厂家批发100W单晶硅太阳能电池板

产品名称	厂家批发100W单晶硅太阳能电池板
公司名称	日照鑫泰莱光电有限公司
价格	4.00/瓦
规格参数	品牌:XTL 型号:100W单晶 用途:太阳能发电
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

厂家批发100w单晶硅太阳能电池板

我们开发、设计、生产和销售功率输出为10w 到 300w 的太阳能电池板组件，太阳能控制器，逆变器，蓄电池等太阳能发电光伏组件，并能生产不同尺寸的太阳能电池板，产品质量优，价格最低。太阳能电池板的光电转换效达到18%。

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°C、低温－40°C。，
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。

100w单晶硅太阳能电池板参数表：

最大功率（pmax） 100w 最佳工作电压（vmp） 17.2v 最佳工作电流（imp） 5.8a 开路电压（voc） 21.6v
短路电流（isc） 6.46a 短路电流温度系数 （0.065±0.015）%/°C 开路电压温度系数 -（80±10）mv/°C
峰值功率温度系数 -（0.5±0.05）%/°C noct 47±2°C 工作温度 -40°C 至 85°C 最大系统电压 1000v dc
输出功率公差 ±3%

电池 单晶 电池片数量和排列方式 36（4×9） 组件尺寸 1200mm×540mm×35mm 重量 7.8kg