

太阳能电池板原理 太阳能电池板价格

产品名称	太阳能电池板原理 太阳能电池板价格
公司名称	日照鑫泰莱光电有限公司
价格	4.20/瓦
规格参数	种类:单晶 型号:10-300W 寿命:25年
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

家庭用太阳能发电，家庭用太阳能发电设备价格

我们可以生产对各种规格太阳能电池层压加工，可对12v、24v、36v、48v等蓄电池进行充电。适用于各种太阳能建筑系统、通讯、交通警示、运输及大型太阳能草坪灯,家庭发电，发电站。是环保节能，清洁能源的理想产品。

鑫泰莱光电有限公司是一家集研发、生产、销售太阳能电池板于一体的专业公司，为用户提供最优质的太阳能产品和服务。主要生产各种规格的太阳能电池板及大功率层压组件、单晶硅、多晶硅，全系列高效率的太阳能光伏组件板。

太阳能电池板的材料成分介绍：1. 玻璃：超白布纹钢化玻璃，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，耐紫外光线的辐射，透光率不下降。钢化玻璃作成的组件可以承受直径25毫米的冰球以23米/秒的速度撞击。2. eva：厚度为0.

5mm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。太阳电池封装用的eva胶膜固化后的性能要求：

透光率大于90%；交联度大于65-85%；剥离强度（n/cm），玻璃/胶

膜大于30；tpt/胶膜大于15；耐温性：高温85、低温-40。

3. tpt：太阳电池的背面，耐老化、耐腐蚀、耐紫外线辐射、不透气等基本要求。4.

边框：所采用的铝合金边框具有高强度，抗机械冲击能力强。公司能够生产1wp - 340wp之间各种型号光伏电池组件，以及各种规格可与建筑相结合的全玻组件，并可根据用户要求专门设计、制造非标准组件。

我们产品的输出功率严格控制在±3%，以确保每个货柜都为正公差。我们的组件经由国际知名试验室测试，保证输出功率的准确性。在组件生产过程中，我们自主研发、应用了无螺钉内置角键连接的先进技术，紧固密封，抗机械强度高，采用高透光率钢化玻璃封装和密封防水接线盒，确保组件使用安全。

我们保证我们的光伏组件在10年使用期间，输出功率在90%以上；25年使用期间，输出功率在80%以上。公司产品严格按野外应用进行设计和生产，所选用的封装形式和接线盒等配件满足野外使用的要求，防

护等级达到ip65。组件抗风压达到2400帕，能够抵御120km/h风速，组件强度能抵御一般的风沙、冰雹和雪压。公司小组件产品大量应用于绿色照明工程、西部地区应用、通信基站建设和光伏电站建设等领域，以优异的质量和服务赢得了客户的信任。