

湖南新型太阳能路灯照亮幸福小康生活 湖南路灯厂

产品名称	湖南新型太阳能路灯照亮幸福小康生活 湖南路灯厂
公司名称	湖南浩峰光伏科技有限公司
价格	1450.00/套
规格参数	品牌:浩峰照明 型号:80-222 产地:江苏扬州
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

湖南新型太阳能路灯照亮幸福小康生活 湖南路灯厂。欢迎咨询：15574056725（何先生）

太阳能路灯防盗小技巧

太阳能路灯是不同于别的一般的路灯，里边有对比精密的构造，蓄电池，电路板之类的，报价都对比贵重，所以这么的太阳能路灯本来是具有被盗的价值的。那么，咱们应当怎么做好防盗办法呢？这主要是由太阳能路灯厂家的规划来决议的。一般来说，只要将路灯很好与地上衔接在一起，就可以有效地防止路灯被偷走了。

假如如此还不定心的话，还可以在中心的部位加强一下防盗办法。蓄电池可以说是太阳能路灯被盗的部件里头简单被盗的一个部分，因而咱们本来可以将蓄电池深埋到地底下，佳是在建筑物的下面，再用水泥对其浇筑，这么就可以十分好的防盗了，无论怎么都不也许偷走了。究竟，太阳能路灯报价十分的高，假如就这么被偷走，会给咱们带来很大的经济损失的。

所以，假如你的路灯地处偏远，就一定要叮咛太阳能路灯厂家，加强关于路灯的防盗办法。

太阳能灯具的蓄电池和灯具的安装注意事项

太阳能路灯是一套独立的自供电系统，便于安装。

太阳能免维护蓄电池置于控制箱内时须轻拿轻放，防止砸坏控制箱；蓄电池之间的连接线必须用螺栓压在蓄电池的接线柱上并使用铜垫片以增强导电性；输出线连接在蓄电池后在任何情况下禁止短接，避免损坏蓄电池；蓄电池的输出线与电线杆内的控制器相联时必须通过PVC穿线管；上述完成后，检查控制器端的接线，防止短路。正常后关好控制箱的门。

太阳能灯灯具安装进行各部位组件固定：太阳板固定在太阳板支架上，灯头固定到挑臂上，然后将支架与挑臂固定到主杆，并将连接线穿引到控制箱（电池箱）。

灯杆起吊之前，先检查各部位紧固件是否牢固，灯头安装是否端正，光源工作是否正常。

然后在简易调试系统工作是否正常；松开控制器上太阳板连接线，光源工作；接上太阳板连接线，灯熄；同时仔细观察控制器上各指示灯的变化；一切属于正常，方可起吊安装。

主灯杆起吊时，注意安全防范；螺丝绝对紧固好，如组件朝阳角度有所偏差，需要上去端调整其朝阳方向完全朝正南。

将蓄电池放进电池箱，按照技术要求将连接线连接到控制器；先接蓄电池，再接负载，然后接太阳板；接线操作时一定要注意各路接线与控制器上标明的接线端子不能接错，正负两极性不能碰撞，不能接反；否则控制器将被损坏。

调试系统工作是否正常；松开控制器上太阳板连接线，灯亮；接上太阳板连接线，灯熄；同时仔细观察控制器上各指示灯的变化；一切属于正常，方可封好控制箱。

风景区适合装太阳能路灯

1.太阳能路灯是好伴侣

太阳能的利用在中国已是十分普遍，许多当地都在运用太阳能的设备装置，在太阳能路灯装置时还要思考一个疑问，即是不能在有异物遮盖的当地（如：树木遮盖或者其他物体），否则电池吸收的热量会显得对比有限，从而致使不能存储满足的太阳能，使得路灯没有满足的电能可用，终究影响路灯作用。

中国许多旅游景点不只白日可以玩耍，黑夜也相同会敞开。那么路灯肯定是必不可少的，许多景色好的旅游点都会建立在离市区较远的山上，所以运用电源不照明便利，那么路灯怎样才干像市区路灯那样作业呢？太阳能路灯-它自身可以利用太阳能白日进行充电，黑夜的时分开释电能进行照明作业。因而，在市郊或山上之类不便利用电的当地来说，太阳能路灯就是其好的路灯伴侣了。

2.太阳能路灯环保、绿色

在景色区装置太阳能路灯以后，空气中不会有呈现污染物的景象，故并不会对景区环境形成什么污染，许多景区可以招引游客的一个重要原因，就是其天然美丽的环境绿色、健康，因而天然景色区装置这么环保绿色的太阳能路灯等是十分适合的。

