

GTYQ-MP820点型可燃气体探测器



GTYQ-MP820 是一款采用模块化设计的隔爆型固定式点型可燃气体探测器，采用智能化传感器检测技术，可以在恶劣环境中实时检测爆炸下限以内的可燃气体浓度，快速、高效的保护工作人员及安装现场的安全。其智能化处理平台和 Smart 传感器技术，实现了传感器互换、离线标定和零点自校准功能。具有 4~20mA 模拟和 RS485 数字信号输出，可选配无线信号等多种数据传输方式，支持 Hart 协议；三组可编程开关量输出模块，支持输出信号微调等功能，方便系统组网及维护，可根据用户需求定制产品。

通用变送器平台

- 标准三线 4~20mA、RS485 Modbus、可无线等输出信号方式
- 三组可编程开关量
- 具有超量程、反极性保护功能
- 抗干扰电路设计，防止各种电磁干扰
- 铝合金或不锈钢外壳
- 墙面或者管道安装，轻松灵活

mPower 传感器技术

- 选用高性能气敏元件，具有更强的抗中毒和抗干扰能力
- Smart 智能传感器模块，支持模块互换，传感器离线标定
- 传感器即插即用，维护方便
- 传感器自诊断技术、确保传感器最大限度的有效运行，降低使用成本
- 两点标定，客户可自行设定标定气体浓度

安全保障

- 背光液晶显示，远距离清晰可视
- 非侵入式红外遥控操作
- 一体化声光报警指示，及时感知环境危险
- 可选标准 Hart 协议，方便远程诊断与设置
- IP67 防护等级
- SIL3 安全等级认证
- 故障代码

GTYQ-MP820 规格及仪器指标

传感器配置	催化燃烧传感器模块
采样方式	扩散式
防护等级	IP67
工作电源	10-30VDC
工作温度及湿度	-40°C~+70°C; 10~100%RH (无凝露)
环境压力	86kPa ~106kPa
功耗	170mA@24VDC
输出信号	4-20mA 和 RS485(标准) 3 组继电器 (标准) 无线 (可选)
响应时间 (T90)	< 15 秒
电气接口	(3/4" NPT) *4+M28*1
安全认证	IECEX: Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db 中国防爆认证: Ex d IIC T6
其它认证	SIL3, HART
计量认证	CPA
外形尺寸	180mm×213mm×127mm (W×H×D)
重量	1.5kg/3.5kg
壳体材料	铝合金/不锈钢
无线传输距离	大于 2000 米
质保	整机质保 1 年

应用领域

- 石油, 石化精炼
- 化工, 化学行业
- 冶金, 焦化厂
- 造纸, 废水处理
- 食品/饮料
- 天然气配送
- 油库, 油料存储
- 油气储运
- 制造, 加工业
- 市政工程

标准配置

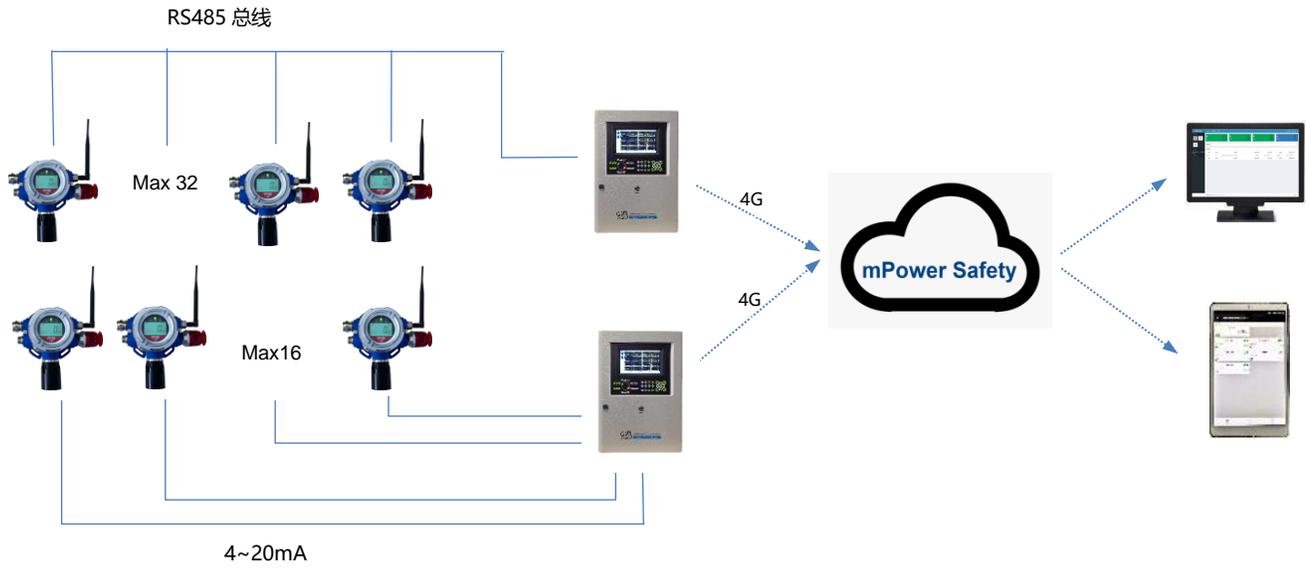
- 检测仪主机
- 快速操作指南
- 防雨罩/标定罩
- 压紧螺母
- 安装附件
- 堵头
- 合格证

