

# PTM600

## 手提式复合型气体分析仪

- 泵吸检测
- 本安防爆
- 数据存储
- 特殊定制
- 高清彩屏 (3.5 英寸)
- SOS 呼救
- 跌落报警
- 无线远传
- 定位追踪



单通道界面  
Single-Channel Interface



### 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/m<sup>3</sup>、%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
  - 选配环境温度湿度测量功能
  - 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 ~ 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	0 ~ 1、10、100、1000、5000、50000ppm (mg/m <sup>3</sup> )；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、氧化锆、PID 光离子、紫外吸收、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	≤ ±2%F.S (更高精度可订制)		
线性度	≤ ±2%	重复性	≤ ±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	DC 3-5V，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，流量 800 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	IP66 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	255x210x125mm(LxHxW)，定制：420x210x125mm(LxHxW)		
重量	3.2Kg (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)、0.4 米不锈钢采样手柄 (带粉末冶金过滤头)、高档铝合金仪器箱以上各 1 件		
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		