

# 河南太阳能路灯与市电路灯对比

产品名称	河南太阳能路灯与市电路灯对比
公司名称	河南日通照明工程有限公司
价格	970.00/套
规格参数	品牌:河南太阳能路灯日通照明 型号:河南太阳能路灯RT-21 产地:河南省郑州市新郑市梨河镇
公司地址	河南省郑州市新郑市梨河镇双楼村
联系电话	1363-3813657 13781719115

## 产品详情

1、工作原理对比LED即发光二极管，是一种能够将电能直接转化为可见光的固态的半导体器件。

LED固态封装，属于冷光源类型。所以它方便运输和安装无极灯由高频发生器、耦合器和灯泡三部分组成。

河南太阳能路灯厂家认为它是通过高频发生器的电磁场以感应的方式耦合到灯内，使灯泡内的气体雪崩电离，形成等离子体。

等离子受激原子返回基态时辐射出紫外线。灯泡内壁的荧光粉受到紫外线激发产生可见光。

产品实际光效约为65Lm/W,还不能达到钠灯的光效。

2、安全性能对比12V低电压供电，无安全隐患采用220V交流电，对线路安全有较严高要求，使用时间越久，安全隐患越高

3、使用寿命对比太阳能板使用寿命25年，光源使用寿命可达10万小时，胶体电池为5-8年无极灯设计使用寿命为1万小时

4、节能环保对比大特点利用太阳能自给自足节能；不含有害物质，无污染；

LED灯光无频闪，光照强度稳定低频无极灯配件厂很少，相应价格偏高；

高频无极灯内置电磁发生器2.

65mHz的振荡频率，容易产生不良磁场而造成电磁干扰，故在西方已遭禁用。

5、安装维护对比独立安装调试不受缆线限制；

河南太阳能路灯厂家生产的太阳能路灯允许自由的更换使用位置；

可设置单个路灯的光照时长，无须额外投入就可实现自动控制；

后期维护简单方便安装必须统一调试，某一个位置出现问题可能殃及多盏路灯无法工作，后期维护人员需熟悉地下缆线预埋情况。

位置一旦固定更变将十分困难，想实现自动控制须加装时钟设备后结论随着太阳能电池板成本的大幅降低、蓄电池性能的提升以及LED光源的普及，相当于普通路灯，太阳能路灯的优势已经十分明显，使用条件越复杂，光照时间越长越能体现出其优势。

基本可以实现2年内收回成本。而且许多无法比拟的优势：

不必开挖土沟铺设电线，每盏灯浇筑好水泥基础就可安装；

每一盏灯就是一个独立的照明发电系统，自动明灭无需专人操控；

不消耗常规能源；防爆安全系数高，有问题只需检修问题灯，不必检查电缆挨个查找。

另外，节能环保理念的深入人心，不仅要算经济账，还要考虑社会效益。

从目前情况看，河南太阳能路灯厂家日通照明路灯厂认为，只要地区光照条件允许，太阳能路灯已经成为首先。