

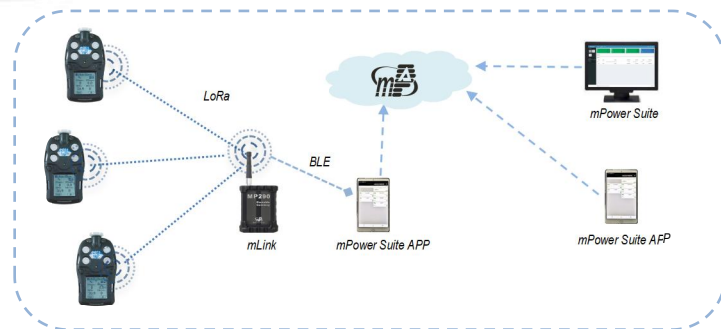
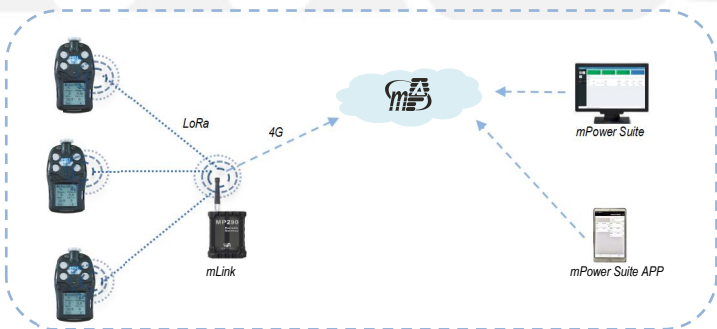
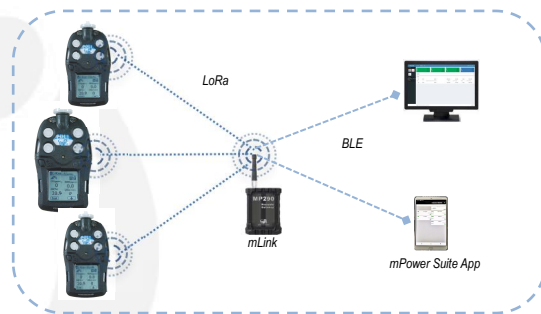
复合气体检测仪MP400S



MP400S 复合式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，支持超过 30 多种智能传感器。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 跌倒报警功能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。一键求救，最大限度的保证了现场工作人员的安全，MP400S 提供中英文等多种显示，可被广泛的应用在冶金、石油石化、化工、消防、电信、市政安全、污水处理、职业卫生健康等行业。

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，内置采样泵，可以实现长达 30 米的采样距离
- 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
- 一键报警，最大限度保证人员安全
- 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，支持离线标定
- 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 400 米
安全认证	UL: Class I, Div 1, Group A, B, C, D T4, -20°C ≤ T _{amb} ≤ +50°C IECEX: Ex da ia IIC Ga T4 ATEX: II 1G Ex ia da IIC T4 Ga Ta=-20°C to 50°C 中国 Ex da ia IIC T4 Ga
计量认证	中国 CPA
FCC	FCC Part 15
CE	Radio Equipment Directive(2014/53/EU)
性能测试	LEL CAS C22.2 No.152
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
		0-100ppm	0.01ppm
氧气(O2)		0-30%Vol	0.1%Vol
催化燃烧		0-100%LEL	1%LEL
红外可燃气 (CH4)		0-100%LEL	1%LEL
红外可燃气 (CH4)		0-100%Vol	0.1%Vol
红外二氧化碳 (CO2)		0-50000 ppm	100ppm
		0-100%Vol	0.1%Vol
一氧化碳 (CO)		0-1000 ppm	1ppm
		0-2000ppm	1ppm
		0-1000ppm	1ppm 抗氢
硫化氢 (H2S)		0-100 ppm	0.1ppm
		0-200ppm	0.1ppm
		0-1000 ppm	1ppm
二合一传感器	一氧化碳	0-500 ppm	1ppm
	硫化氢	0-200 ppm	0.1ppm
二合一传感器	二氧化硫	0-20 ppm	0.1ppm
	硫化氢	0-100 ppm	0.1ppm
氨气 (NH3)		0-100 ppm	1ppm
氯气 (Cl2)		0-50 ppm	0.1ppm
二氧化氯 (ClO2)		0-1 ppm	0.01ppm
氢气 (H2)		0-1000 ppm	10ppm
		0-2000ppm	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	0.1ppm
一氧化氮 (NO)		0-250 ppm	1ppm
二氧化氮 (NO2)		0-20 ppm	0.1ppm
磷化氢 (PH3)		0-20ppm	0.01ppm
二氧化硫 (SO2)		0-20 ppm	0.1ppm
乙醛 (C2H4O)		0-100 ppm	1ppm
ETO		0-100 ppm	0.1ppm
甲硫醇 (CH3SH)		0-10 ppm	0.1ppm
甲醛 (HCHO)		0-10ppm	0.01ppm
		1-100ppm	0.1ppm
氟气 (F2)		0-5ppm	0.01ppm
四氢噻吩 (THT)		0-50ppm	0.1ppm
光气 (COCl2)		0-1ppm	0.01ppm
甲醇 (CH3OH)		0-100ppm	0.1ppm
Gamma		Gamma 辐射	

* 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。