

发电屋顶定制厂家 昕洁新能源 洪湖发电屋顶

产品名称	发电屋顶定制厂家 昕洁新能源 洪湖发电屋顶
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

光伏发电近年凭借和灵活性等特点不仅在城市建设中得到了广泛应用，在农村也进入蓬勃发展阶段。但有人说，农村不适合建设光伏电站，因为老百姓不可能拿出上万块钱来做这件事。其实不是这样，农村光伏发电具有先天优势的。

光伏发电

农村光伏发电屋顶产权明确

安装屋顶光伏发电重要的就是屋顶产权问题，屋顶产权不明确将会直接导致安装光伏的申请会被供电部门拒绝。

以城市商品房为例，使用小区楼房屋顶必须得到楼内每位业主的同意，因为那是楼内业主的共有资源。而农村居民就不会有这样的困扰，因为农村大多是自建房，房屋产权归属明确，并且房屋存在年限清晰，不存在共用产权的问题。

农村光伏发电屋顶资源丰富

农村新房占地面积一般在80-180平方米，屋顶面积则有30-120平方米。并且，农村土地资源丰富，发电屋顶造价多少，可利用的房屋屋顶明显多于城市。

其次，农村屋顶一般以平屋顶或者斜面屋顶为主，适合光伏电站的平稳建设，而城市屋顶多追求设计美感，凹凸不平甚至有遮挡，不适合光伏电站的建设。

光伏发电

农村光伏发电申请、安装、并网容易

农村用户申请光伏发电系统享受政策优惠，可直接去当地供电部门申请，不会额外收取费用，并且供电部门还会派专人勘察现场，出具合理的并网方案。

农村光伏发电投资与收益高

农村建设光伏电站的收益受国家保障，自发自用部分国家会给予0.42元的度电补贴，加上自用电价0.568元，每度电收益约1元左右。余电上网部分除了0.42元的度电补贴，还有脱硫煤电价0.35-0.45元，每度电收益在0.77-0.87元左右。

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"后宫"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，发电屋顶定制厂家，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，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，发电屋顶造价，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，洪湖发电屋顶，内部电路也会因氧化严重而被破坏，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

太阳能电池板虽然是一件很环保的设备，但是也要定期对它进行清洗，因为太阳能电池板是露天使用的设备，因此特别容易污损。接下来介绍一下太阳能电池板的清洗方法。

太阳能电池板容易脏的地方就是钢化玻璃，因为钢化玻璃是太阳能电池板外层的保护膜。清洗钢化玻璃是一定要小心谨慎，避免将玻璃损坏，造成不必要的麻烦。太阳能电池板还要清洗的一个地方就是电池板，因为在室外使用时经常会有一些蚊虫进入电池板，这不仅会影响电池板的使用，还会破坏电池板，所以一定要及时清理。清洗电池板是要将太阳能电池板的外高温壳太阳能电池板怎么清洗打开，清理之后再将其安装好就可以了。还要注意经常查看电池板的表面是否有鸟类的粪便，因为鸟类的粪便会阻挡太阳光，从而影响电池板的效率。

发电屋顶定制厂家-昕洁新能源(在线咨询)-洪湖发电屋顶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位于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。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前昕洁新能源在太阳能及再生能源中享有良好的声誉。昕洁新能源取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。昕洁新能源全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。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。