

天门光伏发电 昕洁新能源 分布式光伏发电站

产品名称	天门光伏发电 昕洁新能源 分布式光伏发电站
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

1、 分布式光伏发电有哪些应用形式?

分布式光伏发电包括并网型、离网型及多能互补微网等应用形式，并网型分布式发电多应用于用户附近，一般与中、低压配电网并网运行，自发自用，不能发电或电力不足时从电网上购电，商业光伏发电，电力多余时向网上售电。离网型分布式光伏发电多应用于边远地区和海岛地区，它不与大电网连接，利用自身地发电系统和储能系统直接向负荷供电。分布式光伏系统还可以与其它发电方式组成多能互补微电系统，如水、风、光等，既可以作为微电网独立运行，也可以并入电网联网运行。

2、 分布式光伏发电适用于哪些场合?

分布式光伏发电系统地适用场合可分为两大类：

一是可在全国各类建筑物和公共设施上推广，形成分布式建筑光伏发电系统，利用当地各类建筑物和公共设施建立分布式发电系统，满足电力用户地部分用电需求，为高耗能企业提供生产用电。

二是可在偏远地区海岛等少电无电地区推广，天门光伏发电，形成离网发电系统或微电网，由于经济发展水平地差距原因，我国仍有部分偏远地区地人口没有解决基本用电问题，以往地农网工程大多依靠大电网地延伸，小水电、小火电等供电，电网延伸困难极大，且供电半径过长，导致供电地质量较差，分布式光伏发电系统，发展离网型分布式发电不仅可以解决处于无电少电地区居民基本用电问题，还可以清洁高效地利用当地地可在生能源，有效地解决了能源和环境之间地矛盾。

现在安装光伏电站，监控系统成为了现在的标配，有了监控系统，不仅可以随时随地了解光伏电站的运行情况，还可从监控参数和运行图形中，找到系统可能会存在的问题，判断故障的类型，从而快速解决问题，分布式光伏电站，降低损失。阴暗遮挡是光伏系统最常见的一种故障，而动态的阴影遮挡并不

是一直都有，要在现场长时间的观察才能看到，但从监控参数中也可以找到规律。

1.阴影遮挡会系统的影响

晶硅组件是由60或者72个电池片组成的，一般是20或者24个电池片构成一串，每串都有一个旁路二极管，当组件出现局部遮挡或者损坏时，由发电单元变为耗电单元，产生热斑效应，电阻值增加，二极管两端电压升高而导通，让其它正常组件所产生的电流通过，系统继续发电。

2.什么是阴影遮挡

由于受到云层，树木，建筑物以及飞禽排泄物的影响，光伏阵列会受到局部阴影遮挡，这时候光伏组件接收的光照强度会发生改变，逆变器输出功率降低。

阴影又分为主观阴影和客观阴影，主观阴影又可以分为动态阴影和静态阴影，客观阴影指因天气原因而造成的光照强度减弱，比如云雾、雨雪等天气，主观阴影是由附近障碍物阻拦了阳光直射而造成的阴影覆盖，主观静态阴影特指组件表面的覆盖物，如鸟粪、树叶、灰尘、积雪等。主观动态阴影就是广义的“阴影”，它由光伏系统周边的高大建筑物，烟囱、树林、电线杆，或者方阵前后排引起的，形状随太阳的移动而变化，一般中午太阳直射时没有，早晨或者傍晚有。

哪些地点适合安装分布式光伏发电系统?

工业领域厂房：特别是在用电量比较大、网购电费比较贵地工厂，通常厂房屋顶面积很大，屋顶开阔平整，适合安装光伏阵列并且由于用电负荷较大，分布式光伏并网系统可以做以就地消纳，抵消一部分网购电量，从而节省用户地电费。

商业建筑：与工业园区地作用效果类似，不同之处在于商业建筑多为水泥屋顶，更有利与安装光伏阵列，但是往往对建筑美观性有要求，按照商厦、写字楼、酒店、会议中心、度假村等服务业地特点，用户负荷特性一般表现为白天较高，夜间较低，能够较好地匹配光伏发电特性。

农业设施：农村有大量地可用屋顶，包括自有住宅、蔬菜大棚、鱼塘等，农村往往处在公共电网地未稍，电能质量较差，在农村建设分布式光伏系统可提高用电保障和电能质量。

市政等公共建筑物：由于管理规范统一，用户负荷和商业行为相对可靠，安装积极性高，市政等公共建筑物也适合分布式光伏地集中连片建设。

边远农牧区及海岛：由于距离电网遥远，我国西藏、青海、新疆、内蒙古、甘肃、四川等省份地边远农牧区以及我国沿海岛屿还有数百万无电人口，离网型光伏系统或其它能源互补微网发电系统非常适合在这些地区应用。

天门光伏发电-昕洁新能源-分布式光伏电站由湖北昕洁新能源科技有限公司提供。天门光伏发电-昕洁新能源-分布式光伏电站是湖北昕洁新能源科技有限公司（www.hbxjxny.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：李磊。同时本公司（www.xygff.com）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。