

锂电池太阳能路灯 大余太阳能路灯 易美特照明

产品名称	锂电池太阳能路灯 大余太阳能路灯 易美特照明
公司名称	南昌易美特照明工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南昌建设西路阳光灯饰广场7栋29-30号
联系电话	15079122733 15079122733

产品详情

分体太阳能路灯的安装参考

LED：选择LED照明，LED灯使用寿命长，光照柔和，价格合理，可以在夜间行人稀少时段实现功率调节，有利于节电，从而可以减少电池板的配置，节约成本。每瓦 > 120lm，光衰小于年 3%；

三元锂/磷酸铁锂电池：放电率高，性能稳定，使用寿命长

太阳能板：转换率18%以上单晶正片；

控制器：PWM MPPT充电方式、带调功功能(另附资料)；

灯杆：锥形杆、带名族特色灯杆(以造型美观，耐用、价格便宜为主)

太阳能路灯使用寿命能达多长时间？

随着新农村建设的大力开展，太阳能路灯的销量火速上升，很多农村地区把太阳能路灯当作户外照明重要的一个选择。但是还是有很多人担心其使用寿命问题，认为它是新型产品，技术不成熟，使用寿命短。即使太阳能路灯厂家给出了三年质保，依旧有很多人对此有所顾虑。今天太阳能路灯厂家技术员就带大家科学的分析下太阳能路灯使用寿命究竟能达多长时间。led路灯

太阳能路灯是个独立的发电照明系统，它是由蓄电池、路灯杆、LED灯具、电池板、太阳能路灯控制器等部件组成。无需接市电，白天通过太阳能电池板将光能转化为电能储存在太阳能蓄电池内，晚上蓄电池供电给LED光源使其发光。

一、太阳能电池板

大家都知道太阳能电池板，它是整套系统的发电设备，它是有硅片组成，使用寿命很长，锂电池太阳能路灯，能到达20年左右的寿命。

二、LED光源

LED光源是由至少几十颗含有LED芯片的灯珠组成，理论寿命51313小时，正常是由能达到10年左右。

三、路灯杆

路灯杆是由Q235钢材卷杆而成，整体热镀锌处理，热镀锌防锈防腐能力强，所以至少保证13不生锈。

四、蓄电池

国内太阳能路灯目前主要使用的蓄电池是胶体免维护蓄电池和锂电池。胶体电池使用寿命正常6到8年，

太阳能路灯锂电池使用寿命正常在3到5年。有些厂家保证胶体电池寿命8到10年，锂电池寿命至少5年，里面完全是含有夸大成分。在正常的使用中，3到5年是时间就需要更换蓄电池，因为到了3年5年的蓄电池的实际容量比初始容量降低很多，影响亮灯效果，太阳能路灯型号，更换一块蓄电池的价格不算太高，再从太阳能路灯厂家购买即可。

五、控制器

一般控制器防水密封等级较高，正常使用个5、6年是没有问题的。

总的来看影响太阳能路灯使用寿命的关键在于蓄电池，在购买太阳能路灯的时候建议把蓄电池要配置的大一些，制定蓄电池的寿命是他的循环放电寿命，完全放电大约是1313到713次左右

太阳能路灯厂家对灯头的要求有哪些？

一、太阳能路灯的灯头在生产的过程中，所有的零件都是通过抗冲击非常强的压铸铝制作而成的，所以才可以让灯进行长期的工作，而且还会让照明效果更加的理想。

第二、太阳能路灯厂家为了让灯头的使用寿命更加的延长，都会在完成制作后再次进行测试，而测试的方式也是非常的特别，都是对灯头进行机械震动测试，而且测试的次数也在十万次以上，只有通过测试的灯头才会投放在市场上，所以我们可以看出该灯头的质量是非常不错的。

第三、有很多产品的光源都是非常不稳定，如果路灯使用这种光源的话，那么就无法保证照明的效果，厂家为了让光源变得更加可和稳定，都会在生产的过程中进行很好的散热设计，南康太阳能路灯，同时也要让光源具有很好的防尘以及防水能力，正常情况下等级都会达到IP65。

第四、太阳能路灯所使用的灯头都是进行一体化设计的，而且所有的材料部是选用不锈钢，这样才可以让各种参数都符合国家的验收标准。

锂电池太阳能路灯-大余太阳能路灯-易美特照明由南昌易美特照明工程有限公司提供。南昌易美特照明工程有限公司（www.hsdcl.com）位于南昌建设西路阳光灯饰广场7栋29-30号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前易美特照明在太阳能及再生能源中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。易美特照明取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。易美特照明全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。