

山东鑫泰莱540W-550W单晶叠瓦太阳能电池板

产品名称	山东鑫泰莱540W-550W单晶叠瓦太阳能电池板
公司名称	山东鑫泰莱光电股份有限公司
价格	1.60/瓦
规格参数	品牌:鑫泰莱 (XTL) 型号:540W-550W 类型:单晶 (叠瓦)
公司地址	山东省日照高新区高新六路创业中心C5楼 (注册地址)
联系电话	15863339034 15688818562

产品详情

山东鑫泰莱光电股份有限公司从事太阳能光伏发电产品的研发、制造、销售和及服务的高新技术企业。公司业务涵盖光伏行业的制造业务与服务业务两大领域。公司是光伏发电设备制造商，也是光伏系统全面解决方案服务提供商。其中包括：

并、离网用高品质太阳能光伏组件；

太阳能光伏（能源互补）系统所需控制、逆变（储能）一体化电源模块；

安全智能的电源品质管理及低功耗控制系统；

提供公共事业、工业、商业、住宅、农业、电讯等各领域太阳能（能源互补）供电解决方案及全球工程服务与支持。

太阳能电池板特点：

从10W-550W的高功率组件，为多种应用提供完美的解决方案。

全部组件均在中国的 ISO 9002和CE、TUV、UV、IEC、ROHS 认证工厂中设计和生产。

组件符合安全等级规范，可承受高风压、冰雹冲击和雪压，并且具有出色的防火能力。

集成旁路二极管，以保护太阳能电池电路在部分荫蔽条件下不受过热点影响。

采用经过阳极化处理的铝框，提高了负载承受能力，可承受极高的风负载。

采用我们的专有组件技术，可排除冰冻和扭曲问题。

+/-3%的低功率裕量，通过降低组件串失配损耗提高输出功率。

两种单晶电池技术，效率可达22%以上：高效的210x1210mm电池片

采用高透明度的低铁钢化玻璃和防反射涂层，弱光发电性能，有利于提高能量产量。

采用新型生态友好型包装，减少了纸板浪费以及运输和存储空间

540W-550W单晶太阳能电池板（叠瓦）

采用的单晶硅太阳能电池片转换效率高生产。

所采用的铝合金边框具有高强度，抗机械冲击能力强。

功率公差范围(保证输出功率在-3~+3%的正负公差范围内)本产品弱光性能。

太阳能电池板材料介绍：

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0.35~0.5mm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。

产品认证：

我们的太阳能电池板通过了ROHS、CE、ISO等国际认证。

温度特性：

标称电池工作温度(NOCT) : 45 ± 2

峰值功率温度系数 : $-0.47\%/$

开路电压温度系数 : $-0.34\%/$

短路电流温度系数 : $0.045\%/$