

数据中心智慧消防平台解决方案

产品名称	数据中心智慧消防平台解决方案
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:安科瑞 产地:江苏
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69253262 13774431046

产品详情

安科瑞电气股份有限公司成立于2003年，2012年在创业板上市，股票代码：300286。公司位于上海嘉定，是一家为企业微电网能效管理和用能安全提供解决方案的新技术企业和软件企业，现有各类及软件著作权500多项。（截止到2021年12月，发明22项、实用新型132项、外观设计150项、软件著作权251项。）设于无锡江阴市的生产基地--江苏安科瑞电器制造有限公司是江苏省高新技术企业，拥有获得国家实验室认证认可的产品测试中心，配合信息化管理系统，为公司产品产业化、规模化实施提供保障。新成立的安科瑞微电网研究院致力于企业端微电网技术的研发，进一步为用户建设安全、可靠、绿色的微电网能量管理系统提供解决方案。安科瑞现有研发工程技术人才500多人，聚焦用户侧能效系统和能源互联网，具备从云平台软件到终端元器件的一站式服务能力，形成了“云-边-端”的能源互联网生态体系，目前已有14000多套系统解决方案运行在全国各地。公司在全国主要城市就地配置销售、技术支持团队，快速响应客户需求，电子商务团队面向全国并稳步拓展海外市场，线上线下结合为用户提供良好的服务体验。公司现有各类云平台及系统解决方案涵盖电力、环保、消防、新能源、数据中心、智能楼宇、交通、市政工程等多个领域。电力运维云平台为用户提供变电所集中监测、运维派单等功能，提电力运维效率。能源管理云平台为建筑或工业企业提供能耗数据，协助用户梳理能源流向和碳排放趋势，为能耗双控提供数据支持。智慧消防云平台通过物联网技术采集建筑消防信息，感知异常及时预警消除火灾隐患。预付费云平台为物业人员管理租户水电费收缴和用能安全提供解决方案。环保用电监管云平台协助环保对企业环保设备运行工况实现低成本在线监测，提环保监察效率；餐饮油烟监测平台协助环保和城管部门监管规模餐饮企业油烟处理和排放，充电桩云平台可以帮助用户实现充电结算和资产管理，分布式光伏运维云平台提供分布式光伏电站运行数据采集及收益分析。系统解决方案还包含电力监控系统、智能照明控制系统、数据中心能效管理系统、电能质量治理系统、电气火灾监控系统、消防设备电源监控系统、防火门监控系统、消防应急照明和疏散指示系统、医用隔离电源系统等系统解决方案及边缘计算网关，覆盖企业配电系统各个环节，打造感知、边缘智能、共建共享、开放合作的电力物联网体系。公司将秉承“创新、效、团结、诚信”的理念，坚持稳健经营、持续创新，为用户安全、可靠、效用能提供解决方案，为实现“碳达峰、碳中和”提供数据支持。

数据中心智慧消防平台解决方案

1、概述

智慧消防云平台基于物联网、大数据、云计算等现代信息技术，将分散的火灾自动报警设备、电气火灾监控设备、智慧烟感探测器、智慧消防用水等设备连接形成网络，并对这些设备的状态进行智能化感知、识别、定位，实时动态采集消防信息，通过云平台进行数据分析、挖掘和趋势分析，帮助实现科学预警火灾、网格化管理、落实多元责任监管等目标。实现了无人化值守智慧消防，实现智慧消防“自动化”、“智能化”、“系统化”需求。从火灾预防，到火情报警，再到控制联动，在统一的系统大平台内运行，用户、安保人员、监管单位都能够通过平台直观地看到每一栋建筑物中各类消防设备和传感器的运行状况，并能够在出现细节隐患、发生火情等紧急和非紧急情况下，在几秒时间内，相关报警和事件信息通过手机短信、语音、邮件提醒和APP推送等手段，就迅速能够迅速通知到达相关人员。