选配附件

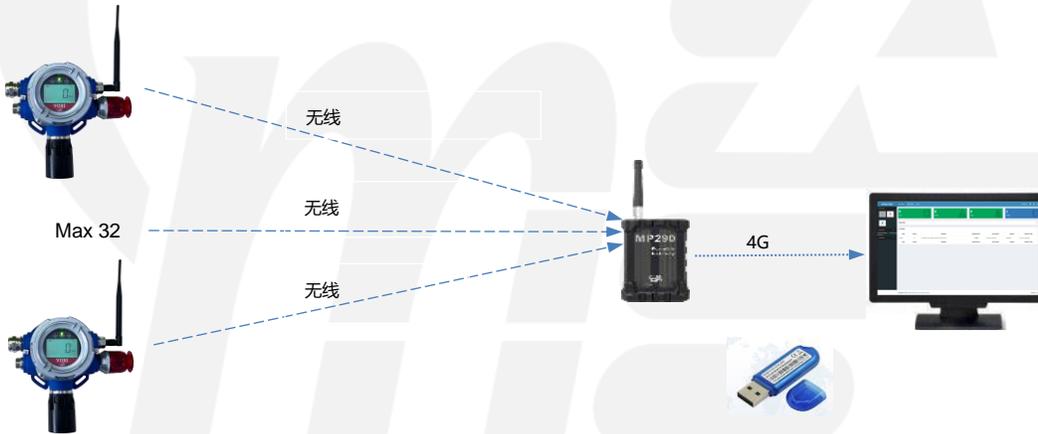
- 声光报警器
- 红外遥控器
- HART 模块
- 无线模块

GTYQ-MP820 系统图

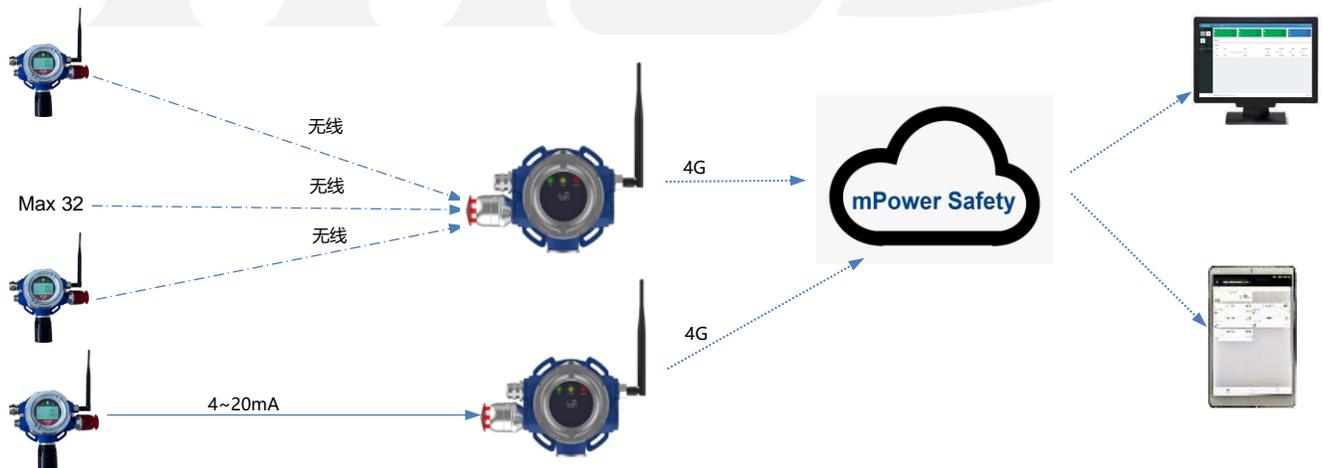
连接方式一



连接方式二

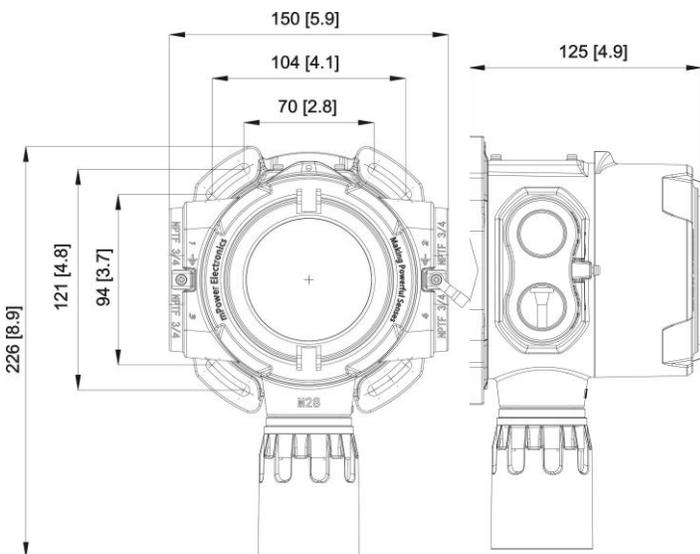


连接方式三

