

五气体检测仪MP400S



MP400S 五气体检测仪可支持对可燃气体、氧气、有机气体、二氧化碳以及其它毒气的检测。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。MP400S 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，减少不必要的损失。MP400S 具有内置采样泵。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
- 泵吸或扩散两种进样方式
- 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
- 传感器、过滤器、采样泵及电池容易更换
- 内置采样泵，可以实现长达 30 米的采样距离
- 支持超过 30 种智能传感器，包括 PID 检测 VOC，NDIR 检测 CO₂，传感器即插即用
- Micro-USB 充电，方便快捷

MP400S 规格及仪器指标

尺寸	5.74 x 3.31 x 1.65 in (140 x 84 x 42 mm)
重量	14 oz (400 g)
传感器	超过 30 种智传感器, 包括 PID、NDIR、LEL 和 EC
电池	可充电锂电池, 充电时间小于 6 小时 泵吸式 13 小时 (非无线); 10 小时 (无线) 扩散式 18 小时 (非无线); 15 小时 (无线)
可直接读出	可实时读出气体浓度, PID 测量的气体和校准系数, 人员跌倒报警是否开启, 合规状态, 电池状态, 无线开启或关闭状态以及信号强度, 数据存储开启或者关闭, STEL、TWA、峰值和最小值
显示	128x128 点阵液晶, 带自动背光, 并可翻转
按键	两个按键
进样	内置采样泵或者扩散两种进样方式
标定	手动或自动标定平台
报警	远程无线报警, 声音 (95dB@30cm), 光 (红色闪烁 LEDs), 振动以及屏幕显示报警条件如人员跌倒提前报警和实时远程通知
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)
充电和通讯	通过数据线经过电脑 PC 端口进行仪器充电、数据下载和仪器设置以及仪器升级亦可使用 CaliCase 内置 RF 无线模块和仪器进行无线通讯获取数据以及报警状态
温度	典型 -4° ~ 122°F (-20° ~ 50°C)
湿度	0% -95%RH (无冷凝)
防护等级	IP-65/67
无线传输	-蓝牙 -无线模块, 传输距离超过 300 米
安全认证	UL/cUL: Class I, Div 1, Group A, B, C, D T4, -20°C ≤ T _{amb} ≤ +50°C 中国 Ex ia IIC T4 Ga
计量认证	中国 CPA
EMC/RFI	EMC directive: 2014/30/EU
性能测试	LEL CAS C22.2 No.152 ; China CMC
质保	整机质保 1 年

传感器	量程	分辨率
有机气体 PID	0-2000 ppm	0.1 ppm
氧气(O ₂)	0-30%Vol	0.1%Vol
催化燃烧	0-100%LEL	1%LEL
红外可燃气体 (CH ₄)	0-100%LEL	1%LEL
红外可燃气体 (CH ₄)	0-100%Vol	0.1%Vol
红外二氧化碳 (CO ₂)	0-50000 ppm	100ppm
一氧化碳 (CO)	0-1000 ppm	1ppm
	0-2000ppm	1ppm
硫化氢 (H ₂ S)	0-100 ppm	0.1ppm
	0-200ppm	0.1ppm
	0-1000 ppm	1ppm
二合一传感器 一氧化碳 硫化氢	0-500 ppm	1ppm
	0-200 ppm	0.1ppm
二合一传感器 二氧化硫 硫化氢	0-20 ppm	0.1ppm
	0-100 ppm	0.1ppm
氨气 (NH ₃)	0-100 ppm	1ppm
氯气 (Cl ₂)	0-50 ppm	0.1ppm
二氧化氯 (ClO ₂)	0-1 ppm	0.01ppm
氢气 (H ₂)	0-1000 ppm	10ppm
氯化氢 (HCl)	0-15 ppm	0.1ppm
氟化氢 (HF)	0-10 ppm	0.1ppm
氰化氢 (HCN)	0-100 ppm	1ppm
一氧化氮 (NO)	0-250 ppm	1ppm
二氧化氮 (NO ₂)	0-20 ppm	0.1ppm
磷化氢 (PH ₃)	0-20ppm	0.01ppm
二氧化硫 (SO ₂)	0-20 ppm	0.1ppm
乙醛 (C ₂ H ₄ O)	0-20 ppm	0.1ppm
ETO	0-100 ppm	0.1ppm
甲硫醇 (CH ₃ SH)	0-10 ppm	0.1ppm
甲醛 (HCHO)	0-10ppm	0.01ppm
	1-100ppm	0.1ppm
氟气 (F ₂)	0-5ppm	0.01ppm
四氢噻吩 (THT)	0-50ppm	0.1ppm
光气 (COCl ₂)	0-1ppm	0.01ppm

* 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。