

河北太阳能庭院灯厂家3米30瓦庭院灯图片和报价

产品名称	河北太阳能庭院灯厂家3米30瓦庭院灯图片和报价
公司名称	新乐市天光灯具有限公司
价格	699.00/套
规格参数	材质:金属 型号:3米太阳能庭院灯 产地:石家庄新乐市
公司地址	石家庄新乐市马头铺镇石家庄村
联系电话	0311-88410888 18833185359

产品详情

河北太阳能庭院灯厂家3米30瓦庭院灯图片和报价

1.太阳能庭院灯简介

太阳能庭院灯照明采用功率相当于70W白炽灯亮度的CCFL无机灯管，灯柱高3m，灯管寿命大于20000小时；电源采用35w单晶硅太阳能电池板，光控定时开关。使用时间25年，25年后电池组件能继续使用，但发电量略有下降。发电系统具有抗台风、抗潮湿、等特点。系统可以在-40 ~ 70 环境下确保日工作时间4~6小时；如遇连续阴雨天数，将平时多余的电能储存在蓄电池内，可确保用户在阴雨天气连续2~3天仍有足够的电源可以正常使用。每盏太阳能庭院灯的成本为3000~4000元。将光伏庭院灯与普通庭院灯进行分析比较：光伏庭院灯初装价为普通庭院灯的百分之120~百分之136，使用两年后两者综合成本基本持平。

2.太阳能庭院灯适用范围

太阳能庭院灯采用单晶硅或多晶硅制作的太阳电池组件、支架、灯杆、灯头、专用灯泡、蓄电池、电瓶箱、地笼等组成。灯头造型多姿多彩、五彩缤纷、别致典雅，太阳能庭院灯可以把庭院、公园、游乐场等装扮的如诗如画。该产品每充足一次电可连续照明4-5天左右，每天工作8到10小时，也可按照用户的特殊要求设计。

3.太阳能庭院灯工作原理

太阳能电池板受到光照实现光电转换，将太阳能转换成电能，产生直流电，然后通过调控器给蓄电池充电，蓄电池存储电能。在夜间，通过电阻的控制，蓄电池通过调控器自动放电，将电路自动接通，由蓄电池供电将灯泡点亮，开始工作，无需人工管理。

4.太阳能庭院灯适用范围

城市道路、小区、公园、旅游景区、广场等照明及装饰。也可根据用户需要将上述地方的市电照明系统改造成太阳能照明系统。

5.照明种类

太阳能庭院灯根据光源的不同种类，分为固体光源、光致发光光源、气体放电光源；根据灯具用途可以分为景观装饰照明和道路照明；根据供电方式分别为太阳能供电和太阳能市电互补供电。

6.太阳能庭院灯性能

太阳能庭院灯主要靠太阳能电池板发电，通过太阳能调控器把电能储存到蓄电池中，无需人工控制，不管春夏秋冬可自动依据光线明暗水平，自动开启与关闭，一切充电、放电、开启与封闭完全完成智能化与自动化控制。太阳能电池板在光照良好的状况下光电转换率达百分之16，运用寿命可达30年；太阳能路灯调控器采用光控+时控、防水、防寒一体设计，大大降低故障率；光源采用太阳能庭院灯专用LED光源，发光效率高、实际运用寿命大于50000小时；灯体采用Q235钢材连接而成，外表镀锌喷塑、防腐处置，不生锈，耐老化，表面光洁，抗风大于9级。