此外，景色区都是面积很广的，办理人员也不像市区那样多，假如路灯自身存在漏电或失火等危险时，那必然会对游人的旅游会形成潜在的要挟，而一般路灯呈现此类疑问是时有的。因而，太阳能路灯在景色区更适宜，基本上不会对游人的安全有影响，也不会给景区形成更大损失。

3.太阳能路灯为用户削减本钱

景色区不管是电资本不足够，还是电量足够，都可以引进太阳能路灯。这可以让景色区的办理变得更为简略，从而减缩了办理的本钱。一起，又充分的利用了太阳能，防止更多不必要的电能耗费，从而减缩全部景区运营的本钱，还可认为环保尽一份应有的力气。

太阳能路灯的器件选择与组成

一个太阳能灯由太阳能电池组件及支架、蓄电池、充放电控制器、光源、灯杆灯具、线缆和连接紧固辅件等六大基本部分组成。在太阳能照明灯的设计中，涉及太阳能电池组件、蓄电池、充放电控

制器、光源等多个环节，其中任何一个环节出现问题都会造成产品缺陷。太阳能电池利用光伏效应把太阳的光能转换成电能。对于硅电池来说，在标准条件下它的开路电压为0.48 ~ 0.6V。将多个单体太阳能电池连接，并进行封装，可以构成不同面积、不同功率的太阳能电池组件，也可统称为太阳能电池板。单体太阳能电池一般是不能使用的，实际应用的是太阳能电池组件。

太阳能电池于太阳辐照度的对数成正比，具有负的温度系数，温度每上升一度，电压下降2mV ~ 3mV。太阳能电池（组件）的输出功率取决于太阳辐照度、太阳光谱分布和太阳能电池（组件）的工作温度。在不同的时间，不同的地点，同样一块太阳能电池的输出功率是不同的。并不向有些人想象的那样，只要有阳光就会有额定输出功率，甚至认为太阳能电池在灯光下也可以正常使用。按面积计算，每平米的太阳能电池的输出功率大约为120W；随着转换效率的提高，其输出功率也相应的增大。太阳能电池组件输出功率的选择，要根据太阳能灯的光源功率、使用时间和当地的气候地理条件等来确定。对任何一个太阳能照明系统来说，充放电控制电路的优劣将直接影响到系统应用的成败。由于太阳能光伏发电系统输入的能量极不稳定，光伏发电系统中对蓄电池充电的控制要比普通对蓄电池充电的控制要复杂。一个性能良好的光伏控制器应具有控制蓄电池充放电、温度调节、功率跟踪和过充保护、过放保护、短路保护、反接保护等多种保护功能以及自动开关和时间调整功能。从而保证系统可靠运行，同时使太阳能电池组件可以在不同温度和辐照情况下智能输出功率，使照明系统具有很高的效率。由于太阳能照明系统蓄电池的充电直接由太阳能电池提供，得到的能量极不稳定，所以要配置容量合理、性能可靠的蓄电池，以保证光伏发电系统的正常工作。

在太阳能光伏照明系统中，通常选用的是免维护铅酸蓄电池。免维护铅酸电池是一种新型的蓄电池，它采用全密封方式，放电率高，特性稳定；无需加水；安装时简单，占地面积小，可水平和垂直安装；期望寿命一般为5~7年。太阳能路灯以节能环保为优势，负载应该节能、低耗、寿命长。半导体LED灯、12V直流节能灯、低压钠灯、高压钠灯、无极电磁感应灯等都可以作为太阳能灯的光源。目前太阳能草坪灯多选用LED作为光源。LED寿命可达100000小时以上，工作电压低，非常适合应用在太阳能草坪灯上。太阳能庭院灯一般采用LED光源和12V直流节能灯。直流节能灯电压为直流，无需逆变，方便安全。灯具和灯杆。灯具一般是指用于安装照明光源的部分，也就是通常所说的灯头；灯杆分为变径杆、锥形杆、组合杆等多种形式，并通过挑臂与灯具连接。一般的灯杆、灯具都可作为太阳能灯的选择对象。如果采用在灯杆上直接安装太阳能电池组件的方案，需根据太阳能电池组件面积加工制作太阳能电池组件的支架，同时考虑灯杆的抗风强度问题。灯具和灯杆的选择面较宽，一般满足实用、美观的要求即可。线缆和连接紧固辅件。线缆用于连接太阳能电池组件、蓄电池、充放电控制器、光源等器件。线缆的线径标准随系统配置需要确定，线缆的长度随灯杆高度和器件安装位置确定。连接紧固辅件用于固定各器件连线的输入、输出端子；固定灯杆及灯具。