

MS400

便携泵吸式四合一气体检测仪

- 泵吸检测
- 本安防爆
- 数据存储
- 高清彩屏 (2.31 英寸)



单通道界面
Single-Channel Interface



四合一界面
Four Interface



产品特点

- 可以同时检测 1 ~ 4 种气体，浓度单位可选：ppm、umol/mol、mg/m³、%VOL、%LEL、pphm、ppb 等
- 内置泵吸式测量，集成水汽、粉尘过滤器，响应迅速
- 防喷淋、防尘、防爆、抗振，本安电路设计，抗静电，抗电磁辐射干扰
- 三种显示模式可切换：同时显示四种气体浓度、大字循环显示单通道气体的浓度、实时曲线，各通道之间自动循环或手动循环可切换
- 可设置是否显示最大值、最小值、平均值
- 支持实时检测或定时检测
- 多种报警方式报警模式设置，报警时多方位立体指示报警状态
报警方式：声光报警、视觉报警、声光 + 视觉报警、震动报警；
报警种类：浓度报警、欠压报警、故障报警；
报警模式：低报警、高报警、区间报警、加权平均值报警
- 出厂设置恢复功能
- 零点自动跟踪，长期使用不受零点漂移影响
- 多级校准
- 浓度校准误操作自动识别并阻止
- 选配环境温度测量功能
- 可以选配 RS485 通讯，更多其他功能或通讯接口可订制
- 支持 OEM 或 ODM 订制

技术参数

检测气体	有毒气体、氧气、二氧化碳、易燃易爆类气体、TVOC 等，1 ~ 4 种气体随意组合、视传感器而定。选配：温湿度、压力测量				
检测范围	0 ~ 1、10、100、1000、5000、50000ppm (mg/m ³)；0 ~ 100%LEL；0 ~ 200mg/L；0 ~ 20%、50%、100%VOL；其他量程可选				
分辨率	0.001ppm、0.01ppm、0.1ppm、1ppm；0.1%LEL；0.1mg/L；0.01%VOL，0.001%VOL；其他分辨率可定制				
检测原理	电化学、催化燃烧、红外、热导、半导体、PID 光离子、激光 TDLAS 等，根据气体类型、量程、现场环境和用户需求而定				
典型精度	≤ ±3%F.S (更高精度可订制)				
线性度	≤ ±2%	重复性	≤ ±2%	不确定度	≤ ±2%
响应时间	T90 ≤ 30 秒		恢复时间	≤ 30 秒	
工作环境	环境温度 -20℃ ~ +55℃ (典型值) -40℃ ~ +70℃ (极限值)，相对湿度 ≤ 95%RH (非凝露) (更高湿度要求可选配高温采样手柄)				
温湿度测量 (选配)	温度 -40℃ ~ +70℃，精度 0.5℃；湿度 0 ~ 100%RH，精度 3%RH				
工作电源	DC 3-5V，4600mAh 大容量可充电聚合物锂电池				
显示方式	2.31 寸 320*240 高清彩屏显示，5 按键操作				
检测方式	内置泵吸式，流量 500 毫升 / 分钟				
通讯接口	USB (充电与通讯)，选配 RS485 通讯接口，红外通讯接口				
数据存储	标配大容量数据存储 10 万条 (其他容量可定制)				
防护等级	IP65 防尘、防喷淋				
防爆等级	本质安全型 Ex ia II C T4 Ga；Ex iaD 20 T130℃				
外型尺寸	178*67*40mm (HxLxT)				
重量	360g (气体组合不同，略有差异)				
标准附件	说明书、合格证、保修卡、背夹、USB 充电器 (含数据线)、过滤嘴、高档铝合金仪器箱以上各一				
选配功能	压力检测、跌倒报警、蓝牙 / WIFI / LORA 无线传输				
选配附件	0.9 米可伸缩采样手柄及 0.4 米不锈钢采样手柄 (带粉末冶金过滤头) 高温采样过滤手柄、高湿过滤器、皮套等				
应用场合	石油、化工、医药、环保、燃气配送、仓储、烟气分析、空气治理等所有需要便携式快速检测气体浓度的场合				

