

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℃~50℃；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℃ ≤ Tamb ≤ +50℃ 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