

# 供应JJ-115DD115W单晶太阳能电池板

产品名称	供应JJ-115DD115W单晶太阳能电池板
公司名称	无锡市佳洁科技有限公司
价格	600.00/件
规格参数	品牌:佳洁 型号:JJ-115DD
公司地址	无锡市新区工业园
联系电话	86-510-85127417 15852778516

## 产品详情

JJ-115DD115W单晶太阳能电池板

详细说明

功率  $P_{max}$  115W

峰值功率  $P_{max}$  115W 最大工作电流  $I_{mp}$  6.25A

最大工作电压  $V_{mp}$  18.4V

短路电流  $I_{sc}$  6.88A

开路电压  $V_{oc}$  22.6V

组件外形尺寸 Dimension 1150\*674\*30mm

组件重量 Weight 8.7 KG

电池片排列 Arrangement 4\*9

尺寸 Shaped solar cell 62.5\*62.5mm 采用先进工艺技术和生产设备制造，确保了组件可靠稳定的功率输出以及长达25年的使用寿命。

2. 每18片或36片晶体硅太阳能电池串安装一个旁路二极管，可有效防止热斑效应。

3. 使用由光电转换效率高的深黑色氮化硅层作减反射膜的电池片，确保了组件良好的外观。 4. 由高强度低铁高透光率的钢化玻璃、抗老化的EVA（聚乙烯-

醋酸乙烯酯)、光电转换效率高,可靠性高,高性能的晶体硅太阳能电池、耐候性优良的TPT(复合氟塑料膜)层压而成,具有良好的耐候性和抗冰雹、防水能力。5.无螺钉内置角链连接,紧固密封,抗机械强度高。6.采用密封防水多功能接线盒,确保组件安全。

## 原材料特点

### 家用太阳能电池板电池片

采用高效率(17%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。

### 家用太阳能电池板玻璃

采用低铁钢化绒面玻璃(又称为白玻璃),厚度3.2mm,在太阳能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1200nm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。

### 家用太阳能电池板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膜层作为太阳能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。

### 家用太阳能电池板TPT

太阳能电池的背面覆盖物—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能电池封装材料所要求的耐老化、耐腐蚀、不透气等基本要求。

### 家用太阳能电池板边框

所采用的铝合金边框具有高强度,抗机械冲击能力强。也是家用太阳能发电中价值最高的部分。其作用是将太阳的辐射能力转换为电能,或送往蓄电池中存储起来,或推动负载工作。