

智能式用电安全隐患监管服务系统

产品名称	智能式用电安全隐患监管服务系统
公司名称	河南力安测控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	高新区翠竹街
联系电话	0371-61312101 18236772576

产品详情

智能式用电安全隐患监管服务系统

一、研制背景

1、电气火灾形势严峻

据统计，2011年至2016年，我国共发生电气火灾52.4万起，造成3261人死亡，2063人受伤，直接经济损失92亿元，均占全国火灾总量及伤亡损失的30%以上，尤其占重特大火灾总数的70%。

2、国家要求大力加强电气火灾治理力度

A、2016年12月国家消防局在《2017年工作重点》中明确要求“提高火灾物防技防水平。指导直辖市、省会市、计划单列市和有条件的城市加快电气火灾监控系统等科研成果的推广应用”；

B、2017年5月3日国务院安委会召开电气火灾综合治理工作视频会议，决定在全国范围内组织开展为期3年（2017年5月-2020年4月）的电气火灾综合治理工作。

C、近段以来，各省市（北京、浙江、江苏、贵州等）消防单位相继颁发《积极推进电气火灾监控系统实施意见的通知》或召开专题会议，紧急重点部署、督促单位安装电气火灾监控装置，要求切实提高电气火灾预防能力，减少电气火灾的发生。

二、智能电气系统概述

本系统是“楼层配电箱（二级）+配电室（一级）”综合监测的整体解决方案。

本系统是通过现场安装的智能监测终端，实时采集并上传电气线路的剩余电流、温度、电流、电压、功率、频率、电度等安全状态参数，经云平台的综合诊断分析，及时发现漏电、过载、短路、三相不平衡、过压、接触不良、温升异常等电气火灾故障隐患。借助手机、PC等智能终端，随时随地实现对电气火灾故障隐患的透明化监控管理。

三、方案优势

1、我公司电气火灾监控探测器符合消防产品规范要求

我公司电气火灾监控探测器已取得公安部消防产品合格评定中心颁发的消防产品强制性3C认证证书；

2、安易云服务平台功能强大

我公司云服务平台在实现电气火灾监控功能基础上，还提供电能管理、趋势预测、报警提醒及系统日报、巡检（消防设备巡检、安保巡检灯）等云端增值服务、报表生成、设备维修、消防报警自由接入、人员管理。

四、系统结构

本系统由智能监测终端+无线数传设备+安易云（可开发SDK、可连接其它厂家设备）+（安卓APP、苹果APP、电脑浏览登陆）四大核心部分组成。

智能监测终端经无线数传设备（DTU及云网关），实现与安易云的无线移动互联。

五、终端配置

1、楼层配电箱或者九小场所：

配置LF6M-L1T3A3V3 电气火灾监控探测器，实现

“线路剩余电流+线缆接头及箱体温度+电流+电压+功率+电度”的监测与无线上传。

2、配电室传统项目内部成系统的：

低压柜配置 LF6M 电气温度探测器，实现电气接点温度监测；配置 LF6M-L1T3A3V3

电力探测器，实现线路负荷监测。

配电室集中配置1台 LF6H主机 + LF6Net 云网关，实现低压柜、高压柜智能终端信息的无线上传。

3、连接其它公司系统：

配置 LF6Net，实现对接其它公司的系统，海湾、利达、青鸟等厂家的系统对接上传数据后可现实安易云平台。

4、开放公司 SDK：

安易云本着开放的原则可以开放 SDK 接口，一些定制产品的公司或者智能城市应用可以顺利对接我们的平台。

六、主要功能

1、实时监控：客户可通过手机APP和PC客户端实时监控电气设备安全状态参数，实现电气设备的透明化监测管理，随时随地掌控电气设备的健康状况及能效情况；

2、报警、故障：当系统诊断出电气安全异常时，精确定位，及时以界面消息、APP推送、邮件、语音等方式通知用户；

3、大数据分析：基于大数据分析处理，多维度预测电气安全状态趋势，为用户进行电气安全评估、隐患分析、系统优化、能效管理及整体用能情况提供数据支撑，生成处理方案；

4、项目管理：精准的进行客户项目管理、以项目为管理单元大大的降低管理的复杂度。

5、人员管理：通过人员的管理可以更好合理的安排设备的管理、设备的维护、方便领导的查阅；

6、设备的管理：用户通过APP扫码的模式可以直接连接设备、管理设备、分配设备简单快捷；

7、巡检管理：通过云模式管理巡检数据、精准无误的使得巡检时间、巡检质量、巡检记录更加方便管理；

8、项目管理：精准的进行客户项目管理、以项目为管理单元大大的降低管理的复杂度。

七、应用效果

移动值班室、掌上监控中心！电气火灾降至0事故，管理效率提升200%！

云巡检、掌上管理中心！巡检质量提上、记录精确无误。

八、适用范围

本系统广泛适用于适用于医院、学校、文保单位、宾馆饭店、商场超市、专业市场、农贸市场、养老机构、写字楼、办公楼等建设单位，危险化学品生产、储存、经营场所及工业企业等。

相关产品

智能式用电安全隐患监管服务系统