

正A级465W470W540W550W单晶太阳太阳能板 大功率单晶组件 全国供应

产品名称	正A级465W470W540W550W单晶太阳太阳能板 大功率单晶组件 全国供应
公司名称	日照鑫泰莱光电有限公司
价格	1.70/瓦
规格参数	品牌:鑫泰莱 (XTL) 类型:单晶 (叠瓦) 型号:465W-550W
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

山东鑫泰莱光电股份有限公司为家庭、商业、政府和工业应用等提供优质的太阳能电力系统。是集研发、生产、设计、安装和售后服务为一体的高新民营企业。能为广大用户提供的太阳能发电系统，太阳能照明系统，太阳能储能系统等多种节能环保产品及项目，是新能源的倡导者和推动者。主营叠瓦单晶正A级电池板460W-475W、540W、545W、550W、560W，原厂质保，并网手续齐全，价格美丽，有需求的客户欢迎来电洽谈。

鑫泰莱研发团队以公司优势的多主栅技术为基础，创新推出了叠加三分片、无损切割、高密度封装等先进技术的版型设计，进一步降低电阻损耗，显著提升组件抗隐裂、抗热斑性能，空间利用，从而实现兼具高效率、高功率及高可靠性能的高发电量组件产品。

基于210mm大尺寸硅片、PERC单晶电池，采用创新版型设计，功率可突破500W，效率高达21%，引领行业正式迈入光伏5.0新时代。组件背面可增加5%-30%的发电量，同时温度系数和低辐照性能也提高了发电量。大而不凡，不是单纯的堆砌功率，组件效率同步提高，可达21%。

基于210mm大尺寸硅片、应用了创新的无损切割技术和高密度封装技术，低电压，高组串功率，单串组件功率提升34%，高功率可达560W，效率高达22%。引领行业正式迈入光伏500W+新时代

功率 (Pmax) 550W

工作电压 (Vmp) 40.0V

工作电流 (Imp) 14.16A

开路电压 (Voc) 50.0V

短路电流 (Isc) 14.86A

短路电流温度系数 (0.065 ± 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

系统电压 1500V DC

输出功率公差 $\pm 3\%$

电池片规格 210*30MM 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

功率 (Pmax) 470W

工作电压 (Vmp) 35.0V

工作电流 (Imp) 13.42A

开路电压 (Voc) 40.0V

短路电流 (Isc) 14.77A

短路电流温度系数 (0.065 ± 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 至85
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	350 (10 × 35) \210*30mm
组件尺寸	2239mm × 1042mm × 35mm
重量	24kg

叠片电池组件

采用无主栅设计，电池交叠互联无焊带

叠片电池组件技术将电池片切割为 4-5 份小片，再将电池正反表面的边缘区域制备成主栅，然后使前一片电池的前表面边缘与下一片电池的背表面边缘互联。这样的设计使得电池片以更加紧密的方式互相连接，电池间缝隙降到低，边缘甚至稍微重叠。叠片组件技术采用整体无主栅设计，通过一种类似导电胶的方式将电池以串并联结构紧密排布，省去了焊带焊接。

叠片技术采用无主栅设计，降内耗提功率的同时大幅度降低了反向电流对组件产生热斑效应的影响，提高了组件的机械性能。

产品特点:1、高效率硅太阳能电池，高峰时段通过电池的电量更多。2.

组件性能优化，标称电压直流24/18/12/54V/40V伏。3.

采用路二极管避免热点效应，电池嵌入TPT和EVA板中。4.

3.2毫米高透射度、低铁、钢化玻璃，电池独有美观外形。5.

美观、稳定、重型阳极氧化铝框架，易于拆装，高压，高雪荷载。6. 背面框架装有排水空，使雨雪无法在框架内腔集聚，也无法在寒冷恶毒季节冻住框架或甚至使框架弯曲预装快速连接系统，客户制定包装。