

MIRA Ultra 超高精度 N2O/ CO 分析仪

MIRA Ultra 是一款新型、紧凑、超高精度的一氧化碳、氧化亚氮、水汽分析仪，使用中红外激光光谱技术，在坚固便携的结构中以优于 1ppb 的灵敏度和准确度实时监测目标气体含量。

MIRA Ultra 利用中红外激光光谱技术在极小的测量腔内独特设计长光学吸收路径，实现超高灵敏度和快速响应时间，同时降低了泵送要求。不同于其他高反射光腔技术，AERO 平台不需要对光腔进行复杂且昂贵的定期维护，超长无故障工作的同时降低了使用成本。便携式测量，无需样品制备或干燥，气体浓度实时显示，无需后处理，数据可连续存储，可远程操作和无需操作者干预的测量。

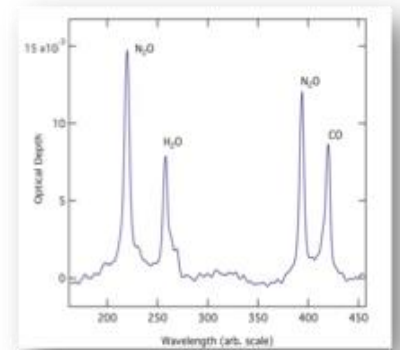
技术原理

中红外激光光谱技术 (Mid-Infrared Laser Absorption Spectroscopy)

MIRA 平台工作中红外波段，其目标气体吸收强度通常比近红外波段高出上千倍。独特的复合光路吸收技术，结合先进的中红外固态激光器和定制电子元件，在坚固紧凑的封装中实现了亚 ppb 级灵敏度和 ppb 级准确度。

主要特点

- 实时，优于 ppb 级灵敏度和准确度
- 快速响应，几秒钟内实现 ppt 级别精度
- 自动内置校准
- 1Hz 快速响应时间，开箱即可操作
- 高精度 GPS，适用于车载测量
- Ipad, 手机, 笔记本等无线接口
- 核心传感器免维护，采样泵内置



技术参数

灵敏度	0.5ppb/s
准确度	0.5ppb, 内置校准
操作环境	5-40°C, 95%RH (非冷凝)
浓度范围	CO: 0ppb ~ 1000 ppm N2O: 0-10ppm 可扩展
时间响应	3s @ 0 至 90%
存储空间	32GB, 可扩展
尺寸	29.21cm W × 9.53cm H × 20.32cm D
重量	2.75KG
电源, 功耗	12V, 1.5A, 15W
接口/输出	RS-232,WIFI 到平板电脑, PC, 手机/ USB, 以太网选项
温室气体分析系统 控制软件	控制软件具有上传、分析、展示等功能

生产厂家: 美国 [Aeris Technologies, Inc.](http://www.aeristechnologies.com)