



# 多晶硅太阳能组件



## TS-S310P



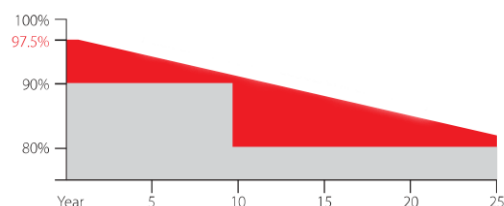
-  更高的转换效率
-  安全通过极端环境测试
-  通过六级最严苛盐雾腐蚀测试
-  IP67防尘防水接线盒
-  载荷性能优异
-  安全通过防火测试
-  超强抗PID性能

## 更多保障

-  0/+3%组件功率正公差
-  国内外权威机构认证

-  多项严苛内部测试
-  25年输出功率线性质保

深圳市托鹏太阳能有限公司成立于2008年,是一家专门从事研发,生产和销售高效率太阳能组件的高科技公司.



[www.topsolar-energy.com](http://www.topsolar-energy.com)

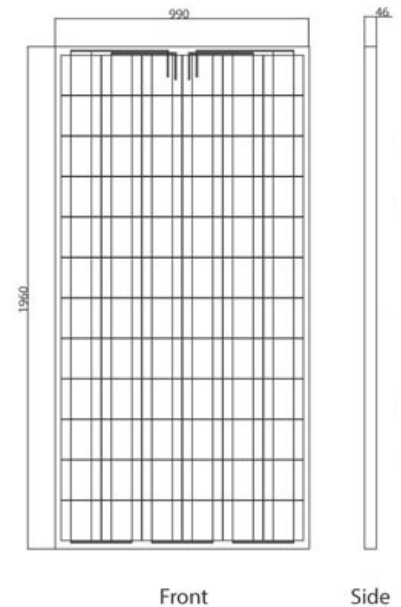
深圳市托鹏太阳能有限公司  
广东省深圳市宝安区沙井镇众恒信达工业园C栋四楼  
电话:0755-85224431 传真:0755-28167996 邮箱:info@topsolar-energy.com

### 标准测试条件下的电性能参数\*

|          |          |
|----------|----------|
| 产品型号     | TS-S310P |
| 组件功率(Wp) | 310W     |
| 工作电压(V)  | 37.72V   |
| 工作电流(A)  | 8.22A    |
| 开路电压(V)  | 44.67V   |
| 短路电流(A)  | 9.05A    |
| 组件转换率(%) | 16.0     |
| 功率公差(%)  | 0/+3     |

### 机械性能参数

|       |               |           |
|-------|---------------|-----------|
| 电池片类型 | 多晶电池片         | 156*156mm |
| 电池片数量 | 72(6*12)      |           |
| 组件尺寸  | 1960*990*46mm |           |
| 组件重量  | 23.0kg        |           |
| 前玻璃   | 低含铁高透光钢化玻璃    |           |
| 密封材料  | EVA           |           |
| 边框    | 阳极氧化铝合金       |           |



### 温度参数

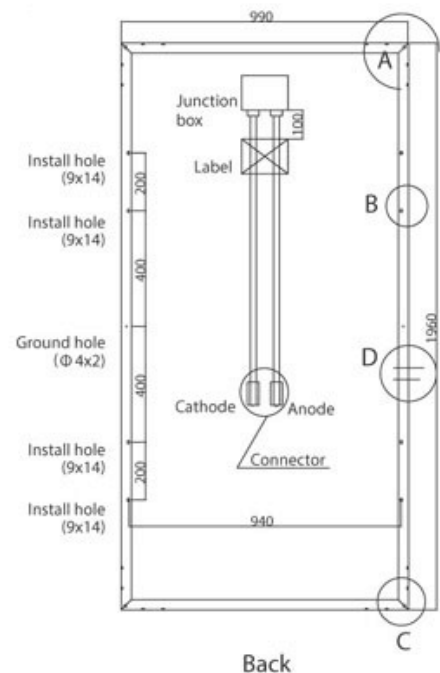
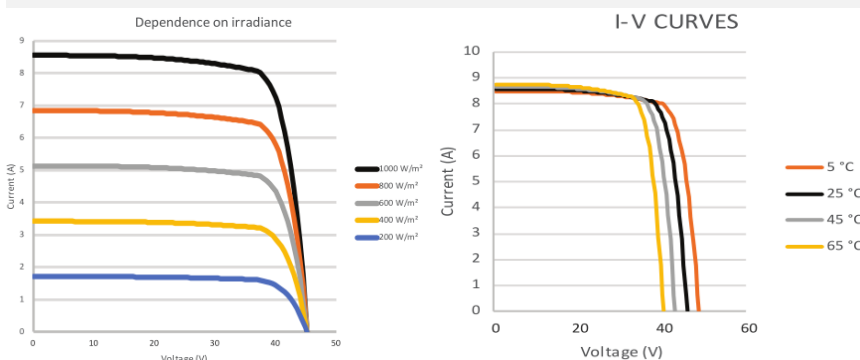
|             |         |
|-------------|---------|
| 额定电池工作温度*   | 45±2℃   |
| 最大功率温度系数(%) | -0.40/℃ |
| 开路电压温度系数(%) | -0.31/℃ |
| 短路电流温度系数(%) | 0.04/℃  |

### 系统极限参数

|           |              |
|-----------|--------------|
| 工作温度      | -40℃ to +85℃ |
| 最大系统电压    | 1000V DC     |
| 最大保险丝额定电流 | 15A          |

### 质量保证

- 12年产品质量保证
- 12年内保证输出功率达到90%以上
- 25年内保证输出功率达到80%以上



\*标准测试条件: 光线辐射度1000W/m<sup>2</sup>, 电池片温度25℃, 大气质量1.5

\*电池额定工作温度: 光线辐射度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20℃, 风速1m/s

本宣传册所载参数如有变动, 恕不另行通知。