

YTG-500手提式气体分析仪



产品特点

- 可以同时检测1~18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、大字体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
- 可以选配RS485通讯，更多其他功能或通讯接口可订制

技术参数

检测气体	一氧化碳CO、二氧化碳CO ₂ ； 1~18种气体随意组合，最多可扩展24种气体。选配：温湿度、压力测量、PM2.5、PM10				
检测范围和分辨率	0~1、10、100、1000、5000、50000、100000ppm (mg/m ³)；0~100%LEL；0~200mg/L；0~20%、50%、100%VOL； 详细检测范围参考报价，其他量程可定制				
检测原理	CO:高性能电化学，环境分析专用型 CO ₂ :非分光红外				
典型精度	±1%F.S				
线性度	≤±1%	重复性	≤±1%	不确定度	≤±1%
响应时间	T90≤30秒		恢复时间	≤30秒	
工作环境	环境温度-40℃~+70℃（极限值），相对湿度≤95%RH（非凝露） 更高温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	3.7VDC，5400mAh*2大容量可充电聚合物锂电池				
显示方式	3.5寸高清彩屏显示，8按键操作				
检测方式	内置泵吸式，				
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	IP66				
防爆等级	本质安全型 Exia II C T4 Ga				
外型尺寸	255×210×125mm(L×H×W)，定制:420×210×125mm(L×H×W)				
重量	3.2Kg（气体组合不同，略有差异）				
标准附件	说明书、背夹、USB充电器（含数据线）、0.4米不锈钢采样手柄（带粉末冶金过滤头）、高档铝合金仪器箱				
选配功能	压力检测、跌倒报警、蓝牙/WIFI/LORA/4G/5G无线传输、RS232/485输出、一键SOS、报警互联、风速、颗粒物等				
选配附件	0.9米可伸缩采样手柄、高温采样过滤手柄、高湿过滤器、内置打印机等				
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				