

## 49i-PS型臭氧主标准（臭氧校准仪）

紫外光度法主标准用于臭氧分析仪和传递标准的校准



### 特点

- 在局域网上可被远程访问
- 大屏幕液晶显示和可用户定义的“软键”功能加强了用户界面
- 用闪存增强数据存储和远程数据下载性能
- 优化的设计加强了电路的通用性
- 易于维护的内部布局

### 简介

Thermo Scientific的49i-PS型臭氧主标准应用紫外光度技术产生高达5000ppb的臭氧。49i-PS 配置双光池检测系统。这一检测技术被NIST采用作为制定美国臭氧标准的标准方法。

49i-PS型臭氧主标准的最大工作流量达到每分钟6升。由于仪器能同时进行样品和参比的测量，仪器的响应时间可以达到20秒。

温度和压力修正是仪器标准功能。用户可以设定浓度报警值和其他用于内部诊断的参数报警值。

分析仪具有网络功能，增大内存能够存储更多数据。新增的网络接口使得远程控制更为方便，允许用户远程下载监测信息。

新增的“软键”功能可使用户根据需要设定按键的功能，从而直接进入常用的菜单和功能。增大的液晶显示屏可以容纳更多信息，除始终显示分析结果以外，还可以同时显示其它的操作菜单、运行状态等信息。

## 技术规格

紫外光度计预置量程:	0-0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0 ppm 0-0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0, 10.0 mg/m <sup>3</sup>
用户量程:	0-0.05 至 5.0ppm 0-0.1 至10.0mg/m <sup>3</sup>
零点噪音:	0.25 ppb RMS (60秒平均时间)
最低检测限:	0.50 ppb
响应时间:	20秒 ( 10秒平均时间 )
精度:	1.0 ppb
线性:	±1% 满量程
采样流量:	1-3 升/分钟
工作温度:	0°C-45°C
电源要求:	100VAC, 115VAC, 220-240 VAC ± 10% @ 150W
尺寸/重量:	425mm (W) × 219mm (H) × 584mm (D), 25kg
输出:	可选电压输出, RS232/RS485, TCP/IP, 10个状态继电器, 断电指示 ( 标准 ) 0-20或4-20mA隔离电流输出 ( 选项 )
输入:	16路数字输入(标准), 8路0-10VDC模拟量输入(选项)
臭氧发生器输出:	0.025-1.000ppm@3-4LPM
臭氧发生器响应:	1分钟至最终值的98% 或5ppb,取大值
臭氧发生器稳定度:	±4ppb或±1%读数, 取大值