

# 智能路灯控制器|智能照明控制系统|运维代维系统|组态软件scada

产品名称	智能路灯控制器 智能照明控制系统 运维代维系统 组态软件scada
公司名称	合肥联龙软件科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:联龙 产地:合肥
公司地址	合肥市高新区红枫路19号
联系电话	15375349960

## 产品详情

### 1、概述

路灯照明是人们日常生活中必不可少的公共设施，传统的LED节能已经不能满足大范围节电的需求；而人工控制、路灯巡查同时也是一项需要耗费大量人力物力的工作。更有效的管理手段和节能方案已经成为管理部门关注的焦点。

智能路灯管理系统，对路灯公共照明实行统一管理，达到照明远程监测、智能管控、节能降耗的“三位一体”的成效。为合理安排照明亮度和节约电能提供了系统的解决方案。

### 2、系统功能

控制功能 ---- 远程开关、调光（0-10V/PWM）、策略控制（点控、线控、组控、隔灯控制）

测量功能 ---- 电压、电流、功率、功率因素、电量、开关状态；精度1级

报警功能 ----

实时在线巡测，灯具故障报警、线缆被盗、通信失败告警，故障快速定位并切换至导航功能

报表功能 ---- 能耗、节能率及亮灯率统计分析图表、报表

运维功能 ---- 日常参数设置、GIS地图展示设备位置及当前状态

环境监测 ---- 可接入各种环境监测传感器及摄像头

单灯通讯 ---- NB-IoT、LoRa、PLC(OFDM方式，12信道多频点抗干扰能力强)

### 3、系统工作原理及组成单元

系统由三大部分组成：云端服务器主站、集中控制器（DCU）和单灯控制器。

### 4 云端服务器主站

云端服务器主站是客户端的管理系统，由通信服务器及应用服务器组成，通过上位机软件对整个智能路灯 / 隧道灯系统进行监测和控制。主站上位机软件采用 C/S 或 B/S 架构，运行环境为 WINDOWS 操作系统 运行环境。

### 5 物理连接

单灯控制器的输入接口直接与电力线相连，为单灯控制器提供电源，并负责传递电力线载波信号，与集中器进行通信；输出接口分别与 LED 驱动器的调光接口和电源接口相连接。

### 6、系统价值

绿色节能：能源节省、光污染减少、人力节省。

提升管理能力：以地理信息（GIS）为基础，建设城市照明空间数据档案，实现资源管理精细化、可视化、动态化。

安全防护：实时监测、实时告警、自动巡检。

安装简单，维护边界