

单晶太阳能滴胶板，中德太阳能电池板厂家

产品名称	单晶太阳能滴胶板，中德太阳能电池板厂家
公司名称	深圳市中德太阳能科技有限公司业务部
价格	面议
规格参数	品牌:中德 型号:ZD-50W
公司地址	东莞市樟木头镇东山工业区中达工业园B栋4楼
联系电话	13622392582

产品详情

太阳能电池板的作用是将太阳的光能转化为电能后，输出直流电存入蓄电池中。太阳能电池板是太阳能发电系统中最重要的部件之一。

太阳能电池板按国际电工委员会iec：1215：1993标准要求设计，采用36片或72片多晶硅太阳能电池进行串联以形成12v和24v各种类型的组件。原材料特点：

电池片：采用高效率（16.5%以上）的单晶硅太阳能片封装，保证太阳能电池板发电功率充足。玻璃：采用低铁钢化绒面玻璃(又称为白玻璃)，厚度3.2mm,在太阳电池光谱响应的波长范围内(320-1100nm)透光率达91%以上，对于大于1200 nm的红外光有较高的反射率。此玻璃同时能耐太阳紫外光线的辐射，透光率不下降。太阳能电池板eva：采用加有抗紫外剂、抗氧化剂和固化剂的厚度为0.78mm的优质eva膜层作为太阳电池的密封剂和与玻璃、tpt之间的连接剂。具有较高的透光率和抗老化能力。太阳能电池板tpt：太阳电池的背面覆盖物—氟塑料膜为白色，对阳光起反射作用，因此对组件的效率略有提高，并因其具有较高的红外发射率，还可降低组件的工作温度，也有利于提高组件的效率。当然，此氟塑料膜首先具有太阳电池封装材料所要求的耐老化、耐腐蚀、不透气等基本要求。

边框：所采用的铝合金边框具有高强度，抗机械冲击能力强。基本参数

太阳能电池板标准测试条件：(am1.5)辐照度=1000w/m²,电池温度=25 绝缘电压: 600v

边框接地电阻: 10hm 迎风压强:2400pa 填充因子:73% 短路电流温度系数：+0.4ma/

开路电压温度系数:-60mv/ 工作温度：-40 ~ +90