

湖南沅江太阳能路灯厂家 湖南太阳能路灯安装步骤

产品名称	湖南沅江太阳能路灯厂家 湖南太阳能路灯安装步骤
公司名称	湖南浩峰光伏科技有限公司
价格	1680.00/套
规格参数	品牌:浩峰照明 型号:80w, 60ah 光源:30w
公司地址	长沙市开福区望麓园街道芙蓉中路一段468号湖南财富中心富座1108号房
联系电话	13027428205 15574056725

产品详情

湖南沅江太阳能路灯厂家 湖南太阳能路灯安装步骤。欢迎咨询：15574056725（何先生）。

湖南沅江太阳能路灯的优点：

LED路灯本身的特性——光的单向性，没有光的漫射，保证光照效率；

2、LED路灯有独特的二次光学设计，将LED路灯的光照射到所需照明的区域，进一步提高了光照效率，以达到节能目的；

3、LED的光源效率目前已达100lm/W，而且还有很大的发展空间，理论值达250lm/W。而高压钠灯的发光效率是随功率增加才有所增加，因此，总体光效LED路灯比高压钠灯强；

4、LED路灯的光显色性比高压钠灯高许多，高压钠灯显色指数只有23左右，而LED路灯显色指数达到75以上，从视觉心理角度考虑，达到同等亮度，LED路灯的光照度平均可以比高压钠灯降低20%以上，（参照英国道理照明标准）；

5、LED路灯的光衰小，一年的光衰不到3%，使用10年仍达到道路使用照度要求，而高压钠灯光衰大，一年左右已经下降30%以上，因此，LED路灯在使用功率的设计上可以比高压钠灯低；

6、LED路灯有自动控制节能装置,能实现在满足不同时段照明要求情况下可能的降低功率，节省电能；

7、LED是低压器件，驱动单颗LED的电压为安全电压，系列产品单颗LED功率都为1瓦，所以它是一个比使用高压电源更安全的电源，特别适用于公共场所（例如：路灯照明、厂矿照明、汽车照明、民用照明等）；

- 8、每个单元LED小片只有很小体积，所以可以制备成各种形状的器件，并且适合于易变的环境。
- 9、寿命长：能使用5万小时以上，提供三年的质量保证。
- 10、光效高：采用 100LM以上的芯片，相对于传统高压钠灯能节能75%以上。
- 11、安装简便：无需加埋电缆无需整流器等，直接将路灯灯头安装于灯杆接上或者将光源嵌套原有灯壳。
- 12、散热控制出色：夏天温度控制在45度左右，并采用被动散热方式。
- 13、质量可靠：电路电源全部采用高质量元器件，每颗LED都有单独过流保护，无需担心损坏。

湖南沅江太阳能路灯节能环保分析：

1、LED的环保 LED已被全球认为是已知的高效的人工照明技能，咱们遍及认为用LED灯代替传统的白炽灯泡和荧光灯是一种十分环保的做法。

2、太阳能的环保 在代替传统动力、选用太阳能绿色动力时，不能只看见了这些动力的长处，疏忽了它们在制作进程中对环境的污染。资料显示，如今光伏发电是环保工业，但光伏电池所用的多晶硅在提炼进程中，耗电量却比“电老虎”之称的电解铝还要高，此外，多晶硅出产进程中若是未处置好，还会排出四氯化硅、氯化氢、氢气等尾气。四氯化硅若是不作处置，就会溶解为盐酸等物质，污染土壤。当时，许多当地没有意识到光伏电池的损害，盲目上马，对环境形成了极大的污染。别的短寿数的蓄电池的环保也是当时存在的一个大疑问。

