

mPower Electronics

手持式 VOC 快速检测仪



MP180 手持式 VOC 快速检测仪

MP180 手持式检测仪秉承了将 PID 方式应用于 VOC 快速检测的初衷，为客户提供准确、快速和兼具经济性的检测产品。采用了包括在可调制 PID 专利在内的多项技术，提供客户更好的使用体验。尤其在低浓度 VOC，提供了零点自整定功能，可以在低浓度范围内进行 VOC 的快速和准确检测；在检测高浓度时，MP180 特有的离子速度飘移加速功能可以提高饱和测量浓度并改善检测线性度。MP180 具有自清洁技术，可减少客户的维护成本，检测数据自动存储可以直接下载到电脑上进行处理，同时可选择的内置无线模块可完美融入 Connect M 无线系统。

MP180 可广泛的应用在石油石化、焦化炼焦、应急检测、VOC 有组织排放、土壤修复等各个领域。

主要特点及性能优势

- 支持中英文菜单，自动背光，屏幕显示 360° 翻转，显示无死角，方便观察
- 长寿命检测器、抗臭氧和紫外线腐蚀
- 有多种检测单位可以选择，ppm、mg/m³
- 内置采样泵，可以实现长达 30 米的采样距离
- 可内置无线模块，配合运动传感器在保证数据实时传输同时最大限度降低了对人员潜在的危险

MP180 手持式 VOC 快速检测仪

规格及仪器指标

传感器	10.6eV 光离子化传感器
采样方式	泵吸式自动进样
防护等级	IP65
标定	零点+标准气体
电池运行时间	可充电锂电池，支持连续运行超过 24 小时
充电器	Micro USB
工作温度湿度	-20°C~50°C；0~95%RH（无冷凝）
安全认证	UL/cUL: Class I, Division 1, Group A, B, C, D T4; 中国认证：China Ex ia IIC T4 Ga
尺寸	230mm x 80mm x 60mm
重量	900g
泵流量	250cc/分钟
数据存储	连续存储 6 个月/每分钟一次数据，存储间隔（1~3600 秒可调节）
显示语言	中/英+符号
操作模式	卫检和搜寻
按键	四个按键
报警方式	90dB@30cm、LED 闪烁、振动
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 220 种，客户可自行定制 10 种
屏幕可直接显示	测量值、电池指示、数据记录状态、状态、温度、无线状态（无线版本）等
传输距离	大于 1625ft（500m）
质保	质保 2 年（包括传感器）

检测器指标

传感器	10.6eV PID
检测量程	0-10000ppm
检测分辨率	0.1ppm/0.1mg/m ³
检测时间	3 秒
检测准确性	≤3%

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。