

# 光伏组件 光伏组件生产厂家 五洲驭新

产品名称	光伏组件 光伏组件生产厂家 五洲驭新
公司名称	北京五洲驭新科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区西三旗建材城内金隅智造工场N6/125-126
联系电话	13581800120 13581800120

## 产品详情

### 什么是单晶硅光伏板

光—电直接转换方式该方式是利用光电效应，将太阳辐射能直接转换成电能，光—电转换的基本装置就是太阳能电池。太阳能电池是一种由于光生伏应而将太阳光能直接转化为电能的器件，是一个半导体光电二极管，光伏组件生产厂家，当太阳光照到光电二极管上时，光伏组件厂家，光电二极管就会把太阳的光能变成电能，产生电流。当许多个电池串联或并联起来就可以成为有比较大的输出功率的太阳能电池方阵了。太阳能电池是一种大有前途的新型电源，具有性、清洁性和灵活性三大优点.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；与火力发电、核能发电相比，太阳能电池不会引起环境污染；太阳能电池可以大中小并举，光伏组件，大到百万千瓦的中型电站，小到只供一户用的太阳能电池组。

### 光伏板的特征

太阳能交流发电系统是由太阳电池板、充电控制器、逆变器和蓄电池共同组成；太阳能直流发电系统则不包括逆变器。为了使太阳能发电系统能为负载提供足够的电源，就要根据用电器的功率，合理选择各部件。下面以100W输出功率，每天使用6个小时为例，介绍一下计算方法：1.首先应计算出每天消耗的瓦时数(包括逆变器的损耗)：若逆变器的转换效率为90%，则当输出功率为100W时，则实际需要输出功率应为 $100W/90%=111W$ ；若按每天使用5小时，光伏组件价格，则耗电量为 $111W*5小时=555Wh$ 。

### 光伏板的作用

背板作用，密封、绝缘、防水（一般都用TPT、TPE等）材质必须耐老化，大部分组件厂家都是质保25年，钢化玻璃，铝合金一般都没问题，关键就在与背板和硅胶是否能达到要求。基本要求 1、能够提供足够的机械强度，使太阳能电池组件能经受运输、安装和使用过程中发生的冲击、震动等产生的应力，能够经受住冰雹的冲击力；2、具有良好的密封性，能够防风、防水、隔绝大气条件下对太阳能电池片的腐蚀；3、具有良好的电绝缘性能；4、抗紫外线能力强；5、工作电压和输出功率按不同的要求设计，可以提供多种接线方式，满足不同的电压、电流和功率输出要求；

光伏组件-光伏组件生产厂家-五洲驭新(推荐商家)由北京五洲驭新科技有限公司提供。北京五洲驭新科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在北京 海淀区 的锂电池等行业积累了大批忠诚的客户。五洲驭新带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！