

昕洁新能源 光伏板厂家 当阳光伏板

产品名称	昕洁新能源 光伏板厂家 当阳光伏板
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

光伏发电为什么能优先使用？湖北光伏发电厂家下面给大家简单介绍下：

光伏发电是一种电源，它可以输出电能，而且只能输出电能，而电网是一种特殊的电源，它既可以向负载提供电能，也可以作为负载接收电能，根据电流都是从电压高的地方流向电压低的地方这个原理，当光伏发电时，从负载上看，当阳光伏板，并网逆变器的电压始终比电网的电压要高一点，因此负载优先使用光伏发电，只有当光伏的功率小于负载功率后，并网点电压才会下降，电网才会向负载供电。

分布式光伏，自发自用，余量上网，一般要装两块电表，逆变器出来装一块电表，记录光伏发电，用户侧并网点装一块双向电表，用来记录光伏向电网送电以及用户向电网买电。

因为光伏逆变器的电压比电网电压要高，光伏板多少钱，据电路原理，电流是从电压高的地方流向电压低的地方，所以只要光伏能发电，就一定会先送到负载端。

现在安装光伏电站，监控系统成为了现在的标配，有了监控系统，不仅可以随时随地了解光伏电站的运行情况，还可从监控参数和运行图形中，找到系统可能会存在的问题，判断故障的类型，从而快速解决问题，降低损失。阴暗遮挡是光伏系统常见的一种故障，而动态的阴影遮挡并不是一直都有，要在现场长时间的观察才能看到，但从监控参数中也可以找到规律。

1.阴影遮挡会系统的影响

晶硅组件是由60或者72个电池片组成的，一般是20或者24个电池片构成一串，每串都有一个旁路二极管，当组件出现局部遮挡或者损坏时，由发电单元变为耗电单元，产生热斑效应，电阻值增加，二极管两端电压升高而导通，让其它正常组件所产生的电流通过，系统继续发电。

2.什么是阴影遮挡

由于受到云层，树木，建筑物以及飞禽排泄物的影响，光伏阵列会受到局部阴影遮挡，太阳能光伏板，这时候光伏组件接收的光照强度会发生改变，逆变器输出功率降低。

阴影又分为主观阴影和客观阴影，主观阴影又可以分为动态阴影和静态阴影，客观阴影指因天气原因造成的光照强度减弱，比如云雾、雨雪等天气，主观阴影是由附近障碍物阻拦了阳光直射而造成的阴影覆盖，主观静态阴影特指组件表面的覆盖物，如鸟粪、树叶、灰尘、积雪等。主观动态阴影就是广义的“阴影”，它由光伏系统周边的高大建筑物，烟囱、树林、电线杆，或者方阵前后排引起的，形状随太阳的移动而变化，一般中午太阳直射时没有，早晨或者傍晚有。

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，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GTM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，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。

昕洁新能源(图)-光伏板厂家-当阳光伏板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为客户提供“太阳能光伏发电,太阳能光伏组件,太阳能用户供电,太阳能路灯”等业务，公司拥有“太阳能光伏发电,太阳能光伏组件,太阳能用户供电,太阳能路灯”等品牌，专注于太阳能及再生能源等行业。，在湖北省襄阳市樊城区人民西路柿铺西公交站向西行50米路南的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：李磊。同时本公司还是从事襄阳光伏发电，十堰太阳能光伏发电，荆门家庭太阳能发电的服务商，欢迎来电咨询。