

# 潍坊泰华城消防安防物联网监控系统



潍坊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	<p>型号：ywn-wg-n5000</p> <p>规格：200mm*110mm*60mm</p> <p>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</p> <p>只终端，死机自动重启</p>	
运维牛 LoRa 终端	<p>型号：ywn-yc-n5001</p> <p>规格：L120mm*20mm</p> <p>说明：传输距离是 0.5 ~ 2 公里,可采用电池或 220V 供电。</p>	
独立式光电感烟火灾探测器	<p>型号：TY-GF-GSTN701B</p> <p>规格：d137mm，h46mm（不带底座）</p> <p>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。</p>	
智能物联网信息管理终端	<p>型号：基本型 YWN-LW-5014</p> <p>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</p>	
无线液位探测器	<p>型号：YWN-YC-N5005</p> <p>量程：0-6M</p> <p>输出：0-5V</p> <p>精度：0.25%</p> <p>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。</p>	
无线压力水压监测模块	<p>型号：YWN-YC-N5004</p> <p>规格：L100mm*20mm</p> <p>说明：传输距离是 0.5~2 公里，采用 220V 供电</p>	