

# 单晶180W拆卸组件太阳能光伏板组件电池板出售

产品名称	单晶180W拆卸组件太阳能光伏板组件电池板出售
公司名称	昆山赫凡光伏科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市环庆路1478号
联系电话	051257730009 13962687608

## 产品详情

- 1、钢化玻璃 其作用为保护发电主体(如电池片),透光其选用是有要求的,首先透光率必须高(一般91%以上),其次超白钢化处理
- 2、EVA 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,从而影响组件的透光率,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提早老化,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,但光电转换效率也高,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,但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,如计算器上的太阳能电池。
- 4、EVA作用如上,主要粘结封装发电主体和背板
- 5、背板作用,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)
- 6、铝合金保护层压件,起一定的密封、支撑作用
- 7、接线盒 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
- 8、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