

安丘泰华城消防安防物联网监控系统



安丘泰华城消防安防物联网监控项目中设备点位共有三万八千多点,通过搭建 LORA 物联网基站,对区域内设备进行覆盖,建设服务平台,实现监控覆盖区域内的消防设备设施监控系统、

无线感烟报警系统、视频联动系统、消防水监测系统。

应用系统：

1、消防设备设施监控系统

利用大数据、云计算、物联网、移动客户端、地理信息等新一代信息技术,通过以运维服务平台和移动端为核心,建立有效设备设施日常监管制度、以二维码标签将重点单位、运维人员、设施 ID 标签化管理,通过各种信息化手段,利用“网格化”管理理念建立统一的基础数据库,统一管理信息数据。

2、无线感烟报警系统

采用了 LORA 技术,具有覆盖范围大、易于部署、成本低、报警信息实时推送的显著优点,特别适用于老旧住宅、学生宿舍、古建筑、商业街等的消防改造。

YWN-YC-N5001 物联网终端与独立烟感采用分体式安装,可配接各主流报警厂家独立烟感报警探测器,即保证了烟感探测器的独立性,也提升了探测器的电池使用寿命。

3、视频联动系统

采用最新的“物联网概念”,将建筑视频监控系统与消防系统进行集成化管理,在接收到火灾探测器或人工报警信号之后,立即调用报警区域的摄像机进行火情查看和火警确认,既可以及时查看火警点实际情况,为指挥人员疏散提供有力支撑,也可以有效解决系统误报造成的“狼来了”的问题。



4、消防水监测系统

系统具有管网末端压力、水池（箱）液位、消防栓水压的智能监测，解决了管网无水或欠压、阀门误关闭、设备运行故障等无法实时监测的问题。

模块集成了 LORA 无线传输技术，具有覆盖范围大、易于部署、成本低、信息实时推送的显著优点；



产品简介

产品名称	产品简介	产品图片
运维牛 LoRa 网关	型号：ywn-wg-n5000 规格：200mm*110mm*60mm 说明：支持全网通 4G 网络、以太网，220V 供电，内置锂电池保证掉电后供电时间不少于 8 小时，可管理大于等于 5 0 0 只终端，死机自动重启	
运维牛 LoRa 终端	型号：ywn-yc-n5001 规格：L120mm*20mm 说明：传输距离是 0.5 ~ 2 公里,可采用电池或 220V 供电。	
独立式光电感烟火灾探测器	型号：TY-GF-GSTN701B 规格：d137mm，h46mm（不带底座） 说明：标配海湾探测器，也可根据实际情况配置各大主流探测器。	
智能物联网信息管理终端	型号：基本型 YWN-LW-5014 特点：双核处理器、标配 2G 内存（可扩展至 4G）、32G SSD 硬盘（可扩展至 64G、128G、256G）、双千兆网卡（支持绑定、聚合、内外网穿透）、可扩展 150M Wifi 模块、支持 VGA、HDMI 异步输出	
无线液位探测器	型号：YWN-YC-N5005 量程：0-6M 输出：0-5V 精度：0.25% 说明：安装简单、使用方便，互换能力强，测量范围大，不受贮槽高度的限制，维护方便、耐腐蚀、采用 220V 供电。	
无线压力水压监测模块	型号：YWN-YC-N5004 规格：L100mm*20mm 说明：传输距离是 0.5~2 公里，采用 220V 供电	