

# 济南路灯厂家LED路灯，太阳能路灯，小区庭院灯

产品名称	济南路灯厂家LED路灯，太阳能路灯，小区庭院灯
公司名称	神丁光电科技（烟台）有限公司
价格	840.00/套
规格参数	材质:Q235 光源:LED 质保:三年
公司地址	烟台市开发区厦门大街
联系电话	15805457737 15805457737

## 产品详情

济南路灯厂家太阳能路灯由灯杆、灯头、太阳能电池板、控制器、锂电池五大部分构成。其中灯杆上有灯臂将灯头连接，安装时灯杆与深埋地下的地笼相结合。灯头是太阳能路灯的照明部分，里面含有灯珠、控制器、连接线、也有的把锂电池装在里面。太阳能电池板主要由感光器件组成。锂电池主要由多个电芯组成。

太阳能路灯是将光能转变成电能，再将电能转变成光能的路灯。其工作原理:白天当光照射在太阳能电池板上时，太阳能电池板把光能转换成电能。电能通过电线将电能储存进锂电池中。到了傍晚光照变弱时，控制器感应到光照变弱就会控制锂电池把储存的电能输送给灯头部分，从而点亮太阳能路灯。根据夜晚来临的时间不同和太阳能路灯所处的位置不同。路灯亮灯的时间或早或晚，根据锂电池容量的不同，照明时间在6--12小时之间。

太阳能路灯主要优点包括：

节能，太阳能路灯是利用自然界的自然光源，减少了电能的消耗；

安全，市电照明路灯可能存在着由于施工质量、材料老化、供电失常等多方面的原因造成的安全隐患。而太阳能路灯不使用交流电，采用的是蓄电池吸收太阳能，把低压直流转化为光能，不存在安全隐患；

环保，太阳能路灯无污染、无辐射，符合现代绿色环保观念；

高科技含量，太阳能路灯采用智能控制器进行控制，可以根据1d内天空自然亮度和人们处于各种环境下需要的亮度来自动调节灯的亮度；

耐用，目前绝大多数太阳能电池组件的生产技术，都足以保证10年以上性能不下降，太阳能电池组件可以发电25年或更长的时间；

维护费用低，在远离城镇的边远地区，为了维护或修理常规发电、输电、路灯等设备的费用很高。太阳能路灯只需要周期性的检查和很少的维护工作量，其维护费用比常规发电系统要少；

安装组件积木化，安装灵活方便，便于用户根据自己的需要选择和调整太阳能路灯的容量大小；

自主供电，离网运行的太阳能路灯具有供电的自主性、灵活性。