

制造成本下降三成 一年四季智能感光 太阳能灯迎政策 绿灯 产销两旺

本月起 按照国家发改委公布的《中国淘汰白炽灯路线图》,15W以上白炽灯将全面 暗淡 退出市场,而有光就发亮的太阳能灯迎来政策 绿灯,家用市场光芒四射。



鸿运照明公司生产的琳琅满目的太阳能灯具

记者 田妙联

控制器升级成本下降

这几天,单价200多元的便携式多功能太阳能灯,已出口美国几百台了。浙江千喜新能源有限公司销售经理黄进最近喜上眉梢,新推的太阳能灯在阿里巴巴1688平台上热销。

10日,记者在该公司官网上了解到,这款多功能太阳能灯为长条折叠型,净重仅0.5kg,可当手电筒、台灯,还可给手机充电,同时可外接3个5W的LED灯泡。只需吸收太阳光6小时,单个照明时间便达30小时。

你别看灯不起眼,其控制器具有非常高的技术含量。现在的太阳能A级板光能转换率普遍在17%,不过17%产生的电要充进锂电池内的效率就千差万别了,目前市场上的控制器普遍能转化80%至85%,在实际放电照明中还有损耗,最终释放的电能只有64%,但我们公司光能转换可达90%。黄进表示,同样的电池,比普通的太阳能灯多照明30%时间,寿命也更长。

正是因为掌握了控制器核心技术,近年来该公司订单直线上升。前两年,太阳能灯月销量才100多件,但今年已达1000件了。黄进说。

据了解,太阳能灯的主要组成部

分就是电池板、蓄电池和控制器。如果单算经济账,5年前,安装一盏太阳能路灯,用户或许很难收回成本。但如今,随着控制器技术以及蓄电池的更新,成本大大降低。

原先太阳能灯多为铅酸电池,改用锂电池后,成本锐减30%左右。以太阳能路灯为例,一台6m的太阳能路灯市场价约是非太阳能LED路灯的2倍,寿命3年至5年,但后者一年电费需1200元(每日照明10小时,电费1元/度计算)。推算下来,使用太阳能路灯1.5年即可收回成本。此外,与普通路灯相比,太阳能路灯有许多无法比拟的优势,不必开挖土沟布设电线,电压更低,施工更方便,更环保。

感应技术应用IQ加分

随着光感传感器等新技术的应用,太阳能灯也变得越来越聪明,市场快速扩容。

在市鸿运通照明科技有限公司销售大厅,从数米高的太阳能路灯到小巧别致的太阳能壁灯、墙灯、草坪灯,各式各样的太阳能产品琳琅满目。该公司总经理朱松虎随手拿起一只圆球型太阳能墙灯,走到暗处,将左手盖住灯上的太阳能光板,灯随即发光,随后又回到明处,重新用手遮挡,但墙灯并

没有被表象迷惑,没有发光。

我们主要通过光感器控制流明参数,最大限度降低能耗,达到一年四季自动照明。朱松虎说,该墙灯晒一天太阳,就能持续照明3个阴雨天。

多位业内人士表示,太阳能路灯IQ值还会加分,整个行业将朝自动化、智能化和柔性化方向升级。

吴先生目前供职于江苏某照明公司,他透露,今年他们正在着手研发新产品,其理念是将太阳能灯跟WiFi相结合。比如,该路灯配备的传感器还能监测空气质量、温度、湿度等信息。同时,这些路灯还将添加免费WiFi热点功能及提供手机充电,甚至能推荐临近旅游景点,达到人机互动,不再局限于单一的照明功能。

太阳能灯具是一个亟待开发的蓝海市场,在欧美国家,私家庭院衍生出了一种新型的经济增长形式——庭院经济,其中很重要一块就是照明灯。如今,随着国内《可再生能源中长期发展规划》以及太阳能光电建筑补贴等系列政策的推行,庭院经济在国内也迎来了巨大商机,尤其是太阳能路灯在新农村建设项目应用上,发展势头强劲。黄进说,原先公司产品主要出口美国、西班牙等地,但今年国内销量激增,目前国内国外比重已从原先的5:5变为8:2。

装修日记

开放式厨房一体化设计

家长:陈女士
地址:紫薇南路
面积:12㎡



我喜欢餐厨一体化,因为户型比较适合做开放式厨房,于是就把厨房和餐厅打通了。

水电工作就不多说了,基本上按照需要留好开关、电源和火线的位置,水路接到位置就ok了。风格为简欧,瓷砖选的是仿古砖,浅色调的。因为不是平贴,所以托熟人找了个靠谱的瓦工师傅。注意,平斜交界的地方要加腰线,花片可以不加,贴仿古砖贴时一定要留间隙,不然很难看,可以用专门的十字架固定缝隙间距,填缝剂一定要选好的,这样水洗时用刷子刷都没有问题。

由于厨房顶棚用是中光防水的大师漆,有光泽,不能用板刷或者滚刷,这样反光度会不一样,必须喷,虽然很费漆,但为了美观也认了。墙面和顶棚是不同颜色,用的漆光亮度也不同,用蛋壳光看起来会比较柔和。橱柜、酒柜都是定制的。吊灯为下打光吊灯,顶部的射灯晚上打开效果非常好,整个酒柜都很剔透的感觉。

点评

玻璃隔断挡住油烟

用最少的投入来最大化的美化和利用现有空间。

——星皓空间
室内设计师 林美佳



开放式厨房从西方国家传来,具有很强的美观性,设计也十分人性化,但我们中方与西方的烹饪方式不同,开放式厨房油烟方面还是很难控制。

建议设计时,买吸油烟效果较好的集成灶,做可拓展的设计,比如预留之后可以装门的位置,用通透的玻璃隔断。同时,开放式厨房一般和客厅相通,因此设计风格要尽量统一。炉具选择应考虑不会产生太多油烟的微波炉、电磁炉、无烟锅等。

(Tel:794470)

设计师面对面

卢凯:设计要符合人的情绪



卢凯:金华鹏程装饰装修公司首席设计师

国家注册高级室内陈设设计师/工艺美术师/金华装饰设计委委员

从业15年,擅长别墅、排屋类大型空间设计及商业空间规划。近年获奖经历:2014年度十大最具影响力设计师(别墅空间类)/2015年中国家居装饰界风尚人物/2015年度中国室内设计50强资深专家设计师

我认为,设计师应顺应业主的需要,客人住的空间就是他的世界,设计要符合使用者的情绪。设计过程是通过设计师的人生经验了解服务对象的要求,追求在所设计的空间里弥补客户考虑的不周之处,在实际中帮客户找到某种平衡。我以这样的设计指导思想,赢得了许多私人客户。

以下是卢凯为浙中金义大都市一私人别墅设计的作品。

业主喜欢收藏红木,演绎中式风格在现代的意景,设计上汲取中式家居理念的精华,并更多地融入现代技术和现代材料,将怀古的浪漫情怀与现代人对生活的需求,加以完美融合,最大化彰显主人朴实无华的优雅气度。



卢凯作品鉴赏

