

二塘乡太阳能路灯 太阳能草坪灯欧可光电 太阳能草坪灯

产品名称	二塘乡太阳能路灯 太阳能草坪灯欧可光电 太阳能草坪灯
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

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。

识别LED电源的品质好坏的技巧

一、PFC(功率因数)的高低

但是不一定PFC高就是好，还要整体的斜波小，纹波小，干扰低(因为有些厂家故意把PFC做的很高但是忽略了电磁兼容这一部分)。

二、转换效率 转换效率的高低，偏差值的大小和稳定，打个比方：AC170-250V这个工作电压区间，我可以尝试从170V-250V去调试，由低到高的不断变化电压，可以在功率计上看到“转换效率，led太阳能路灯优点，PFC”的波动是否大，来证明其稳定性。

三、看电源的温升是否高。

如电源自身温度越高，对元器件伤害越大。

四、周期性老化试验

连续不断电的带灯老化，不断电一个月左右也可以检测到灯珠的衰减和灯壳的散热是否好。

五、检测开机是瞬间对灯珠的冲击电流。

六、检测恒流的电流的稳定性。

太阳能路灯设计中配置常规计算

近年来，太阳能发电领域发展迅猛，在短短的数年间已成长为成熟的朝阳产业。

然而太阳能路灯一次性投入成本大大高于市电路灯，这是太阳能路灯应用领域的主要瓶颈。其次蓄电池的使用寿命也应该考虑在整个路灯系统应用中，太阳能路灯招标，一般的蓄电池保修三年或五年，但一般的蓄电池在一年、甚至半年以后就会出现充电不满的情况，有些实际充电率有可能下降到50%左右，这必将影响连续阴雨天时期的夜间正常照明，二塘乡太阳能路灯，所以选择一款较好的蓄电池尤为重要。以下提供太阳能电池板和蓄电池配置计算公式：

一、首先计算出电流

例如12V蓄电池系统，30W的灯2只，共60瓦。电流 = $60W \div 12V = 5A$

二、计算出蓄电池容量需求

例如路灯每夜累计照明时间需要为满负载7小时（h），如果晚上8：00开启，夜11：30关闭1路，凌晨4：30开启2路，凌晨5：30关闭，又需要满足连续阴雨天5天的照明需求.蓄电池 = $5A \times 7h \times (5 + 1) \text{天} = 5A \times 42h = 210AH$ ，另外为了防止蓄电池过充和过放，蓄电池一般充电到90%左右；放电余留20%左右。所以210AH也只是应用中真正标准的70%左右。

三、计算出电池板的需求峰值（WP）

路灯每夜累计照明时间需要为7小时（h）

1、电池板平均每天接受有效光照时间为4.5小时（h），最少放宽对电池板需求20%的预留额。 $WP \div 17.4V = (5A \times 7h \times 120\%) \div 4.5h$ ， $WP \div 17.4V = 9.33$ ， $WP = 162(W)$

2、4.5h每天光照时间为长江中下游附近地区日照系数。另外在太阳能路灯组件中，线损、控制器的损耗、及镇流器或恒流源的功耗各有不同，实际应用中可能在5%-25%左右。所以162W也只是理论值，根据实际情况需要有所增加。

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。

LED太阳能庭院灯选择要点

太阳能LED庭院灯以太阳辐射能为能源，白天利用太阳能电池板给蓄电池充电，晚上蓄电池给高光效LED光源供电使用，无需复杂昂贵的管线铺设，可任意调整灯具的布局，太阳能草坪灯，安全节能无污染，无需人工操作工作稳定可靠，节省电费免维护。

LED太阳能庭院灯光源：LED光源现在品牌好多。比如亮度、抗静电能力、波长、漏电、发光角度、寿命、晶片大小、胶体等这些都是符合要求。在选取光源还应注意光的显色性、配光曲线。

电源：LED太阳能庭院灯电源的选择直接关系光源的工作的稳定性、寿命等，电源的品牌有英飞特、绿友和明纬等。选择电源的品牌的时候应注意电源的功率、工作电压、尺寸大小等，同时还要注意电源是恒流源还是恒压源。电源工作性能的好坏直接关系着光源工作的稳定性，也就直接决定产品的寿命

灯具：LED太阳能庭院灯灯具种类繁多，质量不一，LED太阳能庭院灯的厂家一般都会有各种灯具，基本上市面都有，但是质量要靠自己把握。选择LED太阳能庭院灯的灯具时应注意：灯具尺寸、材质、灯具样式等，选择灯杆灯具一体化，这样会减少灯具组装的流程，且灯具质量有保证。只有好的厂家才能做出好的庭院灯。

二塘乡太阳能路灯-太阳能草坪灯欧可光电-

太阳能草坪灯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）是江西南昌,太阳能及再生能源的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在欧可光电领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创欧可光电更加美好的未来。