

单晶大功率560W-40V太阳能电池板 光伏板工厂 效率23%以上 30年寿命

产品名称	单晶大功率560W-40V太阳能电池板 光伏板工厂 效率23%以上 30年寿命
公司名称	山东鑫泰莱光电股份有限公司
价格	1.85/瓦
规格参数	品牌:山东鑫泰莱光电 型号:560W 尺寸:2158-1236-35MM
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

一、560W太阳能电池板超高功率，21.6%组件效率

组件基于210mm大尺寸硅片、PERC单晶电池，采用创新密度版型设计，功率高可达550W，560W，效率高达21.6%。至低电压，高组串功率，单串功率提高34%

鑫泰莱光电研发团队以提升系统效率，降低BOS为组件设计的恒久目标，采用了低电压，高串功率的设计思路。以540W组件为例，典型条件下，每串可安装18块组件；对比其他品牌产品，单串功率提升约34%，可减少15%支架用量，17%支架基础用，同时可节约11%线缆用量和7%的施工成本，BOS下降0.08-0.09元，LCOE下降约1.2%，开创了革新性的技术突破，推动光伏行业迈入600W+时代。的温度系数和低辐照性能提高了组件发电量,大而不凡，产品可靠性

二、560W组件参数

尺寸：2158*1236-35MM

重量：27.5KG

电压：39.9V

电流：14.5A

开路电压：48.5V

短路电流：14.68A

电池片：210*30MM

太阳能光伏板构成：

1. 钢化玻璃：保护发电主体-----电池片。
2. EVA: 用来粘结固定钢化玻璃和发电主体（电池片）。
3. 电池片：主要作用就是发电，目前市场主流使用的是单晶硅太阳能电池片。特殊需要的采用sunpower片。
4. 背板：密封、绝缘、防水。一般使用TPT、TPE等材质；必须耐老化。
5. 铝合金：保护层压件，起一定的密封保护与安装支撑作用。
6. 接线盒: 对接用电系统，起到电流中转站的作用。
7. 硅胶：密封作用，用来密封组件与铝合金边框，组件与接线盒交界处；