

光伏板生产厂家 晶澳太阳能光伏发电 广东光伏板

产品名称	光伏板生产厂家 晶澳太阳能光伏发电 广东光伏板
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

家装光伏电站真的是有辐射吗?湖北光伏发电厂家下面就给大家介绍一下：

随着国家政策不断向分布式光伏倾斜，光伏技术提高，度电成本下降，国家补贴维持不变，投资分布式光伏电站，现在非常划算，但是，很多人还是有些担忧。屋顶装那么多光伏组件，逆变器输出那么大电流，有没有电磁辐射，对人体和家用电器有没有影响？

首先我们来了解下什么叫电磁辐射：

它是指物体以波或粒子的形式向周围空间发射能量的过程。自然界中的一切物体只要其温度在零度以上，都会以电磁波或粒子的形式不停地向外界传送能量，换句话说，世间万物都有辐射，包括人体自身，都在时时刻刻向外辐射，比如晒太阳，其实就是接受太阳的辐射。但是，并非所有的辐射都是有害的，有些甚至还离不开呢，比如太阳的辐射——阳光，大地万物的生长都需要阳光。

电磁辐射虽然不会改变生物体的分子性质，造成直接伤害，但如果能量较大，也会对生物体造成一定的影响，体现在两个方面：热效应和感应电流。对家用设备也会造成干扰，如手机、收音机和电视机的信号。

《电磁辐射防护规定》（GB8702-88）和《环境电磁波卫生标准》（GB9175-88）。对电磁辐射照射限值作了规定：50Hz工频按磁场强度大小为标准计算，广东光伏板，具体单位为 μT ，如果辐射在 $0.4 \mu T$ 以上属于较强辐射，对人体有一定的危害。如果辐射在 $0.4 \mu T$ 以下，相对安全。射频电磁场以功率密度或者场强大小为标准计算，具体单位为 $\mu W/cm^2$ 或者 V/m ，30-3000MHz这一公众敏感范围内的标准限值为 $40 \mu W/cm^2$ 。在这个标准下，就是安全的。

下面来了解下电磁辐射的产生

根据电磁学基本理论，带电粒子周围会有相应的电场分布，随时间变化的带电粒子会产生变化的电场；由于带电粒子周围电位不同的两点之间存在电位差，因此在两点间形成了电压；当大量的带电粒子定向移动时便形成了电流，电流周围产生磁场，随时间变化的电流则会产生变化的磁场。同样，随时间变化的磁场也能产生电场，这样变化的电场和磁场交替的产生，光伏板型号，互相垂直并不断向空间传播，就产生了电磁辐射。电磁辐射所携带的能量大小取决于其频率的高低，频率越高，能量就越大。

钢筋混凝土屋面分为上人屋面和不上人屋面，上人屋面多为平屋面，不上人屋面中平屋面与坡屋面均常见。平屋面的厂房结构形式多为钢筋混凝土框架结构，排水坡度多为材料找坡2%；坡屋面的厂房结构形式多为钢筋混凝土排架结构，常见坡度为10%。上人屋面的屋面活荷载多为 2.0kN/m^2 ，不上人屋面的屋面活荷载多为 0.5kN/m^2 。根据屋面防水形式的不同，屋面又分为柔性防水屋面(防水层外露)和刚性防水屋面(防水层在内部，光伏板价格，外表面多为40厚细石混凝土)。对不同结构形式的厂房及不同防水形式的屋面，支架设计采用不同的设计方案。对于钢筋混凝土屋面，光伏组件可沿屋面坡度平行铺设，也可设计成一定倾角的方式布置。

屋顶光伏发电

太阳能光伏电站同钢筋混凝土屋面结构的连接方式主要有(1)混凝土配重、(2)植筋连接、(3)结构胶连接。

彩钢板形式屋面，太阳能屋顶光伏电站同钢筋混凝土屋面结构的连接方式主要有(1)通过光伏夹具连接(2)通过铆钉固定或者冷焊连接。彩钢板屋面一般原厂房设计恒荷载多为 0.3KN/m^2 ，屋顶太阳能电站满布荷载为 0.15KN/m^2 。

光伏发电是近现代的节能减排下新的趋势，潮流，在维持可持续发展的背景下，企业积极响应环保的豪宅，开展光伏发电的新篇章，您有需要可以随时联系我们

太阳能取之不尽，光伏板生产厂家，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，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。

光伏板生产厂家-晶澳太阳能光伏发电-广东光伏板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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司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。