

# 路氏照明来说智慧路灯与普通路灯相比有什么优缺点

产品名称	路氏照明来说智慧路灯与普通路灯相比有什么优缺点
公司名称	江苏路氏照明科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	高邮市送桥镇郭集工业园区大营村大营路8号
联系电话	18049099472 13852543141

## 产品详情

智慧路灯与普通路灯相比，优点如下：

一、降低照明能耗：智能公共照明管理系统的智能控制功能可以根据道路的交通流量和照明情况自动调节公共照明的亮度。

二、延长灯具寿命：智能公共照明管理系统的智能控制功能可以实现按需照明，减少灯具的工作时间和负载，延长灯具的使用寿命，对于LED灯，使用寿命可延长20%以上。

三、降低维护成本：智能公共照明管理系统支持公共照明灯具的遥控以及路灯运行的实时监控，将传统的被动人工巡检方式转变为系统主动报警，提高了路灯日常运维的质量和效率，降低了巡检人力成本和车辆运维成本50%以上，按1万盏路灯计算，每年可节省路灯检测费用约100万。

四、提高管理水平，智能公共照明管理系统支持单灯能耗数据和资产设备的精细化管理，公共照明运行数据的准确采集和科学分析，可以辅助管理部门进行科学决策;照明故障报警功能可以快速通知维护人员并定位故障位置，提高公共照明的亮灯率。

五、助力和谐社会的智能公共照明管理系统，可以减少因照明故障引发的交通事故和各种社会安全事件，通过自动调节照明亮度，可以提高照明质量，避免照明盲区，减少15%的交通事故，同时可以与智慧城市的其他领域如智慧交通、智慧环保等互联互通，实现应急调度等功能，营造平安和谐的社会环境。

六、支持物联网终端设备扩展应用智能公共照明管理系统可以根据不同的应用环境和客户需求，并提供能耗数据采集和监管技术，整合公共照明系统，构建智慧城市支撑的物联网基础平台。

平台实现了监控管理、数据统计、信息查询、参数配置和用户管理五大模块的功能：

在路灯系统中可以对每个集中器及每个节点控制器进行控制。在操作界面上能实时显示所有集中

器及单灯的状态，并对它们实现单点控制、组控制、广播控制等控制策略；

系统提供GIS定位，对每盏路灯进行定位并在地图上显示，并在地图上对路灯进行开关灯等操作，大大方便对路灯的管理；

能自动检测路段是否有车经过，根据情况自动调节路灯照明亮度，可实现光照调控、经纬度（日落时间）调控，可以进行来车数量统计，节能率统计，以达到节能效果；

路灯故障或线缆被盗时即时自动将照明设备故障系统上报业务系统，业务系统根据报警信息类型通过短信预警、邮件预警等方式提醒；

用户无需到现场就能了解路灯用电情况以及功率，功率因素，包括实时耗电数据查询和历史耗电数据查询，并能在系统中新增、修改和删除电能表；

用户通过操作在电脑、手机和pad等客户终端上的客户端软件，即可对照明灯具进行移动管理。移动控制终端具备单灯控制、故障定位等功能，方便维护人员检修路灯和进行移动管理。

简单来说就是可以通过后台监测每个节点控制器，在后台就可以调节光照的强度，时间等，也可以监测系统故障，天气状况。无需到现场就可了解用电情况。用户通过操作在电脑、手机和pad等客户终端上的客户端软件，即可对照明灯具进行移动管理。移动控制终端具备单灯控制、故障定位等功能，方便维护人员检修路灯和进行移动管理。

智慧路灯管理系统软件平台是智慧路灯的核心，是对路灯监控调度、运维数据管理的中心平台。系统可以通过地图的方式，迅速定位路灯并进行管理，包括设置单灯或一组灯的调度策略，查询路灯状态和历史记录，实时更改路灯运行状态、提供路灯的各类报表等功能。