

# 凉山太阳能路灯/8米120W太阳能路灯定制

产品名称	凉山太阳能路灯/8米120W太阳能路灯定制
公司名称	成都亮亦美照明科技有限公司
价格	650.00/套
规格参数	6米太阳能路灯:60W 7米太阳能路灯:80W 8米太阳能路灯:100W
公司地址	成都市新都区龙桥镇顺成路4组2号
联系电话	028-66089181 15208365001

## 产品详情

### 凉山太阳能路灯/8米120W太阳能路灯定制

它主要由太阳能电池板、蓄电池、光源、灯杆和控制模块等部分组成。太阳能路灯的优点非常明显。首先，它不需要铺设电线，不会对环境造成任何破坏，是一种环保型的路灯。其次，它使用的是可再生能源，不会产生任何污染物和废弃物，也不会对环境造成污染。最后，太阳能路灯的使用寿命长，维护成本低，非常适合用于农村、山区、海岛等地方的路面照明。

与传统路灯相比，太阳能路灯的优势非常明显。首先，它可以大大减少电力消耗和碳排放。太阳能路灯的应用范围非常广泛。它可以用于城市道路、乡村道路、景区道路、高速公路等地方的路面照明。它还可以用于桥梁、隧道、码头等特殊场所的照明。它具有环保、节能、安全、可靠等优点，是一种非常有前景的绿色能源产品。

## 太阳能路灯的组成及工作原理

太阳能路灯主要由太阳能电池板组件、智能控制器、蓄电池组、光源、灯杆及支架等组成。

太阳能路灯是利用太阳能电池板在白天将太阳能辐射转换成电能，然后经过智能控制器将电能存储在蓄电池中。当夜晚来临时，太阳光照强度逐渐降低，当智能控制器检测到光照度降低到一定值之后，就控制蓄电池给光源负载提供电力，由此光源在天黑时就会自动亮灯。智

能控制器对蓄电池的充、过放电进行保护，并对光源的开启及亮灯时间进行控制。

## 一、地基浇筑

1、确立路灯安装位置：凯创光电施工组成员会根据施工图纸及勘察现场地质的情况，在路灯顶部没有遮阳的地方，以路灯间距40米为基准值确定路灯的安装位置，否则要适当的更换路灯安装位置。

2、开挖路灯基坑：在定好的路灯安装位置开挖路灯基坑，如果地表1米土质松软的话，那么我们开挖的深度就会加深。并确认并保护好开挖位置的其他设施（如电缆、管道等）。3、在挖成的基坑中砌成电池箱，用以埋放电池。如果所挖的基坑不够宽，我们会继续挖宽，以有足够的空间容纳电池箱。4、浇筑路灯基础预埋件：在开挖的1米深的坑中，把凯创光电预先焊接的预埋件放置到坑中，并将钢丝管一端放到预埋件正中间，另一端放到埋放蓄电池处。并保持预埋件、地基与地面在同一个水平面上。然后用C20混凝土对预埋件进行浇筑固定。浇筑过程中不断搅拌均匀，以保证整个预埋件的密实性和牢固性。5、施工完毕，及时清理板上的残渣，待等到混凝土完全凝固之后（大约是4天，天气好的话3天即可），才可以进行太阳能路灯的安装。