

# S 智能消防栓管理系统解决方案

shuncom



智能消防栓管理系统基于传感器、嵌入式系统和无线通讯物联网技术,实现对消防栓用水、撞倒、水压等情况进行监控,将消防栓状态、用水情况等数据通过GPRS/CDMA/NB-IoT网络实时发送给监控中心,巡查人员进行现场取证、制止、恢复。

## 产品功能

Product Features

### 开盖告警

全面监测设备的运动状态,通过对开盖旋转角度的计算,在智能闷盖旋转超过设定阈值的时候,触发告警。

### 授权告警

管理者可根据实际情况对消防栓进行远程开盖授权,并可设置时段授权。

### 倾斜告警

在智能闷盖倾斜超过预先设定的阈值时,触发告警并通过APP以短信的形式推送撞倒告警信息。

### 出水告警

智能闷盖设备内置水浸传感器,能够感应检测消防栓是否存在出水,当检测到出水时,触发告警。

### 压力检测

当压力值不在预先设定的正常值范围内时,即时触发告警并同时上传告警信息,最终由手机APP推送压力告警信息。

### 手机报装

设备报装可通过二维码扫码后填写相应的信息进行报装,报装时需要拍照上传现场照片信息。

## 管理平台

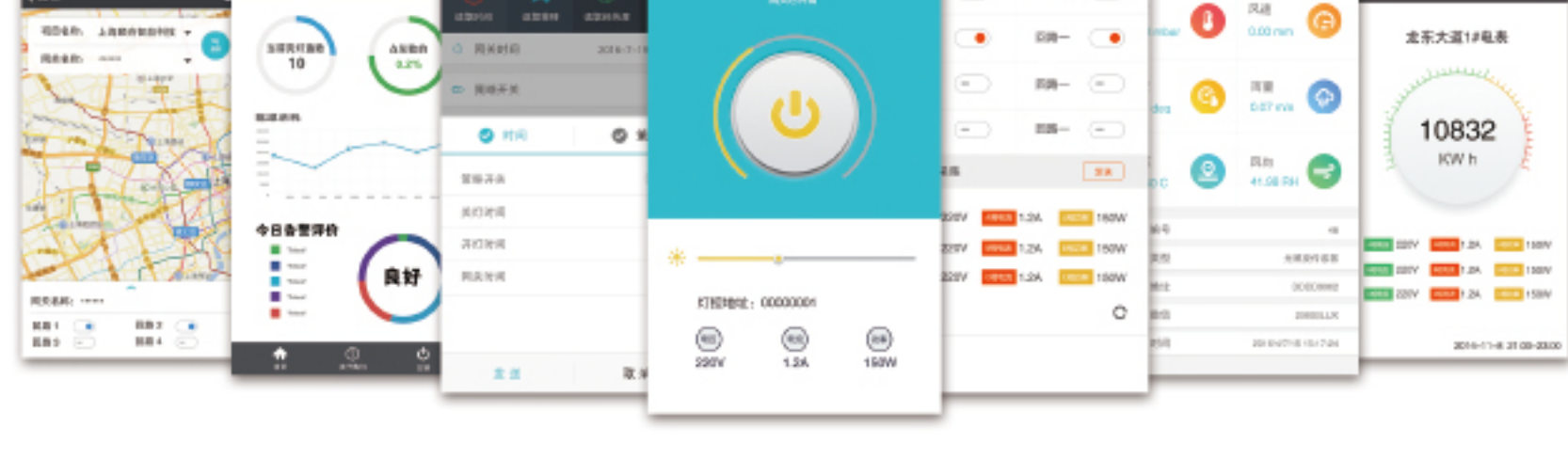
Intelligent Management Platform



- 设备管理
- 地图监控
- 传感器管理
- 策略管理
- 维修管理
- 项目管理

## 智能管理APP

Intelligent Management APP



## 硬件产品

Hardware products



### SZ10-GW-R4

SZ10-GW系列集中管理器是照明控制系统中的一个重要部分,其核心是由顺舟智能自主研发的ZigBee无线通信模块,配合专业的硬件和软件设计,使产品具有功能强大,易安装、工作可靠、易于维护等优点。



