高效组件540W40V单晶太阳能电池板 工厂批发

产品名称	高效组件540W40V单晶太阳能电池板 工厂批发
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 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

高效组件540W40V单晶太阳能电池板 工厂批发

叠瓦电池板优势：

一、解决热斑问题，抗裂能力增强。由于叠片组件独特的排列方式，降低了焊带电阻对组件功率的影响，保证了组件封装过程中的功率损失，降低了反向电流对于组件产生热斑效应的影响。叠瓦组件特有的柔性连接，可以减少由于组件运输与现场安装可能带来的电池片隐裂，控制隐裂延展。

二、适用于高纬度及土地集约等高遮挡地区。与其他常规组件比，叠片组件在部分遮光条件下损耗功率更低，因此更适合于高纬度地区、土地集约项目以及分布式项目等。

三、增加电池片数量提升组件功率。可放电池片数量增加13%，组件功率可提升15-20W叠片技术通过交叠电池小片，实现无电池片间距，在同样面积下可以放置更多的电池片，从而有效扩大了电池片受光面积，发电增益可达18.5%，组件效率可提升到18.81%，远高于半片、多主栅等组件技术：密度大，省空间，同版型组件可放置电池片数量增加 13%。

四、采用无主栅设计，减少金属栅线遮光面积。叠片电池的无主栅设计减少了金属栅线遮光面积，提高组件输出功率。

五、串并结构减少内阻，降低遮光影响。叠片组件特殊的串并结构降低了组件内阻与内部功耗。并联电

路设计使叠瓦组件功率下降与阴影遮蔽面积呈线性关系，与其它常规组件相比在部分遮光的条件下表现更好。

单晶叠瓦540W-40v电池板参数：

尺寸：2090-1106-35MM

重量:27.5Kg

类型：单晶

工作电压：39.42v

工作电流：13.77A

开路电压：48.08V

短路电流：14.53A

电池片规格：210*30MM

电池片数量：（10*35）350

电池片类别：单晶叠瓦

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。