

太阳能光伏阳光房安装 昕洁新能源 大冶太阳能光伏阳光房

产品名称	太阳能光伏阳光房安装 昕洁新能源 大冶太阳能光伏阳光房
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

目前湖北家用光伏发展势头正好，大众对与光伏的认识越来越深，光伏组件作为光伏发电系统的重要组成部分，也逐渐被熟知。光伏组件一般需要投放在自然环境中，历经风吹雨打，背板作为组件的"后官"卫士，则需对各种环境有一定的防御能力。

光伏组件背板常见问题

1、黄变

在光伏组件层压过程中，使用两层胶膜对电池进行粘接，使得电池与玻璃和背板合为一体，两层胶膜一般会有一层需要将短波紫外线进行截止。而背板本身对紫外光300nm-380nm的耐紫外强度有一定抵抗能力，但是部分背板在紫外光的照射下还是会发生黄变，导致背板层的分子组成部分被破坏，背板的整体性能下降，同时背板的反射率降低，影响组件的整体输出。含氟材料在没有经过其他处理时本身有耐紫外的能力。如果两层胶膜均没有将短波紫外线进行截止，紫外线会直接导致位于底层的背板变黄。

产生影响：首先会使组件的外观很不美观，另外黄变后的背板会减少对太阳光的反射，进而会影响电池对太阳光的吸收效果，终降低组件的功率输出。

2、背板鼓包

电池片存在热斑的位置以及隐形胶带位置都容易出现背板鼓包，尤其在两个位置出现重叠的情况下更加容易出现背板鼓包，主要是温度高导致材料气化所致。组件在应用过程中，大冶太阳能光伏阳光房，电池片本身吸收的太阳光会有一部分转变成热能，造成组件内部温度升高，EVA内的紫外吸收剂将吸收的紫外光转换成一部分热能，散发到组件内部。一般来讲正常组件的工作温度在70 -80 之间，根据测试数据证明，温度升高会对组件的功率输出造成影响，组件本身的温度每升高1 ，组件的输出功率会相应的减少约1W，因此在背板材料在选型过程中应考虑背板材料的热传导系数。热传导系数和背板本身

的基材和成分组成有关，热量主要靠介质传导。

采取措施：在电池片投入时，保证投入电池片都是合格的，在标准内的电池片，焊接过程中要避免出现开焊、虚焊等情况，敷设时要按照图纸粘贴隐形胶带。

3、背板条下气泡

产生原因：背板条造成汇流带之间存在较大梯度，敷设员工没有将EVA条放到位，造成EVA没有很好地进行填充。

造成影响：在组件后期使用过程中，气泡会逐渐扩大以及气泡周围的材料会氧化变质，大大地影响组件的使用寿命。

4、背板划伤

产生原因：原材料本身所自带的问题，在原材料检验过程中没有发现，直接进入生产车间；敷设后的层压件在传输线上运输时，传输线上尖锐物品对背板造成划口；修边人员在修边过程中对背板引起的伤害。

造成影响：背板在组件主要作用：防潮湿、防尘土、绝缘。背板划伤的组件其防潮性大大降低，这样会加速组件的氧化，其防绝缘性能会降低组件的安全性能。增大背板的透水率，进入组件内部的水汽就越多，将直接导致内部电路被腐蚀，长久使用，组件将丧失发电性能，内部电路也会因氧化严重而被破坏，太阳能光伏阳光房多少钱，组件寿命就此截止。

预防措施：加强检验力度，及时发现原材料本身所带的背板划伤和背板缺陷；每班开始正常运行之前，检查传输线上是不是存有尖锐的物品；组件层压件在传输线进行运输时，避免磕碰背板。

5、与EVA粘结层的缺陷

造成影响：与EVA剥离强度不够，使用拉力机测量的粘接力小于40N/cm。

预防措施：背板在使用之前使用电晕处理，增加背板表面的附着力脱层，同时可以减少背板表面灰尘沉积

襄阳光伏新能源小编，跟大家好好谈谈光伏新能源系统有哪些分类。

一、独立光伏发电系统

独立光伏发电也叫离网光伏发电。主要由太阳能电池组件、控制器、蓄电池组成，若要为交流负载供电，还需要配置交流逆变器，独立光伏电站包括边远地区的村庄供电系统、太阳能户用电源系统、通信信号电源、阴极保护、太阳能路灯等各种带有蓄电池的可以独立运行的光伏发电系统。

二、并网光伏发电系统

并网光伏发电就是太阳能组件产生的直流电经过并网逆变器转换成符合市电电网要求的交流电之后直接接入公共电网。可以分为带蓄电池的并网光伏发电系统和不带蓄电池的并网光伏发电系统，带有蓄电池的并网光伏发电系统具有可调度性，可以根据需要并入或退出电网，还具有备用电源的功能，当电网因故停电时可紧急供电；带有蓄电池的光伏并网发电系统常常安装在居民建筑；不带蓄电池的并网光伏发

电系统不具备可调度性和备用电源的功能，一般安装在较大型的系统中。

三、分布式光伏发电系统

分布式光伏发电系统又可分为集中式大型并网光伏电站和分布式光伏系统。集中式大型并网光伏电站的主要特点是能将所发电直接输送到电网，由电网统一调配向用户供电。这种电站投资大、建设周期长、占地面积大。而分布式光伏系统，太阳能光伏阳光房品牌，有投资小、建设快、占地面积小、政策支持力度大等优点。

随着生活条件的提高，人们对生活水平要求也是越来越高，中央空调、地暖逐渐走入大家的生活内，特别是别墅业主由于房子比较大所需求的功能也更完善，满足所有功能的运转就需要消耗大量的电量，当然也需要支付高昂的电费，而襄阳光伏发电就是解决这个问题方法。

1、隔热，保暖

屋顶上的组件可以很好的降低室内温度，特别是在夏天，通过光伏电池板将光能转成了电能，光伏板相当于隔热层，实测可以降低3-5度的室内温度，在冬天的时候也可以有效的保暖。

2、节省电费

也许很多人会忽略每个月几十或者几百的电费，累计起来每年的电费支出都会到几千甚至上万元，特别是别墅或者自建房的业主。因为房子太大了，使用的电器多了，到了冬夏季节，电费更是飙涨。国家为了鼓励居民节约能源，还有阶梯电价的说法，如果超额用电，那电费单更是吓人。如果在别墅大宅安装上光伏发电，采用自发自用余电上网的并网模式，可以节省大部分的用电量，还能规避阶梯电价。每年通过光伏发电就可以剩下一大笔钱。

3、无污染，无噪音

光伏发的电都是通过取之不尽用之不竭的太阳能，不产生任何污染和噪音，真正节能、环保，将环保付诸实际行动。每产生一度光伏电力，将会节约1度电 = 减排0.997千克二氧化碳 = 减排0.272千克碳，以安装5KW光伏设备来计算，太阳能光伏阳光房安装，一年可以节约5982千克二氧化碳。

4、可以直接并入电网

国家政策支持“自发自用余电上网”，电网公司大力支持分布式光伏，资源优化配置和利用，节约大量费用和时间。

太阳能光伏阳光房安装-昕洁新能源-大冶太阳能光伏阳光房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是从事“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”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！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。