

驻马店分布式光伏发电系统 昕洁新能源

产品名称	驻马店分布式光伏发电系统 昕洁新能源
公司名称	湖北昕洁新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市樊城区人民西路柿铺西公交站向西行50米路南
联系电话	18907273618

产品详情

城里人遇到这五种情形就可以主动放弃建家用光伏电站的念头了！下面跟随襄阳家用光伏厂家一起了解下：

一、所在区域光照条件差

因为光伏电站只有在有光的条件下才能发电，如果你所的城市常年雾霾，阴雨，或者冰雪天气，光照条件差，那么就不适合建设光伏电站。其实大多数人建光伏电站并不是真正意义上的赶时髦，追潮流，他们更看重的是可以节约电费，获得发电收益，当然也有节能环保的因素在里面。

常年雾霾，阴雨，或者冰雪天气，没有好的光照环境，收益就无法保证，于建光伏电站的初衷相背。

二、屋顶产权不明确

用户在申请屋顶光伏电站时候需要准备几个材料：房屋使用的证明文件;公共屋顶建设电站需要物业出具的同意建设的证明材料，以及其他业主同意书。

其实就是为了证明这屋顶，这房子是属于你，只有这样你才可以建光伏电站。如果你居住在商品房中，那么这个屋顶就不属于你个人了!对于多层或者高层以上的住宅楼房屋顶属于公共区域，不属于单独某一户，整栋楼的居民共有使用权。

你想在公用区域建个人的电站，必须征得全部业主的同意，要做到这点我想不是那么容易吧!假若私自建了电站，很有可能会面临被拆的危险。

三、屋顶负载能力差

光伏电站建在屋顶，要充分考虑到屋顶的固定荷重、风压荷重、雪压荷重、荷载能力，同时还要有足够

能力来承载光伏组件，支架以及光伏线缆，这部分重量。

如果没有考虑这些因素，在恶劣环境下，屋顶很有可能被压坏。

四、屋顶遮挡严重

以上问题都不存在，那么就具备了建电站的基本条件，这里我们要提醒的是遮挡，遮挡通常是指东西遮挡，南北遮挡。造成遮挡的因素很多，可能是楼层间，可能是植被，可能是组件间。别小看遮挡的危害，组件长期被遮挡，被遮板的太阳能电池组件发热，产生热斑效应，严重的情况下会损坏太阳能电池组件。

所以建电站之前需要提前勘查好屋顶面积和周围建筑物情况。

五、没有建电站的经济实力

建设光伏电站成本是不菲的，5kW的光伏电站要4万多元，如果你还在温饱下上徘徊的，那就请远离它吧！毕竟前期投资是笔不小数目，加上回本周期6年时间，想通过投资光伏电站挣钱的是不现实的。

光伏发电是利用半导体界面的光生伏应而将光能直接转变为电能的一种技术。主要由太阳能电池板（组件）、控制器和逆变器三大部分组成，主要部件由电子元器件构成。太阳能电池经过串联后进行封装保护可形成大面积的太阳能电池组件，再配合上功率控制器等部件就形成了光伏发电装置。

光伏发电的主要原理是半导体的光电效应。光子照射到金属上时，它的能量可以被金属中某个电子全部吸收，电子吸收的能量足够大，能克服金属内部引力做功，离开金属表面逃逸出来，成为光电子。硅原子有4个外层电子，如果在纯硅中掺入有5个外层电子的原子如磷原子，就成为N型半导体；若在纯硅中掺入有3个外层电子的原子如硼原子，形成P型半导体。当P型和N型结合在一起时，接触面就会形成电势差，成为太阳能电池。当太阳光照射到P - N结后，空穴由P极区往N极区移动，电子由N极区向P极区移动，形成电流。

光电效应就是光照使不均匀半导体或半导体与金属结合的不同部位之间产生电位差的现象。它首先是由光子(光波)转化为电子、光能量转化为电能的过程；其次，是形成电压过程。

无论从世界还是从中国来看，常规能源都是很有有限的。中国的一次能源储量远远低于世界的平均水平，大约只有世界总储量的10%。太阳能是人类取之不尽用之不竭的可再生能源，具有充分的清洁性、安全性、相对的广泛性、确实的长寿命和免维护性、资源的充足性及潜在的经济性等优点，在长期的能源战略中具有重要地位。

光伏价格是按瓦算的，不是面积，一般情况：3KW体系装置面积在22m²左右，4KW体系在30m²左右，5KW体系在40m²左右，6KW体系在50m²左右。1kw10平方左右。

一、光伏发电体系工作原理：

的太阳能电池组件通过支架被集中装置在屋顶上，通过串联并联后组成太阳能电池方阵，太阳能电池方阵吸收太阳光，产生直流电，分布式光伏发电系统，通过光伏逆变器后转化为可供家里使用的沟通电，上传电网。

二、光伏发电体系构成：

主要有：光伏组件、逆变器、支架、直流线缆、沟通线缆、补助电表、双向电表。

三、光伏发电市场价格：

光伏体系的市场价一般在8-12元每瓦。一般家庭装置5KW的太阳能发电体系，造价大约在4-6万元左右。

驻马店分布式光伏发电系统-昕洁新能源由湖北昕洁新能源科技有限公司提供。湖北昕洁新能源科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。昕洁新能源——您可信赖的朋友，公司地址：湖北省襄阳市樊城区人民西路柿铺西公交站向西行50米路南，联系人：李磊。同时本公司还是从事襄阳光伏发电，十堰太阳能发电，随州光伏发电系统的服务商，欢迎来电咨询。