

# 固定式VOC检测仪MP81X



MP81X 是一款可以在极端恶劣环境中工作的固定式光离子检测仪，专利技术传感器设计以及温度控制单元可以确保不受冷凝水影响，提高在恶劣环境中检测可靠性；高稳定性以及长寿命光源可以大大减少客户维护量以及使用成本；蓝牙遥控以及手机 App 两种操作模式，无需开盖，轻松提高现场维护效率；OLED 显示屏即使在强光下依然清晰可见，极大提高了对现场危险因素响应速度；包括现场无线传输在内的多种数据传输方式，可被广泛的应用在石油、石化、化工、制造加工行业、VOC 有组织以及无组织排放检测、半导体车间 VOC 控制等行业。

## 无与伦比的检测性能

- 专利抗湿传感器设计
- 响应速度 T90 < 5s
- -40° ~ +70° 温度范围
- 可达 ppb 检测分辨率
- 检测浓度范围可调节
- 内置温度控制单元
- 加速离子流防止浓度饱和

## 友好的用户交互体验

- OLED 屏显示内容清晰可见，包括气体浓度/图形，检测气体种类以及单位等
- 可选蓝牙遥控器以及手机 App 进行校准等维护工作
- 内置气体库包含超过 450 种气体
- 4-20mA、Modbus、无线多种数据通讯方式，3 个继电器 + 声光报警接口

## 经济的使用成本

- 零点自整定技术有效减少维护时间
- 长寿命和高稳定性光源
- 不会被紫外灯腐蚀的传感器
- 长寿命的内置采样泵
- 模块化设计，人性化接线方式
- 清洗传感器及光源方便
- 泵自诊断功能

# MP81X 规格及仪器指标

传感器配置	10.6eV 光离子化传感器
检测气体	有机挥发物 (VOC) , 如苯、甲苯、醛类、醚类、酯类等
采样方式	泵吸式; 250cc/分钟
防护等级	IP66
检测量程、分辨率和精度	MP812, 0.001-200ppm, $\pm 2\%$ FS MP815, 0.05-5000ppm, $\pm 5\%$ FS 量程均可调节
工作电源	12-30VDC
工作温度及湿度	-40°C~+70°C; 0~100%RH (无凝露)
功耗	< 5W
输出信号	4-20mA 三线制; 485/CAN 总线; 无线 (选配)
响应时间	T90 < 5 秒
电气接口	3/4" NPT×2
安全认证	Ex d IIC T6 Gb
外形尺寸	180mm×213mm×127mm (W×H×D)
重量	1.5Kg
壳体材料	铝合金
本地存储	最近 10 个事件
无线传输距离	600 米
质保	整机质保 2 年

## 应用领域

- 石油, 石化精炼
- 制造, 加工业
- 制药, 溶剂回收
- 油库, 油料存储
- IAQ, 室外空气质量
- VOC 排放快速实时检测
- 化工, 化学行业
- 造纸, 废水处理
- 工业油漆和涂料
- 半导体, 车间 VOC 管控

## 选配附件

- Android 防爆手机
- 声光报警器
- 10ppm 异丁烯标准气体
- 100ppm 异丁烯标准气体
- 恒流阀
- 过滤套件

\* 注意: 尽管我们已经尽了最大努力确保该出版物的精确性, 但若仍存在任何错误或缺漏, 我们将无需对此负责。  
资料和法规可能随时会改变, 所以, 我们强烈建议您获取最新发布的法规、标准等。该出版物不构成合同基础。