

# mPower Electronics

## 四气体检测仪 MP400



MP400 便携式四气体检测仪可同时对可燃气体、氧气、一氧化碳和硫化氢进行准确检测，同时给使用者带来了前所未有的友好以及灵活性的无线检测体验。MP400 可以预见对使用者以及装置潜在威胁，可连续性检测以及为决策者提供更快的反应时间和科学决断。MP400 具有泵吸式和扩散式两个版本。可被广泛的应用在冶金、石油石化、化工、消防、电信、市政、污水处理等行业。

### 主要特点及性能优势

- 支持中英文菜单，更友好的用户使用体验
- 内置加速度传感器、配合人员跌倒报警以及无线功能，实时传输气体浓度以及仪器状态
- 自动背光，屏幕显示 360° 翻转，显示无死角，方便观察
- 采用绿色心跳闪烁灯，轻松一瞥，确保合规、安全和生产效率
- 内置采样泵，可以实现长达 30 米的采样距离
- 智能传感器，即插即用，支持离线标定

# MP400 四气体无线检测仪

## 规格及仪器指标

传感器配置	LEL/O2/CO/H2S
采样方式	扩散式/泵吸式
防护等级	IP65 (泵吸) IP67 (扩散)
标定	零点+标准气体
电池运行时间	泵吸式 12 小时 (非无线) ; 泵吸式 10 小时 (无线版本) 扩散式 18 小时 (非无线) ; 扩散式 14 小时 (无线版本)
电池充电时间	小于 6 小时
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
CE 认证	2004/108/EC (EMC), 1999/5/EC (Radio) 94/9/EC (ATEX)
性能测试认证	LEL (EN60079-29-1) Oxy (EN50104), China CMC
尺寸	140mm x 84mm x 42mm
重量	400g
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)
数据通讯	Micro USB
标定方式	手动和自动标定平台
按键	两个按键
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
显示内容	传感器名称、实时显示值、电池电压、泵状态 (泵吸式)、数据存储状态、无线传输状态 (无线版本)、安全策略指示
报警信号	高/低报警、TWA/STEL 报警、电池欠压报警、传感器故障报警、泵堵塞报警 (泵吸式)、无线连接丢失报警 (无线版本)、超量程报警
传输距离	大于 1625ft (500m)
质保	质保 2 年 (包括传感器)

## 默认传感器参数

传感器	检测范围	检测分辨率	响应时间 (T90)	检测误差
一氧化碳 (CO)	0-1000ppm	1ppm	15s	≤3%
硫化氢 (H2S)	0-100ppm	0.1ppm	20s	
氧气 (O2)	0-30%Vol	0.1%Vol	15s	
可燃气体 (LEL)	0-100%L	1%LEL	15s	

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遗漏, 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