



## MODEL T200U 痕量化学发光氮氧化物NO/NO<sub>y</sub>分析仪



- 测量范围：0-5 ppb 到 0-2000 ppb ，用户可选
- 独立测量NO, NO<sub>y</sub>
- 检出限可做到50ppt
- 多任务软件允许在操作过程中监测测试数据
- 带报警功能的连续自检
- 在臭氧发生器上装有渗流干燥器
- 两个双向RS-232端口用于远程控制
- 数字状态输出仪器工作参数
- 自适应信号过滤技术优化反应时间
- 具有温度补偿和压力补偿
- 前面板USB接口,可直接连接U盘进行下载数据
- 彩屏显示,触屏操作, 面板可直接显示变化曲线图
- 内置微电脑操作系统, USB鼠标直接操作
- 转换器效率校正软件
- 连续自动零点校正
- 催化臭氧切割器
- 内置零漂/跨漂检查(可选)
- 内置的1分钟到365天的多重平均数据存储

- T200U型采用化学发光的检测原理, 结合最先进的微处理器技术, 提供了精确可靠的低含量水平的NO<sub>y</sub>检测, 适合于大气监测和稀释法污染源在线监测的应用要求。
- 该仪器所采用的多任务软件, 在对所有功能进行完全控制的同时, 还可以提供重要工作参数的在线指示。测量过程中, 对温度和压力的变化进行实时自动补偿。
- 此外, 仪器的稳定性还通过一个连续提供实时零点参比的自动调零电路, 予以进一步的保障。即使在最苛刻的条件下, 也保证能得到灵敏、精确、可靠的测试结果。
- 所有TAPI T系列的仪器均通过分析仪的内存来有效地扩展内置数据的存储量, 从而使大量参数得以保存, 包括平均浓度值、即时浓度值、校准数据和其他工作参数, 如流量、压力和光源强度。已经保存的数据可以很容易地通过串行端口或选配的以太网通讯端口输出, 这种调用通过APIcom软件或前面板来实现, 该功能允许操作者进行预先诊断和通过跟踪参数变化的趋势来进行后期数据分析。
- T200U型集较轻的重量、坚固的结构、易于使用的方便性、强大的诊断功能、模块化设计和出色的性能于一身, 成为当今空气监测的理想工具。



**TELEDYNE INSTRUMENTS**  
Advanced Pollution Instrumentation  
A Teledyne Technologies Company



## MODEL T200U 痕量化学发光氮氧化物NO/NO<sub>y</sub>分析仪

### 技术规格

- 测量范围：0-5 ppb到0-2000 ppb全量程，用户可选。支持独立的NO, NO<sub>y</sub>量程设定和自动调整量程
- 单位：ppb, ppm,  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,  $\text{mg}/\text{m}^3$
- 零点噪声：< 25 ppt (RMS)
- \*跨度噪声：（5ppb以上）<0.5%度数 (RMS)
- 最低检出限：50 ppt
- 零点漂移：< 0.1 ppb/24小时
- 跨度漂移：< 0.5%满量程/24小时
- 滞后时间：20s
- 升降时间：< 50s到95%
- 线形度：1%满量程
- 精度：< 0.5%读数
- 采样速率：1800  $\text{cm}^3/\text{min}$   $\pm$  200  $\text{cm}^3/\text{min}$
- 工作温度范围：5 - 40° C
- 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)
- 流量模块：28磅 (12.7公斤)
- 转换器：15磅 (6.8公斤)
- 外部泵重量：21 lbs (9.5 kg)
- 电源：100V - 120V, 220V - 240V, 50/60 Hz, 250W
- 模拟输出：10V, 5V, 1V, 0.1V, 可选
- 记录偏移： $\pm$ 10%
- \*串行输出：端口1：RS-232 (DB-9M)；端口2：标配RS-232或选配RS-485 (DB-9F), 以太网
- 状态（数字）：8路输出，6路输入（光绝缘），4路报警输出（可选）
- 电流输出：可选4-20mA, 1-3路
- 认证证书：USEPA EQSA-0495-100、MCERTS certified Sira MC050067/00、EN14212\* Approved, and others



**TELEDYNE**  
ADVANCED POLLUTION INSTRUMENTATION  
A Teledyne Technologies Company

