

# 90w 24v单晶硅太阳能电池

产品名称	90w 24v单晶硅太阳能电池
公司名称	日照鑫泰莱光电有限公司莒县分公司
价格	3.80/瓦
规格参数	品牌:鑫泰莱 型号:XTL90-12
公司地址	山东日照市高新技术园区高新六路创业中心c5楼
联系电话	0633-8026273 17706332368

## 产品详情

太阳能电池板，厂家直销，质优价廉，欢迎致电17706332368 QQ872621279

### 电性能参数

XTL90-12

最大功率 ( Pmax )	90W
最佳工作电压 ( Vmp )	17.2V
最佳工作电流 ( Imp )	5.23A
开路电压 ( Voc )	21.6V
短路电流 ( Isc )	5.81A
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	
最大系统电压	600V DC
输出功率公差	± 3%

STC : 辐射度1000W/m<sup>2</sup> , 组件温度25 , AM=1.5。

**规格**

XTL90-12

电池
多晶硅电池晶片
电池片数量和排列方式
36 ( 4 × 9 )

## 组件尺寸

1061mm × 670mm × 35mm

## 重量

7.5kg

注：规格如有更改不再另行通知

## 注意事项及说明

- 1) 太阳能板的电性能参数是在国际通行标准条件下,(AM=1.5:1000W/平米,25度)测试出来的,实际的使用环境不可能一样,所以实测数据会有出入。
- 2) 太阳能板的发电能力与光照强度、环境温度、安装角度等密切相关。每个环节的变动都会影响其发电效果。
- 3) 太阳能板的安装/放角度一般朝向正南(即太阳能板的垂直面与正南的夹角为0)时发电量最大,地面水平45°角。
- 4) 太阳能发电量是不停变化的,是个曲线过程,一般是早晚发电少,中下午发电多。
- 5) 日照时间不等于太阳能的有效发电时间。我国一般地区都有9个小时以上的日照时间,但是有效的发电时间一般也就是4个小时左右。具体的数据可以查询专业的资料。

### 1. 太阳能电池板在运输的时候会不会损坏呢?

在每一个板子运输之前我们都经过了仔细认真的包装,确保板子不会损坏的。我们发货之前都会由质量检验部门检验产品的数据功率,确保产品质量。

### 2.

我想买一个板子,用来给蓄电池充电,但太阳能电池板如何与蓄电池连接呢?太阳能板给蓄电池充电,太阳能板正极进入蓄电池的正极还是负极?

正接正,负接负。最好加一个电池控制器,控制器起到全面保护,既保护了电池板也保护了蓄电池,最简单也要一个二极管以防回流。还有注意的是太阳能电池板电压大概是蓄电池电压的1.5倍,18V的太阳能电池板配12V左右的蓄电池。

### 3. 如何辨别电池板的好坏,以及电池板的使用寿命呢?

首先,是原材料,电池组件一般包括电池片,EVA,背板,铝合金边框,钢化玻璃几个部分,如果用劣质电池片的话,就会产生不规则的现象,在层压过程中产生瑕疵,铜锡铜弯曲,收紧的现象;并会产生气泡,这证明在160度高温加热及密封过程中仍会产生残留空隙,电池片是非常重视密封防氧化的,否则在露天下就是1-2年的使用寿命,包括边框空隙的填充,这都是工艺中很重要的环节。25年产品寿命的保证来源于于我们对于自己原材料的严格检验以及加工工艺的的严谨。

我们开发、设计、生产和销售功率输出为10W 到 300W  
的多种单晶多晶组件

,全部产品依据通用规范制造而成,可广泛用于并网和离网住宅、商业、行业和其他太阳能发电系统之

中，欢迎前来电话洽谈。