

屋顶分布式光伏发电 安陆光伏发电 昕洁新能源

产品名称	屋顶分布式光伏发电 安陆光伏发电 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

光伏发电在使用时对比常用的国家电网有一些疑惑，包括运用规划及装置、电能质量、季节及天气对光伏发电的影响、外部因素影响等，下面湖北昕洁新能源科技有限公司具体进行介绍。

1、分布式太阳能发电系统运用规划及装置方法？

分布式太阳能发电系统可装置在任何有阳光普及的地方：路面、建筑物的顶部、侧立面、阳台等。在学校、医院、商场、别墅、居民、厂房、企事业房顶、车棚、公交站牌顶部运用最为广泛，光伏发电装置方法有混凝土、彩钢板以及瓦片式三种类型。

2：分布式太阳能会不会影响电能质量？

电能质量即电力系统中电能的质量，衡量电能质量的主要目标有电压，频率和波形。系统的主要交直流变换部件为逆变器，逆变器通过电能质量测验合格后才能投产运用。太阳能发电系统输出电能，过国家电网检验合格后，并入电网，所以分布式太阳能系统不会对电能质量形成影响。

3、冬天会不会电力缺乏？

太阳能系统的光伏发电量确实受温度的影响，直接影响发电量的因素是辐照强度和日照时长及太阳能电池组件的工作温度。冬季不免辐照强度会变弱，日照时长会减短，一般发电量较夏天会减少，这是正常的现象。分布式太阳能系统与国家电网相连，不会呈现电力缺乏和断电的状况。

4、装置后如果接连阴雨天或雾霾，太阳能发电系统还会工作吗？会不会电力缺乏或断电？

太阳能电池组件在一般阴天也可以发电的，可是因为接连阴雨或许雾霾气候，太阳光辐照度较低，太阳能系统光伏发电的工作电压达不到逆变器的启动电压，那么系统就不会工作。并网分布式太阳能发电系统与配电网是并联运转的，当太阳能系统不能满足负载需求或因为阴天而不工作时，电网的电将

主动弥补过来，不存在电力缺乏与断电问题。

5、太阳能组件上的房子阴影、树叶乃至鸟粪的遮挡会对发电系统造成影响吗？

太阳能组件上的房子上的阴影、树叶及鸟粪的遮挡会对光伏发电系统造成比较大的影响。每个组件所用太阳能电池的特性基本共同，不会在电功能不好或被遮挡的电池上发生所谓热斑效应。一串联支路中被遮盖的太阳能电池组件，将被当做负载耗费其他有光照的太阳能电池组件所发生的能量，被遮盖的太阳能电池组件此时会发热，这就是热斑现象，这种现象严峻的状况下会损坏太阳能电池组件。为了避免串联支路的热斑，需求在太阳能组件上加装旁路二极管，太阳能光伏发电板，为了避免并联回路的热斑，则需求在没一路太阳能组串上装置直流稳妥，安陆光伏发电，即便没有热斑效应发生，太阳能电池的遮盖也会影响发电量。

光伏发电是怎么发电的？光伏：是太阳能光伏发电系统的简称，是一种利用太阳能电池半导体材料的光伏效应，将太阳光辐射能直接转换为电能的一种新型发电系统，有独立运行和并网运行两种方式。

原理：光伏发电是利用半导体界面的光生伏效应而将光能直接转变为电能的一种技术。这种技术的关键元件是太阳能电池。太阳能电池经过串联后进行封装保护可形成大面积的太阳能电池组件，再配合上功率控制器等部件就形成了光伏发电装置。

光伏发电设备是将太阳辐射能转化为电能的设备，在下雨或者大雾天气的时候太阳辐射就比较小，这是光伏设备所发出的电量就比较小，那么花了这么多资金投入的武汉光伏发电设备怎么安装才能确保能够稳定发电，使天气对设备的影响更小呢？

1.安装前期问题综合考虑

我们在准备安装光伏发电设备的时候，屋顶分布式光伏发电，需要选择合适的地点，需要考虑到大风、雨雪等问题的影响。例如我们安装光伏发电设备的时候都是倾斜安装，就是为了防止太阳板表面出现积水等问题。如果平屋顶的支架安装相对较低，光伏组件有可能被雨水浸泡，目前有效的办法就是科学增设排水系统。

2.做好光伏安装

光伏设备的安装不能随意而为，光伏发电图片，为了保证全年的发电效果，光伏电站安装时需要太能板朝南面，这样可以充分接受到太阳的光照。安装的角度理论上接近当地的纬度，在加上合理的排列方式，便能保证光伏发电设备全年的发电量最大化。

3.选择好的发电设备

一套光伏发电设备也有好坏之分，我们选择好的光伏设备，它的转化能力当然也就更加出色，而且具备的性能也更加优异。假如一套光伏产品连雨雪天气都无法承受有何谈发电量和长远的收益呢？选择好的发电设备可以做到10年不锈蚀，20年仍能稳定发电。

屋顶分布式光伏发电-安陆光伏发电-昕洁新能源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.hbxjny.com）是一家从事“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”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争

，使“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”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使昕洁新能源在太阳能及再生能源中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司（www.xytnfd.cn）还是从事襄阳光伏发电板，十堰大太阳能光伏发电板，黄石光伏太阳能发电板的服务商，欢迎来电咨询。