

供应太阳能发电站专用250W单晶多晶太阳能电池板

产品名称	供应太阳能发电站专用250W单晶多晶太阳能电池板
公司名称	日照鑫泰莱光电有限公司
价格	3.40/瓦
规格参数	品牌:XTL 型号:250W 用途:太阳能发电
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

供应太阳能发电站专用250w单晶多晶太阳能电池板 我司有10年以上的生产经验，接触了各种各样的电池板的生产和加工经验，我们可以加工各种有难度的工艺和技术，我们完全可以根据贵方的要求生产订做。经过不断开发完善自身的工艺水平，追求良好的品质要求，让各方朋友放心选购投产，欢迎来电咨询或者来厂参观，厂家批发价格多晶3.3元/瓦，单晶4元/瓦 产品优势

- 适用于商业、住宅和公用事业规模应用 • 可方便地安装至地面、屋顶、建筑表面或跟踪系统应用之中
- 并网和离网应用的明智之选 • 降低电费，成就能源独立性
- 模块化设计，无移动部件，完全可以升级，安装方便 • 高度可靠、几乎无需维护的发电系统 • 减少大气、水和土地污染，促进环境保护 • 清洁、安静、可靠的发电方式
- 自安装之日起，即可提高相关物产的转售价值 太阳能电池板构成及各部分功能：

(1) 钢化玻璃：其作用为保护发电主体（电池片），透光选用的要求：

1、透光率必须高（一般91%以上）；2、超白钢化处理（2）eva：目的是用来粘结固定钢化玻璃和发电主体（如电池片），透明eva材质的优劣直接影响到组件的寿命，暴露在空气中的eva易老化发黄，影响组件的透光率，从而影响组件的发电质量。除了eva本身的质量外，组件厂家的层压工艺影响也是非常大的，如eva胶连度不达标，eva与钢化玻璃、背板粘接强度不够，都会引起eva提前老化，影响组件寿命。

(3) 电池片：主要作用就是发电，发电主体市场上主流的是晶体硅太阳电池片、薄膜太阳电池片，两者各有优劣晶体硅太阳电池片,设备成本相对较低，但消耗及电池片成本很高，而且光电转换效率也高，在室外阳光下发电比较适宜薄膜太阳电池，相对设备成本较高，但消耗和电池成本很低，光电转化效率相对晶体硅电池片一半多点，但弱光效应非常好，在普通灯光下也能发电，如计算器上的太阳电池。(4) 背板：作用是用来密封、绝缘、防水。一般都用tpt、tpe等材质必须耐老化，大部分组件厂家都质保25年，钢化玻璃，铝合金一般都没问题，关键就在与背板和硅胶是否能达到要求。(5)

铝合金：保护层压件，起一定的密封、支撑作用。(6) 接线盒：其作用是保护整个发电系统，起到电流中转站的作用，如果组件短路接线盒自动断开短路电池串，防止烧坏整个系统接线盒中最关键的是二极管的选用，根据组件内电池片的类型不同，对应的二极管也不相同。(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有些公司使用双面胶条、泡棉来替代硅胶，国内普遍使用硅胶，工艺简单，方便，易操作，而且成本很低。