS-232 C, 双向	● 典型功率	低于225 W
● 装置I/O 发生器支持	能够支持两台臭氧发生器, 工业标准引出线	● 尺寸 (宽 x 高 x 长)	19" x 7" x 9" (48 cm x 17.8 cm x 22.86 cm)
质量流量计控制	4 - DB-9 连接体, 支持四台质量流量计	● 重量	4.94 千克
背压控制器	2 - DB-15 连接体, 支持两台电子背压调节器	● 环境	为室内应用而设计
臭氧发生器	2 - 10 针IDC, 支持两台臭氧发生器	● 运行温度	5 - 35°C
EV阀	2 - 2 针连接体 - 24 VDC	● 相对湿度	80%, 无冷凝
冷却器	1 - DB-15 冷却器连接体	● 保修	1 年
		● 认证	CE



— 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。SAL000101B-CN (DCN 8622) 11.21.22