(二)节能疑问 节能的意图首要是极限的削减地球资源的糟蹋、拓宽新式可再生动力的运用空间。在选用任何一种新技能、新动力时，有必要思考动力运用与环境何护之间的联系，才干现真实的节能，仅仅简略、片面地以动力的产出或许运转保护费用作为节能的衡量象征，看运转的一次能耗办法，不思考这种能耗办法在制作以及变换进程的能耗状况;不思考动力运用往后，保护环境、处置抛弃料等关联事宜，不给子孙后代预留地步，就会从根本上违反了绿色节能的初衷。 高效节能意味着以耗费较少的电能取得满意的照明，然后显着削减电厂大气污染物的排放，到达环保的意图。太阳能和LED外表看起来在一些方面省电，但咱们看待节能要从全体、体系、全部的来看待，若是在其生命周期内，其节省的动力(电费和关联耗费的人工、资料、机械费可折组成关联能量)要超越研讨、加工、制作其所耗费的能量，才是真实的节能，若是达不到只能是外表节能或从国家意义上来讲其实是不节能，不能只局限于外表现象。所以看待其是不是节能，要从头算起。

(三)寿数疑问 许多厂家在宣扬LED与太阳能时，都谈到了寿数疑问，LED光源称为长命灯，意为永不平息的灯。固体冷光源，环氧树脂封装，灯体内也没有松动的有些，不存在灯丝发光易烧、热堆积、光衰等缺陷，运用寿数可达6万到10万小时，比传统光源寿数长10倍以上。太阳能电池板也有着25~30年的寿数。而一说到高压钠灯就只要3、5千小时寿数。

(四)保护疑问 说到太阳能LED路灯免保护或在其生命周期内免保护，其实这仅仅厂家的宣扬罢了，要真是这样，全世界的路灯保护工人都要赋闲了，实际上现阶段太阳能LED路灯的保护量适当无穷。1、现阶段太阳能设备的保护。太阳能路灯与一般路灯比较除了在描绘、设备等方面需求较为格外和繁琐外，其保护也有着格外的需求，以太阳能电池板为例，平常保护中要查看太阳能电池板的方位角;有无树枝、树叶或其他外来物(如鸟粪，若有有必要当即铲除，以防热岛效应，损坏电池板)直接遮挡;是不是在其他物体的阴影区;外表是不是有裂纹、积灰、脏污;单体是不是有龟裂、连线是不是平坦都是查看规模。而蓄电池则是保护中的艰难，太阳能蓄电池等设备一般在灯杆底座内(设备在手井内不利于电池的透气、防水和防盗)，因其体积较大，不能够在灯杆底座上加开大有电器门以供替换修补(电器门尺度过大，将严峻危胁灯杆安全，一起对设备安全也带来很大风险)，只能加大底座体积，若需保护和替换时一般都将灯杆撤除吊起，作业结束后再重新设备上，而当时正常蓄电池的运用寿数在2~3年，在其寿数周期

内还要常常查看蓄电池的充电放电状况，随时调查电极或接线是不是有腐蚀或触摸不良之处。能够幻想这个工程量是多么的无穷。

太阳能照明设备除了电池板还有操控器、逆变器、光控设备等远比钠灯杂乱，因而，为了确保太阳能照明设备的继续运转，查看保护一般是以一周为一个周期，在白天和夜晚对每一个设备至少各巡视一次，劲风、大雨、大雪或旱季往后要当即查看电池板是不是发作位移(电池板掉下来可不得了，要出安全事故的)、操控室内和蓄电池室内是不是进水、积水，雷雨后要要点查看设备是不是正常作业，其充放电操控器是不是损坏等等。每年的秋季还要对设备进行全部查看，格外是要清洗、擦洗照明灯具和太阳能电池组件的透光部位。不处置太阳能照明体系中存在的光电变换率、蓄电池的体积与寿数等首要疑问，其保护量将远远超越高压钠灯的保护量。

湖南沅江太阳能发电系统设计方案：

着人们对太阳能发电的不断认识，用户对太阳能发电系统的设计也有了一定的了解。

- 1、 太阳能发电系统在哪里使用？该地日光辐射情况如何？
- 2、 系统的负载功率多大？
- 3、 系统的输出电压是多少，直流还是交流？
- 4、 系统每天需要工作多少小时？
- 5、 如遇到没有日光照射的阴雨天气，系统需连续供电多少天？
- 6、 负载的情况，纯电阻性、电容性还是电感性，启动电流多大？
- 7、 系统需求的数量。