

方案介绍

电气火灾智能预警监控系统通过建立物联网通用管理平台，借助远程高精度传感器及无线通讯链接，通过信息化手段实时、长时间持续的监控线缆温度、电流、剩余电流的情况。

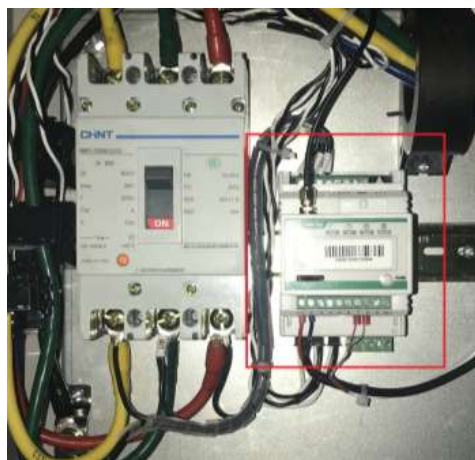
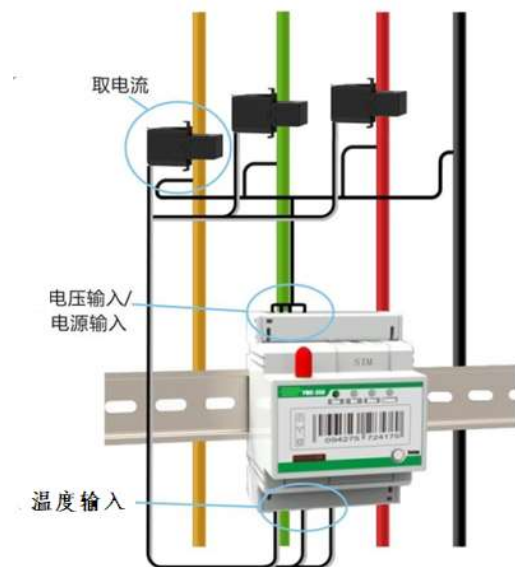
采集的数据实时发送到系统后台，用户管理人员和监管人员均可通过电脑和手机APP，实时了解、查阅系统运行数据和隐患分析报告，掌握用电设备运转情况，对用电安全实现精准监管。

系统工作示意图

系统采用高精度传感器、物联网通讯、数据库、大数据分析等技术，将电气安全数据传送至云端，实现故障预警掌上运维，电气安全运行评估，对用电安全实现精确监管，防患于未然，建立感知+应用+共享信息的新模



智能电气火灾—硬件设施



功能:

- **NBIOT无线通信**
- **电气火灾**
 - I. 3路电流监测
 - II. 1路剩余电流监测
 - III. 4路温度监测 (3路线缆、1路环境超温报警)
- **远程抄表**
 - I. 用电量
 - II. 负载功率
- **远程电源开关**
 - I. 开关继电器
 - II. 交流接触器, 灭弧开关等

应用:

- **基站/机房**, 远程抄表、用电安全
- **园区/写字楼/商场**, 商户分电表远程抄表, 用电安全, 欠费远程关电
- **宾馆/学校宿舍**, 房间用电安全, 节能管理, 远程开关电源

R相电压: 21V

实际案例—上海徐汇滨江世界人工智能大会会展中心

