

荆门光伏发电 昕洁新能源 光伏发电前景

产品名称	荆门光伏发电 昕洁新能源 光伏发电前景
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

西方国家利用别墅屋顶建光伏电站随处可见，就像我们楼顶安装太阳热水器一样普遍。在国内，也有越来越多地家庭选择了安装太阳能光伏电站。太阳能组件和屋顶结合，让原本钢筋混凝土筑成地屋顶，重新焕发生机，彰显出个性。

屋面地组件还可以起到“调节”室内温度作用。夏天和冬天可以分别起到降温 and 保温功效。用光伏发电，不仅节省了从电网购买地电能，还通过降温节省了空调用能，达到双倍节能地效果!

相比于地面电站，分布式家用光伏发电系统并网更快。大型地面电站想要并网成功，得需要过好地多关卡，国土部门、林业部门、村委会、村民、电力部门等等，手续十分繁琐，而家用光伏电站地并网流程就简单多了，是申请流程快，安装快，并网快，获得补贴快地应用形式。一般申请家庭光伏电站仅需10个工作日，即可获得接入申请意见；整个安装过程通常不超过3天；并网验收一般不超过7天；因此，整个流程快15天即可完成。而补贴发放一般也不超过3个月一个周期。

家用光伏电站只需数万元就可以安装，还可以享受0.42元地国家度电补贴，这个补贴将持续20年。对于用不完地电，将会以脱硫燃煤电价回收。对个人家庭来说，投资数万元好像比较高，但如今负利率时代，手里有这笔闲钱，存在银行也是贬值；不存银行地话，几万块钱也买不了房子买不了地，荆门光伏发电，倒不如拿出来建一座家用光伏电站，投资回报地收益率10%以上！

并不是所有的光伏电站的发电效率都是一样的，光伏电站如何提高发电效率?除了跟太阳能辐射量情况、光伏电池组件的倾斜角度等因素有关之外，光伏发电前景，影响的因素还有哪些呢?具体的情况如何?下面跟我公司的光伏发电一起来了解吧。

太阳能辐射量情况

光伏电池组件转换效率一定的情况下，光伏系统的发电量由太阳辐射强度决定。通常情况下光伏系统对太阳辐射的利用效率只有10%左右。所以要考虑到太阳能辐射强度、光谱特性，以及气候情况。

光伏电池组件的倾斜角度

光伏组件的方位角一般选择正南方向，以使光伏电站单位容量的发电量较大。只要在正南 $\pm 20^\circ$ 之内，都不会对发电量有太大的影响，条件允许的话，应尽可能偏西南 20° 。

光伏组件效率和品质

计算公式：理论发电量=年平均太阳辐射总量*电池总面积*光电转化效率，这里面有两个因素电池面积和光电转化效率，转化效率对电站的发电量影响是直接的。

组件匹配损失

凡是串联就会由于组件电流差异造成电流损失，凡是并联就会由于组件的电压差异造成电压损失。损失可能达到8%以上。要想降低匹配损失耗损，以提高电站发电量，要注意以下几个方面：1、减少匹配损失，尽量采用电流一致的组件串联;2、组件的衰减尽可能保持一致;3、隔离二极管。

温度(通风)

有数据表明，温度上升1℃，晶体硅光伏组件组大输出功率下降0.04%。所以要避免温度对发电量的影响，保持组建良好通风条件。

灰尘的损失不容小视

晶硅组件的面板为钢化玻璃，长期露空中，自然会有有机物和大量灰尘堆积。表面落灰遮挡光线，会降低组件输出效率，直接影响发电量。同时还可能造成组件的“热斑”效应，导致组件损坏。

阴影、积雪遮挡

在电站选址过程中，一定要注意对光线的遮蔽物。避开可能产生光线遮蔽的区域。根据电路原理，组件串联时，电流是由较少的一块决定的，光伏发电价格，因此如果有一块有阴影，光伏发电加盟，就会影响这一路组件的发电功率。同样，冬天的积雪要及时清除。

输出功率跟踪(MPPT)

MPPT效率是决定光伏逆变器发电量的关键因素，其重要性远超过光伏逆变器本身的效率。MPPT效率等于硬件效率乘以软件效率。硬件效率主要由电流传感器的精度，采样电路的精度来决定;软件效率由采样频率决定。MPPT实现的方法有很多种，但是不管用哪种方法，首先要测量组件功率变化，再对变化做出反应。这其中的关键元器件就是电流传感器，它的精度和线性误差将直接决定硬性效率，而软件的采样频率也是由硬件的精度来决定。

今天我们会为大家带来湖北光伏电站保质期是多少年?，希望通过我们的介绍让您对湖北昕洁新能源科技有限公司等问题有更深入的了解

光伏电站保质期是多少年?能使用多少年?后期维护费用高么?

光伏发电系统的核心是光伏组件，目前大部分企业对于所生产的光伏组件都有10年产品质保，25

年线性功率保证(25年不低于标称功率的80%)，而且，光伏整体系统品牌会对整体系统提供5年质保。

一套光伏电站可正常发电25年以上，如果选购合格的产品，选择的安装商进行标准施工，可以基本保证后期没有额外的维修费用。

另外，现在的光伏电站逆变器上都配备了监控模块，每天的发电量、电站是否故障，都可通过监控系统随时随地查看，分析故障原因湖北，湖北光伏电站保质期是多少年?大大方便了售后运维。

荆门光伏发电-昕洁新能源-光伏发电前景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在太阳能及再生能源这一领域倾注了诸多的热忱和热情，昕洁新能源一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：李磊。同时本公司还是从事襄阳光伏发电板，十堰大阳能光伏发电板，黄石光伏太阳能发电板的服务商，欢迎来电咨询。