

四信电气火灾监控系统是针对我国当前电气火灾事故频发而创新研发的一种电气火灾预警及防控系统。系统充分利用无线物联网技术、云计算、移动互联网等新一代的高新科技技术，由电气火灾监控探测器、电气火灾监控器、电气火灾监控平台和手机APP组成。通过实时监控电气线路的剩余电流和线缆温度等引起电气火灾的主要因素，准确捕捉电气火灾隐患，实现对异常信息的预警处理、综合分析及记录查询等，确保电气火灾防患于未“燃”。

电气火灾监控系统



- 感知单元** 实现对电路中剩余电流、温度、用电电压、用电电流等情况的实时监测
- 采集单元** 实现对感知单元实时状态数据的采集
- 数据传输网络** 提供前端采集信息的转发和上传通道，主要有主机传输、无线网络直传、无线自组网等模式
- 系统平台** 模块化设计、部署方便、操作简便，实现数据实时查看、预警管理、数据分析、隐患跟踪、地图定位、APP移动运用等功能

平台功能

- 实时监控** 24小时监视各探测点的剩余电流、温度、电压、电流等状态信息
- 警报提醒** 平台收到报警故障信息时，以各种方式 (APP/短信/平台) 推送至相关值班及负责人员，提醒关注故障状况，并及时采取相应措施消除隐患
- 数据分析** 通过对电气设备回路的相关参数分析，判断故障发生的原因，指导用户开展治理，达到消除潜在的电气火灾隐患，全面保障用电安全的作用
- 历史记录** 所有告警信息及远程操作记录均被写入日志，可供用户查询调阅
- 远程控制** 具备权限的管理人员可通过平台或APP远程设定探测器的各种参数值，方便管理、提升效率
- 权限管理** 系统可根据用户实际业务流程和管理需求，给不同的操作人员分配不同的权限，从而提高系统整体安全性
- APP联动** 通过手机APP，相关授权人员可以随时、随地了解现场用电情况，掌握用电系统的安全状态，接受报警信息，进行远程预警及远程控制操作

应用场景

适用于智能楼宇、高层公寓、宾馆、饭店、商厦、工矿企业、国家重点消防单位以及石油化工、文教卫生、金融、电信、图书馆、机房、公众文化娱乐场所等领域

应用价值

- 降低火灾隐患:** 通过先进的技术手段对电气线路进行实时监测防护，提高对电气线路的安全监管，降低火灾隐患
- 缓解消防压力:** 实现人防与技防的有机结合，全面提高消防监督管理的科技手段，缓解消防部门的督导压力，提升管理效能和精度
- 大数据精准应用:** 通过长期对各单位用电情况的监测和数据分析，能够更合理的优化电气系统的应用和治理，全面保障用电的安全

产品介绍

F-EFM100系列电气火灾监控设备



- 遵循GB14287.1-2014国家标准，采用大屏液晶显示方式
- 完成系统的集中监测告警，包括发出告警信号，并定位故障点
- 具备声光报警、打印报警、短信及图形化监控等可视化功能
- 使用无线通讯NB-IoT、LoRa技术，准确实现数据传输及故障定位

F-EFD100系列电气火灾监控探测器



- 满足GB14287.2-2014:剩余电流式电气火灾监控探测，GB14287.3-2014:测温式电气火灾监控探测器
- 适应范围:电力行业,消防电气火灾监控、配电箱/开关柜内温度和剩余电流监测等
- 通信方式:NB-IoT/LoRa