

鑫泰莱550W560W太阳能光伏板 单晶太阳能电池板原厂 寿命30年

产品名称	鑫泰莱550W560W太阳能光伏板 单晶太阳能电池板原厂 寿命30年
公司名称	日照鑫泰莱光电有限公司
价格	1.85/瓦
规格参数	品牌:鑫泰莱 类型:单晶叠瓦 产地:山东日照
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

叠瓦工艺简介

叠瓦技术是一种将电池片切片后,再用特殊的专用导电胶材料把电池片焊接成串的世界先进技术。

电池片采用前后叠片的方式连接,表面没有金属栅线,电池片间也没有间隙,充分利用了组件表面可使用的面积,减少传统金属栅线的线损,因此大幅提升了组件的转换效率,外观也比常规组件看起来更美观。

可靠性上,传统的金属栅线连接方式为线连接,而叠瓦组件则为面连接,因此有效提升了电池片间的连接力,使组件更可靠。叠瓦工艺优点

1. 采用导电胶串焊电池片,电池片整体抗击隐裂效果更好,简而言之,理论寿命会长一些,同样电站容量的前提下,春、秋,冬三个季节发电量及阴、雨,雪等天气不好的情况下,发电数据更高一些;
2. 采用高密度封装工艺,消除了电池片间距,提高了单块组件的有效受光面积;
3. 可以有效降低热板效应影响和组件运行温度,具备更强的抗衰减

性能，实际应用场景下，发电数据更客观

山东鑫泰莱光电股份有限公司生产10Wp - 560Wp单晶、多晶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。

产品的输出年功率严格控制在 $\pm 3\%$ ，我们保证我们的光伏组件在20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。

组件拥有IEC、CE认证，我公司承诺产品质量符合IEC61215标准、CE标准

一、540W-560W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

针对210大尺寸光伏组件，优化了边框设计使得组件载荷能力更强，适用于各种场合。组件交付方面，鑫泰莱率先提出了开创性的整体交付方案，覆盖了从包装、物流、装卸载到项目地安装等各个环节。

家电式组件竖放大化利用了集装箱的空间，辅助拆箱工具保证了拆箱的便捷与安全。公司始终以客户价值为出发点，引领行业不断突破创新，是推动光伏行业快速发展的重要力量。