

# A级现货400W545W550W单晶硅太阳能板 无缝叠瓦技术 25%效率

产品名称	A级现货400W545W550W单晶硅太阳能板 无缝叠瓦技术 25%效率
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:山东鑫泰莱光电 型号:400W、545W、550W 尺寸:2158-1236-35MM
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

叠瓦光伏组件的优点：将电池主栅置于电池的叠层之间，而且电池之间无横向间距;叠瓦组件用电池的生产与现有产线具有完全的兼容性。缺点：在温度较高的地区，可能会出现由于接地条件和电势差而导致的性能衰减。

叠瓦技术将电池片切片用导电胶互联，省去焊带焊接，减少遮光面积和线损，节省空间，比常规60型组件多封装 13%的电池片，功率提升超20W以上，显著高于半片、MBB等其他技术。但成本与传统组件相比有待进一步下降。

### 一、单晶太阳能电池板技术参数

大功率（Pmax）400W、545W、550W

佳工作电压（Vmp）39.49V

佳工作电流（Imp）13.94A

开路电压（Voc）48.07V

短路电流（Isc）14.67A

短路电流温度系数（ $0.065 \pm 0.015$ ）%/

开路电压温度系数 - ( 80 ± 10 ) mV/

峰值功率温度系数 - ( 0.5 ± 0.05 ) %/

NOCT 47 ± 2

工作温度 -40 to 85

大系统电压 1500V DC

输出功率公差 ± 3%

电池片规格 210\*35MM  
叠瓦

电池片排列 ( 10\*35 ) 350

电池片 单晶电池片

组件尺寸 2158\*1236\*35mm

重量 27.4kg

### 叠瓦组件的比较优势

根据生产厂家宣称的技术优势，归纳起来，叠瓦组件主要有以下特点：

- 1、更高效率；
- 2、与现有电池和组件生产线的兼容性较强；
- 3、根据需要，可更为灵活地调整组件的版式和大小；
- 4、有效降低遮挡和隐裂对组件的性能影响。