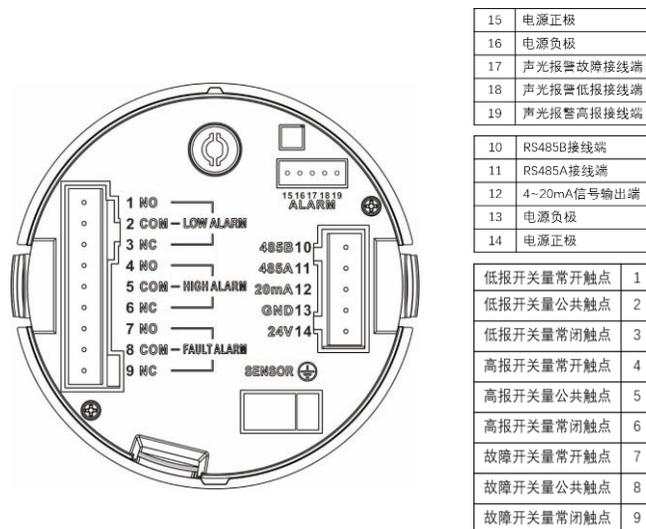


GTYQ-MP820 尺寸及安装图

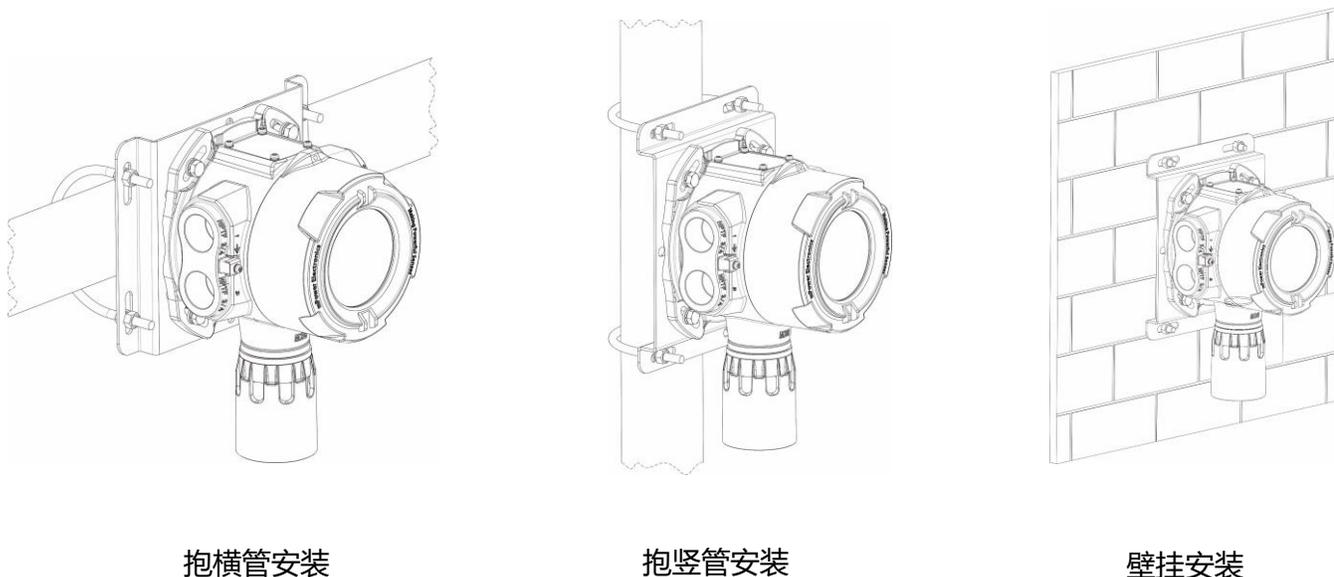
MP820 尺寸图(单位: mm)



MP820 接线图



MP820 安装图



抱横管安装

抱竖管安装

壁挂安装

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。