

# 钟陵乡太阳能路灯 小区路灯欧可光电 太阳能路灯生产厂家

产品名称	钟陵乡太阳能路灯 小区路灯欧可光电 太阳能路灯生产厂家
公司名称	南昌欧可光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南昌市东湖区扬子洲晒网州75
联系电话	18070134889

## 产品详情

### 选择太阳能路灯蓄电池的几点建议

由于太阳能路灯系统蓄电池的充电直接由太阳能电池提供，得到的能量很不稳定，所以要配置容量合理、性能可靠的蓄电池，以保证太阳能路灯的正常工作。在太阳能照明系统中，通常选用的是免维护铅酸蓄电池。免维护铅酸蓄电池是一种新型的蓄电池，它采用全密封方式，放电率高，特性稳定；安装简单，占地面积小，可水平和垂直安装；期望寿命一般为5~7年。选择蓄电池容量的一般原则是：首先能够满足夜晚照明要求，并能把白天太阳能电池组件产生的能量存储下来，同时还能满足连续阴雨天夜晚照明需要的电能。蓄电池容量过小不能满足夜晚照明的需要，蓄电池容量过大，钟陵乡太阳能路灯，蓄电池长期处于亏电状态将缩短蓄电池寿命，同时也浪费不必要的投资。

可用一种简单方法确定它们之间的关系，即太阳能电池功率必须比负载功率高出4倍以上，系统才能正常工作。太阳能电池的电压要超过蓄电池工作电压的20%~30%，才能保证给蓄电池正常充电。蓄电池容量比负载日耗量高6倍以上为宜。太阳能路灯对所用蓄电池的基本要求是：

- 1、自放电率低。
- 2、使用寿命长。
- 3、充电效率高。
- 4、少维护或免维护。
- 5、工作温度范围宽。
- 6、价格低廉。

南昌欧可光电科技有限公司主要产品有：各种太阳能路灯、太阳能庭院灯、太阳能草坪灯、太阳能风光互补系列路灯；各种LED光源、太阳能光伏组件、蓄电池、控制器；各种路灯杆、庭院灯杆，防水箱体以及配套使用的触发器、光控时控开关等电器产品。太阳能照明产品具有绿色环保、安全、节能的特点。

南昌欧可光电科技有限公司主要产品有：各种太阳能路灯、太阳能庭院灯、太阳能草坪灯、太阳能风光互补系列路灯；各种LED光源、太阳能光伏组件、蓄电池、控制器；各种路灯杆、庭院灯杆，防水箱体以及配套使用的触发器、光控时控开关等电器产品。太阳能照明产品具有绿色环保、安全、节能的特点。

## 太阳能路灯如何测量led路灯头的光通量

用户对太阳能路灯的要求越来越高，不仅对亮灯时间有规定，还对LED输出光效有要求。一盏太阳能路灯，晚上亮灯的时候给用户的一感觉是亮度如何，光效如何。对于路灯头生产厂家来说，可以在出厂的时候做一份光输出测试报告。现在的太阳能路灯控制器将LED恒流源集成到了一起，更方便用户根据光输出需求来设定输出功率。为了起到节能目的又能达到照明效果，LED灯头厂家需要严格根据用户需求作出相应对策。必要的时候可以出一份测试报告。

测量LED光输出时有一些特别需要注意的要点，在光方面，led太阳能路灯60w，6in的积分球就能满足需求。只要敏感度足以保证测量单颗LED光输出的性，也可以使用大一些的积分球。

LED自身的发热较为棘手，发热将导致光通量持续下降直至达到热平衡状态。即使LED安装在大型散热片上，太阳能路灯生产厂家，结温仍将在测量瞬间升高10-20℃，导致光通量的测量结果与在室温下测量相比差几个百分点。LED厂商用25ms的电流脉冲驱动LED，以保证结温保持在室温水平。除非使用专用设备，人们不可能获得与数据表中相同的光通量测量结果。

## 太阳能路灯的工作原理

太阳能LED路灯的工作原理是：白天，在光照条件下，太阳能电池板产生一定的电动势，通过电池板的串并联形成太阳能电池方阵，使得方阵电压达到系统输入电压的要求。再通过充放电控制器对蓄电池进行充电，将由光能转换成化学能贮存起来。晚上，蓄电池将化学能转换成电能，便宜的太阳能路灯，通过控制器的作用，将直流电提供给负载（光源）。

南昌欧可光电科技有限公司主要产品有：各种太阳能路灯、太阳能庭院灯、太阳能草坪灯、太阳能风光互补系列路灯；各种LED光源、太阳能光伏组件、蓄电池、控制器；各种路灯杆、庭院灯杆，防水箱体以及配套使用的触发器、光控时控开关等电器产品。太阳能照明产品具有绿色环保、安全、节能的特点。

钟陵乡太阳能路灯-小区路灯欧可光电-太阳能路灯生产厂家由南昌欧可光电科技有限公司提供。南昌欧可光电科技有限公司（www.okled.cn）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。欧可光电——

您可信赖的朋友，公司地址：南昌市东湖区扬子洲晒网州75，联系人：刘经理。