

河北太阳能厂家太阳能路灯生产厂家供应商天光灯具

产品名称	河北太阳能厂家太阳能路灯生产厂家供应商天光灯具
公司名称	新乐市天光灯具有限公司
价格	777.00/套
规格参数	品牌:天光世纪星 材质:金属 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

河北太阳能厂家太阳能路灯生产厂家生产供应商天光灯具，石家庄新乐市天光灯具有限公司是一家集生产、开发、研制及销售为一体的照明企业，拥有一批具有丰富工作经验的工程技术人员和管理人才，经过多年的不懈努力，企业已形成室外道路照片灯具、特种灯具等几大类，数十种系列化产品。产品销往全国二十多个省市，在我国多项大型工程中大量使用。经营范围：太阳能发电设备及配件、照明设备、高速高速公路设施研发、生产；城市道路照明工程施工。主营行业：太阳能路灯、高杆灯、中杆灯、景观灯、庭院灯、中华灯、玉兰灯、道路灯、监控杆、太阳能光伏发电组件系统安装并网等。

我厂经过多年的不懈努力，企业已形成室外道路照片灯具、特种灯具等几大类，数十种系列化产品。产品销往全国二十多个省市，在我国多项大型工程中大量使用。公司具备完善的制造能力和新产品的开发能力，严格的管理制度，先进的生产工艺和体系，为产品提供充分的保障。位于河北省石家庄机场西3公里处，京珠高速公路0.5公里，紧临107国道，交通便利，运输反方便。，既是生产厂家又是零售商。我公司主营道路灯系列，城市亮化，拥有设计团队，生产团队，销售团队，售后团队。欢迎有需要的朋友来电咨询订购。

太阳能路灯是将光能转变成电能，再将电能转变成光能的路灯。其工作原理:白天当光照射在太阳能电池板上时，太阳能电池板把光能转换成电能。电能通过电线将电能储存进锂电池中。到了傍晚光照变弱时，控制器感应到光照变弱就会控制锂电池把储存的电能输送给灯头部分，从而点亮太阳能路灯。根据夜晚来临的时间不同和太阳能路灯所处的位置不同。路灯亮灯的时间或早或晚，根据锂电池容量的不同，照明时间在6--12小时之间。

河北太阳能路灯报价

太阳能路灯价钱一般在500-2000元不等，这个主要看太阳能路灯的参数配置，还有使用在什么地方，对照明度的要求灯杆高度的要求等都有关系。下面就让我们来分析一下：

- 1、现在太阳能路灯的光源都是LED光源，同样功率的LED光源级价钱也是存在差异的，虽然同样都是50瓦60瓦的LED灯珠，照明的亮度和使用的寿命也不同，所以价钱也就不同。LED光源对散热的要求还是挺高的，散热不好使用寿命和光衰也就较短一些。
- 2、还有就是太阳能板的功率，也就是光伏组件，包括太阳能板、控制器、锂电池、存储器、太阳能支架。每个组件都有不同材质，不同功率，不同的使用寿命，所以价钱也就不一样了。
- 3、太阳能光伏板，采用多晶硅板，转换率较高一些。电池采用的都是锂电池，容量有大有小，有外置电池和内置电池，内置电池就是安装在灯头里面的，体积较小，安装简便。外置锂电池就是一个单独的电池，有铝制的外壳包裹这，安装在太阳能板的底部，这样的功率一般较大，所以外置锂电池的价较内置的要高一些。
- 4、太阳能路灯属于光伏离网系统的一种，电池容量的大小也跟整套路灯的价有关，同时也跟路灯照明时间的长短有关，也就是所谓的连续阴雨天。
- 5、太阳能路灯灯杆，灯杆的高度不同，厚度、口径也不同，越高越厚、口径越大、价也就越高。比如3米4米5米太阳能路灯杆一般2.2个厚、口径是60/133，镀锌板喷塑的价钱是180元左右，6米7米8米的路灯杆2.7个厚、口径70/140，镀锌板喷塑的价是230元左右。根据制作工艺的不同价也不同，热镀锌工艺的比起镀锌板的就要高一点。
- 6、每种材料的规格差异都会直接导致价钱的差异，每种材料的好坏也同样跟价有关，同样是4米的太阳能路灯能配置出多种不同的参数，同样是50瓦的LED太阳能路灯其它参数不同价也不同。

太阳能路灯的安装方法

- 1、各部件固定：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）。
- 2、灯杆起吊前：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。
- 3、灯杆起吊：注意防范；螺丝紧固好，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。
- 4、线路连接：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，正负两性不能碰撞，不能接反；否则控制器将被损坏。
- 5、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。
- 6、安装注意事项：灯头的照射方向，太阳能电池板的安装夹角及安装方向，预埋件单面应与灯头照射方向保持平行状态避免安装时出现灯具方向错误。特别注意的时接线时要注意电线的正负要连接正确。
- 7、用途主要适用于城市道路、小区广场、工业园区、旅游景区、公园绿化带等场所的亮化照明。

8、故障检测方法排除方法

一般故障可根据太阳能路灯控制器指示灯的实际状况来判断灯具的故障原因售后及维修整灯质保3年。公司所有产品都按照标准严格执行材料检验、制程巡查、成品出货检验，以确保客户获得满意的产品，建有一套完善的售前，售中，售后服务体系，定期对产品进行巡检及时排除潜在隐患。灯具出现故障客户与公司取得联系后我们会在1至3天内赶到产品安装地及时排除故障。

走在路上我们不难发现现在的太阳能路灯可谓是随处可见，太阳能路灯是采用晶体硅太阳能电池供电，免维护锂电池LED灯具作为光源并智能化充放电控制器，无需铺设电缆，后续安装及简单方便，无心留供电，不产生电费，采用直流供电，控制太阳能灯具已经，在照明市场占据了很大的比重，但由于太阳能灯具市场一直没有具体的行业标准，很多朋友常问，怎么挑到质量好的太阳能路灯？我作为业内人士总结了几个方面，挑选时候注意这些，能挑到你称心如意的产品，对于太阳能路灯LED部件进行了解，部件的详细品种相对更多一些，主要有太阳当路灯板，蓄电池控制器，光源等相应的部件，每一个配件都有很多的东西，可以说我这边就大概的给大家概括一下，太阳能板市面上常见的就是多晶硅和单晶硅，太阳能板从外观上就可以直接判断市面上百分之70的是多晶硅，外观上看了蓝色冰花，单晶的是纯色，但是这个倒不是很重要，毕竟两种各有千秋多晶的转化率率低一点，单晶的转换率高一点，但是不影响太阳能路灯供电，蓄电池，推广买酸铁锂电池锂电池，另一种是铅酸电池，铅酸电池不耐高温，容易造成漏液，锂电池耐高温，但相对不耐低温，低温下转换率较低，你看地区的选择吧，总体来说，铝电池的转换率和性都在，铅酸电池直上，使用酸铁锂电池放充电的速度更快，系数高，比长寿命的铅酸电池耐用，使用寿命较多，比铅酸电池多六倍。

控制器系统，现在市面上的控制器很多，我个人比较推广先进的技术，比如mp PT控制器，目前，在我们国内比较好的就是mp PT控制器