

# 荆门光伏屋顶 昕洁新能源 光伏屋顶发电

产品名称	荆门光伏屋顶 昕洁新能源 光伏屋顶发电
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

### 6.屋顶光伏电站无需专人值守

屋顶光伏电站发电无机械传动部件，操作、维护简单，运行。一套太阳能发电系统只要有太阳能电池组件就能发电，加之自动控制技术的广泛采用，实现了无人值守，维护成本低。

### 7.屋顶光伏电站便于运输和安装

太阳能电池组件结构简单，体积小、重量轻，便于运输和安装。太阳能发电系统建设周期短，而且根据用电负荷容量可大可小，方便灵活，极易组合、扩容。

### 8.国家政策支持

在补贴方面，工商业分布式光伏电站和家用光伏电站每发一度电都能获得0.37元的国家补贴，补贴20年。另外，光伏屋顶公司，各地方也有相应的补贴政策，收益大幅提升。

由于屋顶光伏电站由于不占用现有土地，而且充分利用建筑物的闲置资源，得到了国家政策的大力支持。

### 9.投资理财收益

屋顶安装光伏电站，不仅是起到一个隔热降温，美观的效果，还能够创造绿色收益，给自家的屋顶保值，同时起到一个绿色环保的作用，随着国家的大力支持与光伏行业的飞跃发展，光伏电站也将成为标配，成为大众都熟知的理财产品。

作为低风险的典型，太阳能光伏电站由于国家政策的支持和地方政府的补贴，年收益在15%左右，这对于有屋顶的居民来说的确是一个非常合适的投资方式!

光伏电池在后期运营时，多有功率衰减现象发生，光伏电池光致衰减可分为两个阶段：初始光致衰减和老化衰减。那么，光伏电池为什么衰减呢？

### 初始光致衰减

初始的光致衰减，即光伏电池的输出功率在刚开始使用的初几天内发生较大幅度的下降，但随后趋于稳定。导致这一现象发生的主要原因是P型（掺硼）晶体硅片中的硼氧复合体降低了少子寿命。通过改变P型掺杂剂，用稼代替硼能有效的减小光致衰减；或者对电池片进行预光照处理，使电池的初始光致衰减发生在组件制造之前，光伏电池的初始光致衰减就能控制在一个很小的范围之内，同时也提高组件的输出稳定性。

### 老化衰减

老化衰减是指光伏电池在长期使用中出现的极缓慢的功率下降，产生的主要原因与电池缓慢衰减有关，也与封装材料的性能退化有关。其中紫外光的照射是导致光伏电池主材性能退化的主要原因。紫外线的长期照射，使得EVA及背板（TPE结构）发生老化黄象，导致组件透光率下降，进而引起功率下降。在选择EVA及背板时，必须严格把关，所选材料在耐老化性能方面必须非常好，以减小因辅材老化而引起光伏电池衰减。

### 光致衰减机理

P型（掺硼）晶体硅光伏电池的早期光致衰减现象是在30多年前观察到的，它与硅片中的硼氧浓度有关，大家基本一致的看法是光照或电流注入导致硅片中的硼和氧形成硼氧复合体，从而使少子寿命降低，但经过退火处理，少子寿命又可被恢复。

据湖北光伏发电厂家的了解，含有硼和氧的硅片经过光照后其少子寿命会出现不同程度的衰减，硅片中的硼、氧含量越大，光伏屋顶发电，在光照或电流注入条件下在其体内产生的硼氧复合体越多，其少子寿命降低的幅度就越大。而在低氧、掺稼、掺磷的硅片中，其少子寿命随光照时间的增加，总体衰减幅度。

太阳能取之不尽，用之不竭，成为我国未来的主导新能源。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。主要由太阳电池板(组件)、控制器和逆变器三大部分组成，主要部件由电子元器件构成。

屋顶光伏电站的安全问题中人们关心的莫过于电磁辐射。

在这湖北光伏发电厂家可以明确的告诉大家，光伏电站在把太阳能转化为电能的过程中，不会产生任何的电磁辐射。

光伏发电的原理是纯物理效应，将照射在电池板上的光转化为电能，又不通过你的身体转化，怎会对人体有伤害，而且你家小区楼顶被盖到的地方还可免受日晒风吹。

你只要明白了光伏发电的原理，这种担心就会烟消云散。光伏发电利用的是半导体的物理特性，利用阳光将电子阶跃，产生光生电流。这点来看并没有太多辐射，荆门光伏屋顶，当然不是没有，但完全忽略不计。

对人有危害的只有一种情况，那就支架安装不稳，刮台风了，把板子刮下来砸到人！这种情况在还没有发生过。

荆门光伏屋顶-昕洁新能源-光伏屋顶发电由湖北昕洁新能源科技有限公司提供。荆门光伏屋顶-昕洁新能源-光伏屋顶发电是湖北昕洁新能源科技有限公司今年新升级推出的，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。同时本公司还是从事襄阳光伏发电板，十堰大阳能光伏发电板，黄石光伏太阳能发电板的服务商，欢迎来电咨询。