

# MP186 手持式苯快速检测仪



MP186 手持式检测仪秉承了将 PID 方式应用于苯快速检测的初衷，为客户提供便携、准确、快速和兼具经济性的检测产品。MP186 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，MP186 内置跌倒报警功能结合无线传输功能，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。

MP186 应用在石油、石化、化工、土壤污染物、环境保护、应急检测以及电子产品苯残留等各个领域，是 PID 技术在检测苯应用中的巅峰之作。

## 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，保证输出信号稳定性
- ppb、ppm、mg/m<sup>3</sup> 以及 ug/m<sup>3</sup> 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
- 友好操作界面，使用以及维护简单
- 典型使用寿命 5 年，整机质保 2 年
-

# MP186 规格及仪器指标

传感器	9.8eV 光离子化传感器
采样方式	泵吸式自动进样
防护等级	IP66/IP67
标定	两点或三点标定
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	中国认证 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  Radio Equipment Directive (2014/53/EU) KCs Ex ia IIC T4 Ga  Ex ia IIC T4 Ga -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
尺寸	330mm x 80mm x 60mm
重量	900g(苯分离装置)
泵流量	450cc/分钟
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	USB 连接线下下载到电脑上直接对数据进行处理 数据可通过 USB 连接线实时通讯
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 2 年 (包括传感器)

传感器	9.8eV PID
检测量程	0-200ppm (苯) 0-10000ppm (VOC)
检测分辨率	0.05ppm (苯) 0.001ppm (VOC)
检测时间	2 秒 (VOC) /60 秒 (苯)
检测准确性	≤3%

## 标准配置

- MP186 主机 (带无线模块)
- 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)
- 苯分离管 (MP186, 10 支)
- 快速操作指南 (中/英文)

## 选配

- 蓝牙模块
- 100ppm 异丁烯标准气体
- 恒流阀
- 需求阀
- 气体采样探杆
- MP29x 无线网关