2、系统功能

平台首页

用户登录成功之后进入首页，如图所示。主要展示的内容有：项目概况、设备状态、探测器分类、设备报警信息、报警分类、报警统计、设备台账信息等。其中百度地图可以选配成3D建筑模型。

电气火灾子系统

该子系统可以接入电气火灾、孤航电弧、电气火灾主机、灭弧式保护器探测和无线测温探测等。点击电气火灾子系统进入电气火灾监控页面，如图所示。

防排烟子系统

该子系统通过灵敏的无线烟感报警装置，实现对烟雾、有害气体、及气体灭火信息等实时监控，实时秒级检测烟雾，一旦发现监测数剧超过风险阈值，APP、短信报警、电话报警统统上阵，通过设备的标签、地理位置定位，快速通知业主、物业消防单位是哪个位置的火灾隐情。

消防水子系统

该系统将会实时的监控消防水管网的压力、液位、是否漏水，以及开盖等事件，当消防水压不够，管网漏水时，系统也能实时地发出警报，能让相关人员及时维修维护，保障消防安全。在水泵控制柜电源、故障、启停和手/自动状态信息；在主管网安装压力传感器，实时采集主管网实时压力信息；在各阀门处安装传感器，实时采集阀门开闭状态信息；在屋顶水箱安装感知器，实时采集水箱水量信息；在末端试水装置安装压力传感器，实时采集末端实时压力信息。系统通过分析数据信息、调取现场视频等多种方式，快速发现异常及故障，有效减少消防水现场检查次数、降低工作强度、提工作效率，保障消防水系统在火灾发生时发挥真正的作用。

消防设备电源子系统

该子系统可以实时监控消防系统各个部件（如消防报警主机、楼层显示器、水泵、喷淋泵、电梯等）的电源工作状态，确保消防设备供电正常，并对各个部件电源产生的过压、欠压、过流、短路、断路等故障报警提示。

防火门子系统

该子系统通过与门禁报警、视频识别的关联，实时监控消防通道、安全出口、生命通道防火门的开闭及消防通道堆放物情况，实现紧急情况下的开闭控制等功能。确保防火门常闭、不上锁状态及保障火警救援是消防生命通道的畅通等，保障安全的生活、工作环境。

视频监控子系统

数据中心收到感应端各子系统报警信息后，可调出报警位置关联的监控摄像头图像，查看报警现场视频辅助进行火情确认。实现火灾报警子系统、消防水子系统、电气火灾子系统、防排烟子系统、消防设备电源子系统、防火门子系统和视频监控子系统的有机结合，实现了报警点和监控点的联动。

消防设备子系统

该子系统能够将每个建筑、项目节点的所有消防设备和资产纳入管理，对一些消防栓、灭火器、喷淋和消防大队地址等着重标注，日常的巡检和维护都需要纳入计划，在紧急情况下，会联动GIS调度子系统进行调整。

隐患管理

在对于系统产生的隐患记录，相关人员能够对相应记录对应的设备进行操作。

隐患派发点击“派发”后在弹出界面选择执行人员和整改期限，在生成工单的同时，后台向执行人员发送工单信息。

工单处理点击“详情”查看工单相关信息，对工单上的信息进行相关的处理与操作，同时还能够处理之前未被处理的工单。隐患记录可以按报警时间、区域、状态、监控设备识别号、探测器ID、探测器型号筛选，显示报警记录。

隐患分析隐患统计支持对项目进行日、月、季、年的维度查询，并能够自定义时间查询，将项目下隐患以曲线，图表的形式展现。

运维管理运维管理包括巡检日历、巡检计划、设备状态等功能。巡检日历分为月度巡检和年度巡检，对相关的巡检查看，并查看对应工单详细情况。

巡检计划点击菜单中的巡检计划，进入对应的页面，对相关的巡检计划进行查看工单，切换日期来查询所要预览的数据，支持对巡检计划的新增，修改和删除。