

# 家庭光伏电站安装 昕洁新能源 洪湖光伏发电

产品名称	家庭光伏电站安装 昕洁新能源 洪湖光伏发电
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

产生PID效应后有部分电池出现出现了高电阻造成组件PID现象的原因主要有以下三个方面：

一是系统设计原因：光伏电站的防雷接地是通过将方阵边缘的组件边框接地实现的，这就造成在单个组件和边框之间形成偏压，组件所处偏压越高则发生PID现象越严重。对于P型晶硅组件，家庭光伏电站安装，通过有变压器的逆变器负极接地，消除组件边框相对于电池片的正向偏压会有有效的预防PID现象的发生，但逆变器负极接地会增加相应的系统建设成本；

二是光伏组件原因：高温、高湿的外界环境使得电池片和接地边框之间形成漏电流，封装材料、背板、玻璃和边框之间形成了漏电流通道。通过使用改变绝缘胶膜乙烯酯(EVA)是实现组件抗PID的方式之一，在使用不同EVA封装胶膜条件下，组件的抗PID性能会存在差异。另外，光伏组件中的玻璃主要为钙钠玻璃，玻璃对光伏组件的PID现象的影响至今尚不明确；

三是电池片原因：电池片方块电阻的均匀性、减反射层的厚度和折射率等对PID性能都有着不同的影响。上述引起PID现象的三方面中，由在光伏系统中的组件边框与组件内部的电势差而引起的组件PID现象被行业所公认，但在组件和电池片两个方面组件产生PID现象的机理尚不明确，相应的进一步提升组件的抗PID性能的措施仍不清楚。

随着国家对光伏发电的各项扶持政策细则的出台与落实，家庭分布式光伏电站如雨后春笋，户外光伏发电系统，在全国各地不断涌现，并成井喷之势。

国家能源局发布的能源规划中将十二五规划中光伏发电装机容量提高至35GW，约为3500亿的光伏发电市场，其中2014年新增光伏发电装机容量为14GW，分布式光伏电站占8GW，未来持续的国家政策支持将会培育出万亿级的分布式光伏电站市场。

光伏的优点：

原材料充足，太阳能能量无穷无尽，不必担心燃料枯竭问题，而且全程无污染排放，对环境友好；

安全可靠，没机械动作，无噪音；不存在机械损耗问题，维护成本低；

安装灵活，光伏发电板多少钱，不受地域限制，可充分利用屋顶、庭院等进行发电（特别适合边远地区的自供电）；

光伏的缺点：

受室外环境影响，受时间、环境、气候等因素限制，黄冈光伏发电，例如白天供电充足，但是晚上仍需电网供电；

光电转换效率低，受目前技术所限，光电发电模块占地面积较大，转换效率低；

制造成本高，硅电池的制造过程高能耗、高污染（不过随着技术发展，这一问题已得到有效解决）；

家庭光伏电站安装-昕洁新能源-洪湖光伏发电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（[www.hbxjxny.com](http://www.hbxjxny.com)）实力雄厚，信誉可靠，在湖北 襄樊 的太阳能及再生能源等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领昕洁新能源和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司（[www.xytynd.cn](http://www.xytynd.cn)）还是从事襄阳光伏发电板，十堰大阳光伏发电板，黄石光伏太阳能发电板的服务商，欢迎来电咨询。