

**产品概述**

PTG-100-05 一款采用模块化设计、具有智能化传感器检测技术、整体隔爆 (d) 结构、固定安装方式的可燃/有毒气体检测仪，采用了进口一线品牌气体传感器，探头智能化设计，可即插即用无需在现场标定。产品标准配置带有 TFT 液晶显示，仪表具备三线制 4~20mA 模拟信号和 RS485 数字信号输出，可选配可编程开关量输出等模块，方便系统组网及维护。

**产品特点**

- 结构模块化、维护方便，接线安装简单
- 插拔式智能探头设计，即插即用，无需现场标定
- 丰富的传感器量程选择，可根据需求定制
- 支持 PPM、mg/m<sup>3</sup>、PPB、ug/m<sup>3</sup>、g/m<sup>3</sup> 等单位自由切换
- 支持 RS485 和 4~20mA (三线制)
- 支持选配 LORA、ZIGBEE、NB-IoT、4G、GPRS 等无线输出，并可实现手机 APP+云平台+小程序上直接读取监测数值。

**应用范围**

- 石油、石化、冶金、化工、消防、燃气、
- 环保、造纸，印染、污水处理



**产品技术参数**

|         |   |
|---------|---|
| 测量范围:   | 0-100/1000/5000ppm (量程可选、可订制)                         |
| 检测原理:   | 电化学   |
| 采样方式:   | 扩散式或管道式   |
| 显示:     | 2.4 英寸 TFT 液晶显示屏                                      |
| 最大功耗:   | < 5.0W  |
| 测量精度:   | ±3% F.S   |
| 工作/温湿度: | -20°C ~ 60°C, 0 ~ 95%RH (无凝结)                         |
| 输出方式:   | RS485 和 4~20mA (三线制支持选配 LORA、ZIGBEE、NB-IoT、4G、GPRS 等) |
| 供电电源:   | 12~36VDC  |
| 防爆等级:   | Ex db IIC T6 Gb                                       |
| 继电器:    | 低报/高报/故障三组开关量输出 (选配)                                  |
| 气压范围:   | 860~1060hpa   |

