

MP180 Pro 手持式 VOC 检测仪



MP180 Pro 手持式检测仪秉承了将 PID 方式应用于 VOC 快速检测的初衷，为客户提供便携、准确、快速和兼具经济性的检测产品。MP180 Pro 实时检测数据有图形和数字两种显示模式，智能绘图显示气体浓度动态，支持中英文操作界面；低功耗检测器，一次充电可支持超过 24 小时连续检测；数据自动存储，数据下载方式可以通过有线或者无线方式，数据实时通讯亦可以选择有线或者无线方式。其中无线方式可以灵活的选择蓝牙或者无线模块，MP180 Pro 内置跌倒报警结合无线传输功能，可以将现场检测数据实时传输到监测端，这样最大限度的保护了现场工作人员的职业卫生健康与安全。

MP180 Pro 应用在环境有组织和无组织排放检测、石油石化、化工、室内空气质量、职业卫生健康、应急检测、土壤污染物、工程竣工验收、以及电子产品 VOC 残留等各个领域，是 PID 技术在检测低浓度 VOC 应用中的巅峰之作。

主要特点及性能优势

- 创新型的 PID 传感器，耐潮湿与防污染，延长运行时间；内置温湿度传感器，保证检测准确性
- 长寿命检测器、抗臭氧和紫外线腐蚀；高强度 UV 灯，具有自主清洁功能，保证输出信号的稳定性
- ppb、ppm、mg/m³ 以及 ug/m³ 多种显示浓度单位
- 内置采样泵，可以实现长达 30 米的采样距离
- 内置气体库，客户也可根据需求自定义检测气体
- 维护简单，无需使用任何工具就可以打开仪器对紫外光源、检测器进行维护
- 典型使用寿命 5 年，整机质保 1 年

MP180 Pro 规格及仪器指标

| | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 传感器 | 标准配置 10.6eV 光离子化传感器 |
| 检测气体 | 总挥发性有机物, 苯系物, 有机氯化物, 有机酮, 胺, 醇, 醚, 酯、酸和石油烃化合物等 |
| 采样方式 | 泵吸式自动进样 |
| 防护等级 | IP66 (开机) /IP67 (关机) |
| 标定 | 两点或三点标定; 存储最近的 10 次标定数据 |
| 电池运行时间 | 可充电锂电池, 连续运行超过 24 小时, 充电时间小于 6 小时 |
| 充电器 | Micro USB |
| 工作温度/湿度 | -30°C~50°C; 0~95%RH (无冷凝) |
| 安全认证 | 中国认证 China Ex ia IIC T4 Ga;  Class I, Div 1, Group ABCD  T4, -20°C ≤ Tamb ≤ +50°C Ex ia IIC T4 Ga  II 1G Ex ia IIC T4 Ga  European Conformity  Ex ia IIC T4 Ga |
| 尺寸 | 230mm x 80mm x 60mm |
| 重量 | 680g |
| 泵流量 | 450cc/分钟 (带堵泵以及低流量报警) |
| 数据存储及类型 | 连续存储 24 个月/每分钟一次数据, 存储间隔(1~3600 秒可调节) 类型包括最大值、最小值、平均值和实时值 |
| 数据下载及通讯 | 可通过 USB 进行数据下载、仪器配置上传和仪器升级 可通过 USB 进行数据实时通讯 可通过 BLE 进行数据实时通讯和仪器配置 (10 米) 可通过内置无线模块进行数据实时通讯 (300 米) |
| 显示语言 | 中/英+符号 |
| 操作模式 | 检测和编程 |
| 按键 | 四个按键 |
| 警示方式 | 95dB@30cm、LED 闪烁 |
| 抗电磁辐射 | EMI/RF 等级:EMC Directive 89/336/EEC |
| 显示屏 | 128X128 点阵液晶, 带自动背光 |
| 校正系数 | 内置超过 450 种, 客户可另自行定制 15 种 |
| 屏幕可直接显示 | 测量值、人员安全状态、电池指示、数据记录状态、光源工作状态、温度、无线状态 (无线版本) 等 检测数据有实时曲线图和数字两种显示模式 |
| 内置无线模块 | 大于 300m |
| 质保 | 整机质保 1 年 (包括光源、检测器等) |

| | |
|-------|------------|
| 传感器 | 10.6eV PID |
| 检测时间 | 2 秒 |
| 检测准确性 | ≤3% |

| | |
|-------|---------------|
| 检测量程 | 0-10000ppm |
| 检测分辨率 | 0.001ppm/1ppb |

标准配置

- 硬质携带箱 (包含海绵)
- 清洗套装
- 数据通讯及充电套装
- 出气口适配器
- 橡胶保护套
- 合格证
- 水阱过滤器 (5 个)
- 快速操作指南 (中/英文)

选配

- 蓝牙模块
- 10ppm 异丁烯标准气体
- 100ppm 异丁烯校准气体
- 恒流阀
- 需求阀
- 气体采样探杆
- MP290P 无线网关
- 调零管