

# 河南光伏发电板 光伏发电板清洗 昕洁新能源

产品名称	河南光伏发电板 光伏发电板清洗 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

光伏发电能吸收多少太阳能？

太阳能到达地球大气层上界，大约是每平方米的功率为1367W，河南光伏发电板，光伏发电组件的产品约为21%，也就是说一平方米能产生的功率是210W，这中间的1157W能量哪去了。

### 1、有一半被大气层吸收和反射

地球上空有数千公里的大气层，分为对流层、平流层、中间层、热层和外逸层，太阳约有30%的能量会反射到太空，约有19%的能量被云层和大气吸收，变成风雷雨电，到达地球表面的约占51%。也就是说，太阳能到达地球表面，每平方米的平均功率约为690W，烟台光伏发电组件的标准测试条件是每平方米辐照度为1000W，大部分地方的光照都达不到这个条件，当然也在少数地方，在某个特定的时刻辐照度可能超过1000W。

光伏发电太阳光的光谱知识：太阳光是由连续变化的不同波长的光混合而成，包含了各种波长的光：红外线、红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫、紫外线等，其中由红、橙、黄、绿、靛、蓝、紫是可见光，人眼可见。

今天我们会为大家带来湖北昕洁新能源科技有限公司浅析太阳能发电现状，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

太阳能发电主要分为太阳能光伏发电和太阳能热能发电两种，光伏发电板厂家，2011年新增太阳能发电装机容量约2800万千瓦。累计装机容量达6900万千瓦，当年太阳能产值为930亿美元。欧盟在太阳能发电方面居于地位，光伏发电板清洗，但美国和中国的发展势头迅猛。今年3月美国太阳能产业协会和G

TM市场调研公司共同发布的报告预计，到2016年美国占太阳能板市场的份额将由2011年7%提升至15%。届时，美国与中国可能将成为两大太阳能市场。

太阳能光伏发电是利用太阳能电池将太阳光能直接转化为电能。光伏发电系统主要由太阳能电池、蓄电池、控制器和逆变器组成，其中太阳能电池是光伏发电系统的关键部分，太阳能电池板的质量和成本将直接决定整个系统的质量和成本。太阳能电池主要分为晶体硅电池和薄膜电池两类，光伏发电板价格，前者包括单晶硅电池、多晶硅电池两种，后者主要包括非晶硅太阳能电池、铜铟硒太阳能电池。

单晶硅太阳能电池的光电转换效率为15%左右，最高可达23%，在太阳能电池中光电转换效率最高，但其制造成本高。单晶硅太阳能电池的使用寿命一般可达15年，最高可达25年。多晶硅太阳能电池的光电转换效率为14%到16%，其制作成本低于单晶硅太阳能电池，因此得到大量发展，但多晶硅太阳能电池的使用寿命要比单晶硅太阳能电池要短。

提高太阳能发电竞争力的途径，就是要提高其光电转换效率，降低生产成本。因此，硅太阳能电池的研发主要围绕以下两个方面进行：一是提高太阳光辐照能转化为电能的光电转换效率；二是大幅度降低单瓦成本。

2010年美国能源部启动了“太阳计划”，旨在降低太阳能发电的均化成本，计划到2020年在没有补贴的前提下将其降为每千瓦50到60美元。就公用事业电站项目的太阳能发电而言，其安装成本必须降至每瓦1美元，其中太阳能电池模块的成本为每瓦0.5美元，并入常规电网的成本为每瓦0.1美元，软性成本（包括安装、许可证的获取和其他成本等）为每瓦0.4美元。据美国SunRun发布的一份报告显示，地方审批流程这一项就使每户住宅的光伏安装成本增加2500多美元，降低这类软性成本也有利于提高太阳能的竞争优势，而“太阳计划”的目标之一就是致力于降低软性成本以降低模块成本。

光伏什么时候旺季?安装光伏发电的投资回报通常是我们做决策时的重要参考因素，与其相关的就是光伏电站的发电量，于是，夏季已成为安装光伏发电的旺季，原因有以下几点。

### 1、日照条件好

不同的日照条件下光伏组件的发电量会有差别，而夏天是各地一年中日照条件好的季节。

但是，还有高温问题。研究显示，组件表面温度过高也会影响组件的发电量，因此，夏天需要注意组件的良好通风，不过切忌拿水给组件降温，否则很有可能造成组件玻璃因为温差而产生隐裂。

### 2、用电量大

夏天是家庭用电量较大的季节，安装家庭光伏电站，可以使用光伏电力，节省电费花销。

### 3、隔热效果

实际案例显示，屋顶的家庭光伏发电设备有一定隔热效果，可以起到“冬暖夏凉”的效应。以夏季降温效果为例，装有光伏屋顶的室内温度可降低3度至5度不等，在建筑温度得到调控的同时，也能显著降低空调的能耗。

### 4、缓解用电压力

安装光伏电站，采用“自发自用、余电上网”的模式，可将电卖给国家，缓解社会用电压力。

### 5、风节能减排效果

由于我国目前的能源结构中还是火电占主导，因此，在夏季这样一个用电高峰，火电厂自然也是开足马力，碳排放量也加大，相应的，夏天的雾霾天气也开始变多起来。

因此，在夏季推广安装家庭光伏发电设备，可以增加电力供应中的清洁能源比例，为节能减排做贡献。

通过上述分析可知，夏季作为安装光伏电站旺季，还有着诸多的优点，不仅环保节能，还能有投资收益，不失为一个好选择！

河南光伏发电板-光伏发电板清洗-昕洁新能源(诚信商家)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。