

IQM60室内空气质量检测仪

创建时间：2009-7-20

修改时间：2009-7-27

针对室内空气质量分析和测量所提供的一整套检测方案。IQM60 室内空气质量检测仪能够同时检测众多室内空气质量通用参数 可以被检测的参数有如下几种：气体（CO₂，CO，VOC，O₃，NO₂）和温湿度，可选颗粒物检测，适用不同的切割点：TSP，PM₁，PM_{2.5} 和 PM₁₀。

所有数据显示在设备的 LCD 上，通过 SD 存储卡或使用配套的 PC 软件记录数据。被记录的数据可以导出到 MS EXCEL 做进一步的报告和分析。它组合各种高性能 GSS 技术的传感器和其它专属传感器，因此能够检测你所需要的参数，这为 IQM60 胜任室内空气质量检测，提供了完善的保证。




特征

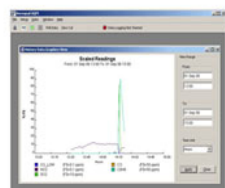
- ❖ 半导体 **GSS** 技术、**PID**、**NDIR**
- ❖ 配置多种气体传感器（最多 **6** 种）
- ❖ **NIST** 可溯源的工厂认证
- ❖ 温度和湿度传感器
- ❖ 颗粒物检测（可选）
- ❖ 气体采样系统
- ❖ 实时数据记录
- ❖ 最大、最小、平均值
- ❖ 内置大容量数据存储
- ❖ **PC** 数据记录软件
- ❖ **RS232**、**USB** 通讯
- ❖ 用户定义标定
- ❖ 无线通讯（可选）
- ❖ 低维护

应用

- ❖ **IAQ** 室内质量调查和分析
- ❖ **HVAC** 系统检测
- ❖ 病态建筑综合症
- ❖ 健康和舒适度评估
- ❖ 机场休息区
- ❖ 办公建筑
- ❖ 大型商场
- ❖ 学校及幼儿园
- ❖ 早期的诊所

IQM60 技术指标

气体模块	传感器	量程	检测线	准确度	精度	分辨率
二氧化碳(CO ₂)	NDIR	0-2000ppm	6ppm	<40ppm +3%	6ppm	1ppm
二氧化碳(CO ₂)	NDIR	0-5000ppm	6ppm	<150ppm +5%	6ppm	1ppm
一氧化碳(CO)	GSS	0-100ppm	0.2ppm	<±2ppm 0-20; <±10% >20ppm	1ppm	0.1ppm
VOC 异丁烯	GSS	0-25ppm	0.1ppm	<±10%	0.2ppm	0.1ppm
VOC 异丁烯	PID	0-20ppm	10ppb	<±10%	0.02ppm	0.01ppm
非甲烷烃	GSS	0-25ppm	0.1ppm	<±0.5ppm	0.2ppm	0.1ppm
硫化氢(H ₂ S)	GSS	0-10ppm	10ppb	<±0.5ppm	0.02ppm	0.01ppm
二氧化氮(NO ₂)	GSS	0.0.200ppm	10ppb	<±15%	0.005ppm	0.001ppm
臭氧 1(Ozone)	GSS	0-0.150ppm	1ppb	<±0.005ppm	0.002ppm	0.001ppm
臭氧 2(Ozone)	GSS	0-0.500ppm	1ppb	<±0.008ppm	0.004	0.001ppm
其他气体标定可选						
温度和湿度			量程	准确度	精度	分辨率
			温度	-20°C to 100°C	±0.3°C@25°C	0.1°C
			湿度	0-100%RH	±2%RH@25°C	0.1%RH
颗粒物 (可选)	悬浮体正向散射仪 (双光束高精度可选引擎)		量程	检测线	精度	
			0-2000 µg/m ³	1 µg/m ³	3 µg/m ³	
	等速吸引抽样管路 切割点:TSP,PM1,PM2.5,PM10		颗粒尺寸	准确度	精度	
			0.1-100 微米	8% NIOSH 0600	5% 读数	
认证	EN500821:1997 EN500811:1992 Part 15 FCC Rules IPC A 610D Class 2					
操作范围	0°C to 50°C 5 to 95% RH (无凝结水)					
维护周期	6 个月 12 个月					
取样系统	风扇 多孔格栅					
零点校准 全幅校准	扩展-通过 PC 配置软件					
通讯	RS232 串行线&USB 适配器					
数据存储	SD 卡 (1GB)					
数据取样率	程序频率 最小 2 分钟					
显示	4×20 显示屏幕 MIN MAX 平均值 翻页 3-5 秒					
电源	12VDC 1A (依据配置) AC 模块 100-250VAC					
外壳	铝 278L×236W×132H (mm)					
重量	3.6-7.2kg (依据配置)					
通讯 (可选)	GSM 无线					
扩展电源 (可选)	锂电池配备充电器 220L×160W×42H(MM) 2.4kg					
附件	便携箱 标定工具 标定气体湿度器					



上海林诺仪器仪表有限公司

地址: 上海浦东大道 1476 号 1809 室

电话: 021-58607128

传真: 021-58608245

For Your Health and Safety