

太阳能草坪灯



太阳能草坪灯

太阳能草坪灯是一种集节能环保、照明与美化环境为一体的新型的绿色能源景观照明灯具。太阳能草坪灯节能、环保、安全、美观。该太阳能草坪灯采用高效率单晶硅太阳能电池组件，白天可将太阳光光能转换成电能储存于蓄电池，夜晚天黑后则自动点亮灯管照明。灯管采用超高亮LED，比一般传统灯管耐用200倍，使用寿命可达10万小时，广泛适用于公园草坪、花园别墅、广场绿地、旅游景点、度假村、高尔夫球场、企业工厂绿地亮化美化、住宅小区绿地照明、各种绿化带等的景观点缀、景观照明。

产品特点

1. 高亮度 该太阳能草坪灯选用大功率LED光源提供充足能源。
2. 高质量 该太阳能草坪灯选用抗腐蚀、抗日照老化的耐用材料制造，采用先进的生产设备生产并经过严格出厂检测，保证公司出品的每一个太阳能草坪灯都是高稳定性、高质量的优等品。
3. 高寿命 太阳能电池组件的寿命高达20年，灯具的使用寿命可达20年以上。
4. 高效节能 该太阳能草坪灯采用大功率晶体硅太阳能电池组件作为灯具的发电系统，结合太阳能电池板最佳角度设计，选用全密封免维护专用蓄电池，组件转换率高，耐腐蚀性能好，采用LED灯管发光照明，节能省电，阴雨天可连续照明6-30晚上，无需其它能源供给。
5. 自动控制 该太阳能草坪灯的点亮与熄灭采用太阳光光线感应控制、自动化分时控制或声光双联控制，可以选择在夜晚行人少的情况下，降低光源的输出功率，以节省电能。
6. 高安全性 该太阳能草坪灯属于低压产品，采用直流12V或24V供电，安全无伤害，对幼儿、行人及动物进行有效保护。灯体采用高强度结构设计，抗风、抗外力强度高。
7. 安装方便 安装简便，独立供电、无需架设或预埋输电线路、施工简单、建设成本低。

太阳能草坪灯光源的选择

目前多数草坪灯选用LED作为光源，LED寿命长，可以达到100000h以上，工作电压低，非常适合应用在太阳能草坪灯上。特别是LED技术已经经历了其关键的突破，并且其特性在过去5年中有很大提高，其性能价格比也有较大的提高。另外，LED由低压直流供电，其光源控制成本低，使调节明暗，频繁开关都成为可能，并且不会对LED的性能产生

不良影响。还可以方便地控制颜色，改变光的分布，产生动态幻景，所以它特别适用在太阳能草坪灯上。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1272.html>