

太阳能电池组件，太阳能板生产厂家

产品名称	太阳能电池组件，太阳能板生产厂家
公司名称	日照鑫泰莱光电有限公司
价格	4.00/瓦
规格参数	
公司地址	山东省日照市东港区高新六路
联系电话	06338665456 18063383955

产品详情

太阳能电池板（图），太阳能电池板价格（图），太阳能电池板厂家 太阳能电池板、太阳能电池板价格、太阳能电池板厂家、太阳能电池、太阳能电池板的作用是将太阳的光能转化为电能后，输出直流电存入蓄电池中。太阳能电池是太阳能发电系统中最重要的部件之一，其转换率和使用寿命是决定太阳能电池是否具有使用价值的重要因素。组件设计：太阳能电池板按国际电工委员会iec：1215：1993标准要求进行设计，采用36片或72片多晶硅太阳能电池进行串联以形成12v和24v各种类型的组件。该组件可用于各种户用光伏系统、独立光伏电站和并网光伏电站等。原材料特点：

电池片：采用高效率（16.5%以上）的单晶硅太阳能片封装，保证太阳能电池板发电功率充足。玻璃：采用低铁钢化绒面玻璃(又称为白玻璃)，厚度3.2mm,在太阳电池光谱响应的波长范围内(320-1100nm)透光率达91%以上，对于大于1200nm的红外光有较高的反射率。此玻璃同时能耐太阳紫外光线的辐射，透光率不下降。太阳能电池板eva：采用加有抗紫外剂、抗氧化剂和固化剂的厚度为0.78mm的优质eva膜层作为太阳电池的密封剂和与玻璃、tpt之间的连接剂。具有较高的透光率和抗老化能力。太阳能电池板tpt：太阳电池的背面覆盖物—氟塑料膜为白色，对阳光起反射作用，因此对组件的效率略有提高，并因其具有较高的红外发射率，还可降低组件的工作温度，也有利于提高组件的效率。当然，此氟塑料膜首先具有太阳电池封装材料所要求的耐老化、耐腐蚀、不透气等基本要求。边框：所采用的铝合金边框具有高强度，抗机械冲击能力强。

基本参数 太阳能电池板标准测试条件：(am1.5)辐照度=1000w/m²,电池温度=25 绝缘电压: 600v
边框接地电阻: 10hm 迎风压强:2400pa 填充因子:73% 短路电流温度系数: +0.4ma/
开路电压温度系数:-60mv/ 工作温度: -40 ~ +90 太阳能电池板组件常规配置：太阳能电池片是一个单一的可发电器件，相当于一节有0.5v左右电压的电池；而电池板组件则相当于有多节电池经串或并联组成的电池组。太阳能电池板组件的组成数量通常是由系统电压（蓄电池电压）来决定，通常组件电压是蓄电池电压的1.4~1.5倍。例如：蓄电池电压为12v，组件工作电压一般为16.8-18v之间，那么电池片数量为18v/0.5v，也就是36片。所以常用电池片数量36或40片，大功率组件为72片。功率范围：单晶硅、多晶硅太阳能电池功率有(0.5~5)w、10w、15w、20w、25w、30w、35w、40w、45w、50w、55w、60w、65w、70w、75w、80w、85w、90w、95w、100w、110w、120w、130w、140w、150w、165w、180w、200w、240w、260w、280w、300w等多种型号（部分产品可按客户要求订制）。