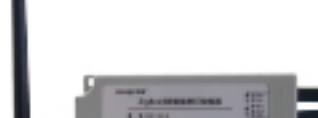
### SZ10-NB-IOT

SZ10-NB-IoT路灯控制器是路灯控制系统中的一个重要组成部分,其核心芯片采用全球领先的NB-IoT无线通信模块,具有功能强大,体积小、易实施,免布线,工作可靠,易于维护等优点,是专门为智能路灯照明而研发出来的高性能路灯节能产品。



### SZ10-NEMA

SZ10-NB-IoT路灯控制器是路灯控制系统中的一个重要组成部分,其核心芯片采用全球领先的NB-IoT无线通信模块,配合专业的硬件和软件设计,使产品具有功能强大,体积小、易实施,免布线,工作可靠,易于维护等优点,是专门为智能路灯照明而研发出来的高性能路灯节能产品。



### SZ10-R1A-M

SZ10-R1A-M路灯控制器是路灯控制系统中的一个重要组成部分,其核心芯片采用自主研发的zigbee无线通信模块,配合专业的硬件和软件设计,使产品具有功能强大,体积小、易实施,免布线,工作可靠,易于维护等优点,是专门为智能路灯照明而研发出来的高性能路灯节能产品。



### SZ10-TA

SZ10-TA系列单灯控制器是照明控制系统中的一个重要组成部分,其核心芯片采用自主研发的ZIGBEE无线通信模块,配合专业的硬件和软件设计,使产品具有功能强大,易实施、免布线、工作可靠、易于维护等优点,是专门为智能路灯照明而研发出来的高性能路灯节能产品。



### SZ10-LoRa

LoRa属于一个低功耗广域网网络规范,适用于在地区、国家或全球网络中,是一个支持IoT应用的通信网络。网络架构是一个典型的星形拓扑结构,用于大容量远距离低功耗的网络应用。终端设备采用单跳广播,与一个或多个网关通信,所有的节点均是双向通信。降低了功耗。



### SZ10-DC-S1A

SZ10-DC-S1A地磁采用磁感车位检测器实时检测车位使用情况,通过无线技术将车位信息数据传至服务器。以信息发布电子屏为主要信息载体,同时通过手机APP实时查询平台,向广大驾驶员提供车位的实时数据等信息,指引驾驶员合理停车,同时提供数据分析,辅助管理部门进行智能交通系统决策。



### SZ10-YG-S1A

SZ10-YG-S1A独立智能烟感器带有窄带物联网NB-IoT通信模块,自带电池,利用窄带物联网节能省电的特点,电池一般情况下可用3-6年,解决了用电、布线的难题。该设备的应用充分利用了窄带物联网的高容量、高覆盖(穿透)能力、低功耗、低成本的四大特点,有望解决“小场所”一类的原消防监管“盲区”。



### SZ10-JG-S1A

SZ10-JG-S1A井盖倾斜传感器通过采集 井盖的移位,倾斜,并对数据进行有效的分析判断后将数据上传到系统。传感器采用自适应检测算法,能动态跟踪井盖的倾斜的变化,长期保持稳定,识别准确率高达98%以上。传感器部署无需布线,简单方便,超低功耗,内置大容量电池,可连续使用5年以上。

## 应用领域

Application scenario



智慧城市



智慧园区



道路照明



隧道照明



商业照明



智慧工厂



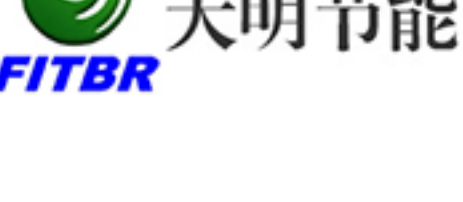
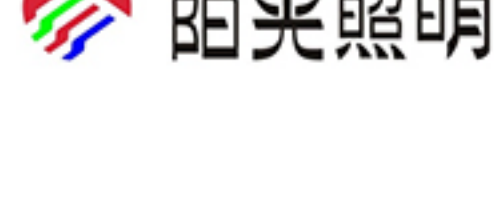
停车场照明



太阳能照明

## 合作伙伴

Partners



## 案例 SERVICES

以技术引领市场,提供高品质服务,为用户创造价值



联系我们

上海顺舟智能科技股份有限公司

021-33933988/78/68/58/28/18

www.shuncom.com



企业公众号