

武汉某小区电气火灾监控试点项目

武汉某小区，户型面积基本上是在建筑面积90平方米以下，楼盘总户数11413个单位，其中廉租房占比约40%，楼层为18层/24层/33层，预计居住人数4万人，是武汉城区当中标志性的现代化城中之城。对于此人员居住密集、高层建筑为主的社区，是电气火灾的高发地，居民使用电器不当或者线路老化容易引起火灾，火灾一旦发生，高层的居民逃生难度非常大，安装电气火灾监控系统可以从根本上抑制电气火灾事故的发生，保障小区居民的生命及财产安全。

部署情况：1个网关、5个电气火灾监控探测器

2018年8月，小区一栋楼内，在6/8/10/12/14楼层弱电井内安装电气火灾探测器，对配电回路的剩余电流、导线温度、电压和电弧等实施监控和管理，监控的数据经物联网网关及时上传至云平台供管理人员检测、统计和分析，目前试点运行情况稳定，后期会扩大至其他楼栋和楼层以及其他小区配套商业区域内，实现全小区的电气火灾安全监控。

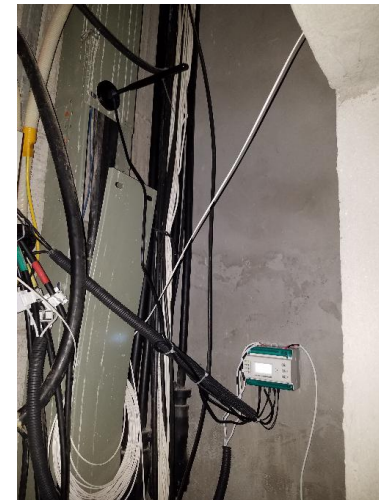
部署后的效果：

1. 部署简便，采用无线探测器，无需布线成本；
2. 无线信号穿透能力强，一个网关可实现多个楼层弱电井内的信号覆盖；
3. 实时监控电路运行状况，可与火灾自动报警系统联动，当达到预警值时，可发出告警信号，提醒工作人员排除故障隐患；
4. 后期可扩展其他消防应用，例如独立烟感报警器、无线燃气报警等。

某小区



网关安装



电气火灾监控探测器