

# 独立光伏发电系统 枣阳光伏发电 昕洁新能源

产品名称	独立光伏发电系统 枣阳光伏发电 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

光伏发电板在光伏发电中是重要的设备，在日常安装和运维过程中如果出现特殊情况会造成光伏组件的热斑效应和电位诱发衰减效应(PID)，为广大业主造成损失，所以我们应该在安装和日常维护电站时注意控制光伏电站避免出现这两种效应。

### 一、热斑效应

一串联支路中被遮蔽的太阳电池组件，光伏发电多少钱一度，将被当作负载消耗其他有光照的太阳电池组件所产生的能量，被遮蔽的太阳电池组件此时会发热，这就是热斑效应。

这种效应能严重的破坏太阳电池。有光照的太阳电池所产生的部分能量，都可能被遮蔽的电池所消耗。而造成热斑效应的，可能仅仅是一块鸟粪。

为了防止太阳电池由于热斑效应而遭受破坏，在太阳电池组件的正负极间并联一个旁路二极管，以避免光照组件所产生的能量被受遮蔽的组件所消耗。当热斑效应严重时，旁路二极管可能会被击穿，令组件烧毁。

### 二、PID效应

电位诱发衰减效应是电池组件长期在高电压作用下，使玻璃、封装材料之间存在漏电流，大量电荷在电池片表面，使得电池表面的钝化效果恶化，导致组件性能低于设计标准。PID现象严重时，会引起一块组件功率衰减50%以上，光伏太阳能发电系统，从而影响整个组串的功率输出。高温、高湿、高盐碱的沿海地区易发生PID现象。

太阳能电池板，它是由太阳能电池经过串联后进行封装保护形成的大面积太阳电池组件。太阳

能电池是一种大有前途的新型电源。太阳能电池寿命长，只要太阳存在，太阳能电池就可以一次投资而长期使用。废旧电池到期后，由厂家回收综合利用，不会对周围环境造成污染影响。

以往大家常说的太阳能发电，独立光伏发电系统，和光伏发电相比还是有区别的。太阳能发电包括太阳能热发电和太阳能光发电，太阳能热发电通过水或其他工质和装置，先将太阳能转化为热能，再将热能转化成电能。而光伏发电相比太阳能热发电更方便，它利用光电效应，将太阳能直接转换成电能，太阳能电池是实现转换的基本装置。

太阳能电池是一个半导体光电二极管，当太阳光照到光电二极管上时，光电二极管就会把太阳的光能变成电能，枣阳光伏发电，产生电流。

其次，随着近年来，极端天气的出现。环境问题越来越成为我们不可忽视的问题！煤电作为能源多年来的主力军，给我们的环境也带来了不少的破坏。相对应的光伏亦是如此，它改变了人类长久以来的能源结构，切断了煤电的称霸地位，做到了完全零排放的清洁标准，让整个地球都不会受到各种气体及有害物的污染，如此正能量满满的资源怎么能不受追捧和利用呢！

现如今越来越多的家庭都选择太阳能发电系统为屋顶的标配。不仅宣扬了屋子主人的绿色环保理念，更彰显主人的时尚品味。以上是湖北太阳能光伏发电系统的分享，希望此分享能够让更多的人士对湖北太阳能光伏发电系统有所了解。

独立光伏发电系统-枣阳光伏发电-昕洁新能源(查看)由湖北昕洁新能源科技有限公司提供。独立光伏发电系统-枣阳光伏发电-昕洁新能源(查看)是湖北昕洁新能源科技有限公司(www.hbxjxny.com)升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：李磊。同时本公司(www.xygffd.cn)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。