

智慧安全用电监控管理系统

产品名称	智慧安全用电监控管理系统
公司名称	乐清市睿控自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	乐清市柳市镇前垟洞村
联系电话	0577-61711633 13588910177

产品详情

智慧安全用电监控管理系统 支持2G、NB-IoT、LoRa

1.1 云平台结构

1.2 系统应用的必要性

近年来，我国电气火灾多发，屡屡造成重大人员伤亡和财产损失。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92亿余元，均占全国火灾总量及伤亡损失的30%以上；其中重特大电气火灾17起，占重特大火灾总数的70%。这些事故暴露出电器产品生产质量、流通销售，建设工程电气设计、施工，电器产品及其线路使用、维护管理等方面存在突出问题。

现实情况中，很多生产经营单位电气线路老旧、线路隐患多且隐蔽性强，大部份小微企业缺乏专业电工，肉眼无法直观发现电气隐患，传统的检测手段难以及时排查各种隐患等一系列难题，使得电气火灾的监测和预警很难落实到位。

近几年来，随着信息技术的不断发展，一种利用物联网、云计算、大数据等先进技术实时探测电气线路和用电设备安全隐患的用电安全信息综合管理服务系统应运而生。

睿控科技凭借多年在电气火灾监控领域的丰富经验和技术力量，前瞻性的推出了电小安智慧安全用电管理云平台，该平台采用自主研发的电气火灾探测器、剩余电流互感器、温度传感器和消防设备电源监控，对引发电气火灾的主要因素（导线温度、电流、剩余电流、电压）进行不间断的数据跟踪与统计分析，并将发现的各种隐患信息及时推送给企业管理人员，指导企业实现第一时间的排查和治理，达到消除潜在电气火灾安全隐患，实现“防患于未然”的目的。

睿控电小安系统整合设备数据采集、数据传输、大数据分析等信息技术于一体，是针对火灾频发的现状推出的消防物联网云平台。实现从现场到云端，从云端到手机APP、PC Web、平板电脑的高效传输，进行多维度智能检测、分析、报警、反控、维保等安全管理；实现消防安全隐患事前预警、事中报警、事

后管理，遏制重特大火灾事故发生的解决方案。用户可以利用PC、手机、平板电脑等多种终端实现对用电监控预警平台的访问，查询包括系统信息、实时数据、报警记录等在内的各种信息，使用方便。利用该系统为用户提供的低成本专业服务，能有效提升企业的消防安全管理和电气设备安全水平，有效防范重大恶性火灾财产损失、尤其是重大恶性人员伤亡责任事故的发生。

1.3 开发标准

本平台遵循以下标准开发：

GB14048.1 《低压开关设备和控制设备总则》 GB14287-2014 《电气火灾监控系统》 GB13955-2005
《剩余电流动作保护装置安装和运行》 GB50016-2014 《建筑设计防火规范》 GB50116-2013
《火灾自动报警系统设计规范》 GB50054-2011 《低压配电设计规范》

1.3.1 智慧安全用电监控装置

1.3.2 手机APP

1.3.3 PC云端