



TELEDYNE INSTRUMENTS
Advanced Pollution Instrumentation
A Teledyne Technologies Company

MODEL T400 臭氧O3分析仪



- 量程：0-100 ppb/0-10 ppm, 用户可选
- 紫外吸收法测量原理
- 多功能微处理器控制
- 通过多任务软件查看监测参数
- 连续自检并具备报警功能
- 两个双向 RS-232 口(选装 RS-485 或以太网)
- 数字输出仪器运行状态
- 信号过滤器优化响应时间
- 可选的内置零/满检查和双量程
- 温度 & 压力补偿
- 前面板USB接口, 储存卡数据采集功能
- 彩屏显示, 触屏操作
- 模块化设计, 维护更加方便
- 内置数据采集器, 存储 1分钟到365天的多种均值
- APIcom 远程操作软件

• Model T400紫外吸收法臭氧分析仪基于 Beer-Lambert定律, 用于监测环境空气中低浓度的臭氧浓度。

• 一束 254 nm 紫外光通过样品池, 被样品池中臭氧吸收, 吸收值与臭氧的浓度成一定比例。通过切换阀每三秒交替通过样品气和不含臭氧的样品气进行测量。最后, 得到一个真实稳定的臭氧测量浓度。

• 多任务处理软件实时显示各功能参数, 并且能够提供自动报警信息。内置数据采集仪能够存储诸如平均值、瞬时浓度值、校准数据、压力、流量之类的各种参数。已储存的数据可以从前面板或者通过我们的数据采集软件再次获得。操作者通过分析参数的趋势做一些预见性的诊断和判断。另外有多种均值可供选择: 1分钟到365天。



TELEDYNE INSTRUMENTS
Advanced Pollution Instrumentation
A Teledyne Technologies Company



MODEL T400 臭氧O₃分析仪

技术规格

- 量程: 0-100 ppb/0-10 ppm, 用户可选.
 - 支持双量程和自动量程
 - 单位: ppb, ppm, mg/m³, mg/m³
 - 零点噪音: < 0.3 ppb (RMS)
 - 量程噪音: < 0.5% of 读数 (100 ppb 以上) (RMS)
 - 最低检测限(LDL): < 0.6 ppb (RMS)
 - 零点漂移: < 1.0 ppb/24小时, <1.0 ppb/7 天
 - 满度漂移: <1% 读数/7天
 - 滞后时间: <10 秒
 - 上升及回落时间: < 20 秒至 95%
 - 线性度: 1%满量程
 - IZS 规格(带参考反馈回路选装件): 流速 800 cm³/min
 - 最大浓度: 1.0 ppm
 - 分辨率: 0.5 ppb
 - 重复性 (7 天): 1% 读数
 - 原始精度: ±5% 读数
 - 样品流速: 800 cm³/min ±10%
 - 电流输出: 4-20mA选装, 最多3通道
- 仪器尺寸(HxWxD): 7" (178 mm) x 17" (432 mm) x 23.5" (597 mm)
 - 仪器重量: 40 lbs (18 kg)
 - 电源: 100V - 120V, 220V - 240V, 50/60 Hz, 250W
 - 认证: USEPA EQOA-0992-087
 - MCERTS certified Sira MC050070/00
 - EN14625 认证, 及其他



TELEDYNE INSTRUMENTS

InnoTech 香港创新科仪有限公司

InnoTech Instrumentation Co., Ltd

香港: 香港黄竹坑道27号甄洁记大厦7楼D室
TEL: (852) 2553 7101 FAX: (852) 2553 8711
广州: 广州市天河区五山路141号尚德大厦A2004室
TEL: 020-38921543 FAX: 020-38921571
网址: www.innotech.com E-mail: innotechi@126.com

