

# 定点数据图形化展示 消防部门共享数据 AcrelCloud-6800 24小时智慧消防管理云平台解决方案

产品名称	定点数据图形化展示 消防部门共享数据 AcrelCloud-6800 24小时智慧消防管理云平台解决方案
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	50.00/套
规格参数	品牌:安科瑞 加工定制:是 适用范围:企业, 物业或工厂
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69152639 13641974701

## 产品详情

### 1、现状

#### 1.1消防意识差

单位内部的消防责任意识不强,专业度不够,一些预防为主的设备平时无人关注和维护。

#### 1.2、监管模式旧

消防设备一般不联网,不能进行分析研判,信息共享,消灭火灾于初期阶段。

#### 1.3调度难度大

报警设备报警的时候无法快速有效的到达所有逃生人员身边,同时控制逃生和灭火的设备,一般已失去了最佳的时机或根本无法到达控制地点。

#### 1.4系统联动性差

预防、报警、逃生和控制等各个方面互不联通。不能做到启动接处警程序,与消防部门信息互通,协同处置。

### 2、智慧消防管理云平台解决方案标准

ISO/IEC11801 《国际综合布线标准》

GB/50198 《监控系统工程技术规范》

GB50052-2009 《供配电系统设计规范》

GB50054-2011 《低压配电设计规范》

IEC 61587 《电子设备机械结构系列》

DL/T448-2000 《电能计量装置技术管理规程》

DL/T 698.1-2009 《第1部分：总则》

DL/T 698.2-2010 《第2部分：主站技术规范》

DL/T 698.31-2010 《第3.1部分：电能信息采集终端技术规范-通用要求》

DL/T/814-2002 《配电自动化系统功能规范》

GB/T/3047.1 《面板、架和柜的基本尺寸系列》

DL/T5137-2001 《电测量及电能计量装置设计技术规程》

GB2887 《计算站场地技术条件》

GB 26875.2-2011 《城市消防远程监控系统》

### 3、智慧消防管理云平台解决方案

#### 3.1远程传感器24小时不间断播报，超限自动报警

智能巡检准确有效覆盖监管区域

维护检修系统派单，状态跟踪，结果核查

#### 3.2历史数据保存便于建模设计

定点数据图形化展示，通过走势图制定相关各项预案

#### 3.3消防部门与企事业执行部门可数据共享，便于统一决策管理

### 4.智慧消防管理云平台解决方案社会效益

4.1实现了无人化值守监控消防安全相关的监测数据，当电气安全设备、烟感等检测到报警故障时会自动通过短信、语音和APP推送提醒用户，后续的处理也能持续跟进，促进了信息流通、资源共享，提升了工作效率，实现了透明化管理。

4.2针对设备产生的历史数据进行大数据分析，以便及早发现问题、杜绝隐患。系统对过剩余电流、短路、过温度、故障电弧、消防水压不足、消防电源有问题、烟气感应等故障进行实时监控、报警、记录，系统的响应时间 < 5s，一旦发生故障隐患，云端后台和管理员立即能收到短信和APP推送通知，紧急情况下便捷地对电气回路进行远程拉闸和复位操作。

4.3隐患排查和治理：当出现消防问题，收到短信和APP推送通知后，可以在系统中将工单派发给相应的工程师，进行工单处理后系统能够对隐患记录和工单记录留档，查询和数据分析。

4.4应急救援过程：当设备检测到报警或故障时，系统将进行预警，提醒工作人员密切关注相应的故障状况，并采取相应的措施，防止消防事故的发生。可以根据现场环境及具体的要求设定对不同的传感器设定不同的参数值。报警处理会下发工单给相关人员进行处理，形成闭环。

## 5系统结构图

## 6系统架构

## 7系统功能展示

7.1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BIM建筑模型，任何传感器报警时可以在BIM模型中预警显示。

7.2电气火灾子系统可接入电气火灾、故障电弧、电气火灾主机、灭弧式保护器探测和母排无线测温探测等。

7.3系统在产生报警或隐患后，系统可以针对工程人员派发工单，处理完以后工程人员能够在系统中填写相关工单任务记录，以供历史查询。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

7.4针对智慧用电部分，系统提供能耗分析功能，按回路可查询日、月、年的能耗报表和曲线。

7.5系统提供谐波监测和三相不平衡分析功能。

7.6需量监测分析：支持对最大需量进行逐日、逐月、逐年的统计，并支持需量监测。

7.7运维管理：系统支持指定巡检计划和巡检日历，可支持巡检人员使用NFC芯片巡检打卡的功能。

## 8系统功能说明

8.1火灾报警子系统：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、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。

8.2消防水子系统：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。

8.3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

8.4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。

8.5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。

8.6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调度子系统进行调度。

8.7应急照明和疏散子系统：能够接入应急照明和疏散，对故障点进行预警，并可以在系统中查看逃生线路。

9APP功能展示