

# 多晶硅太阳能组件

## TS-S230P

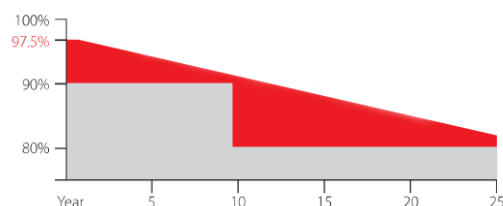


-  更高的转换效率
-  安全通过极端环境测试
-  通过六级最严苛盐雾腐蚀测试
-  IP67防尘防水接线盒
-  载荷性能优异
-  安全通过防火测试
-  超强抗PID性能

### 更多保障

-  0/+3%组件功率正公差
-  多项严苛内部测试
-  国内外权威机构认证
-  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-S230P
组件功率(Wp)	230W
工作电压(V)	28.08V
工作电流(A)	8.2A
开路电压(V)	33.37V
短路电流(A)	8.76A
组件转换率(%)	15.6
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	54(6*9)	
组件尺寸	1485*990*40mm	
组件重量	17.0kg	
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

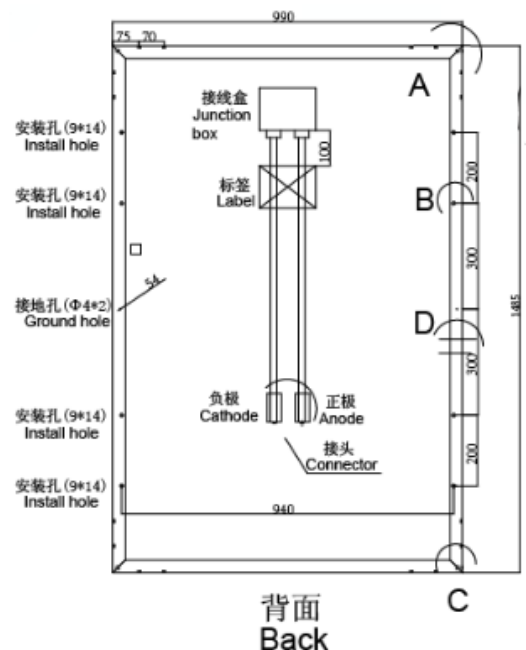
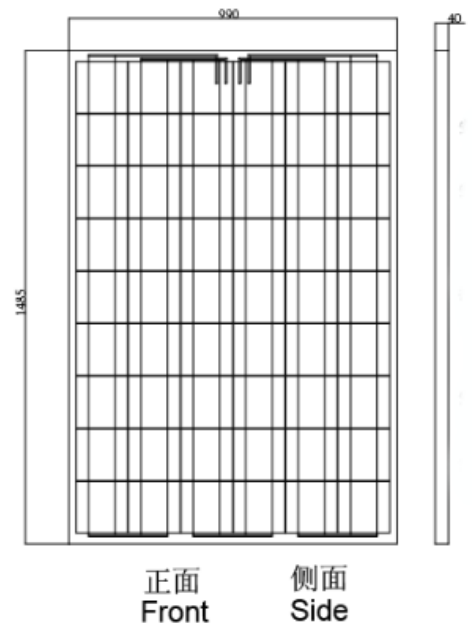
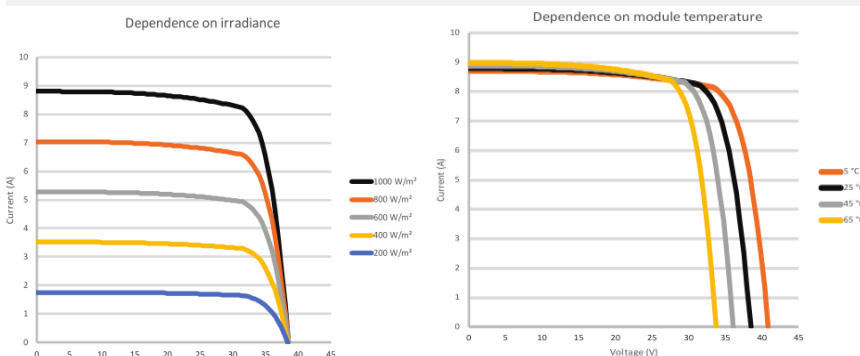
额定电池工作温度*	45±2℃
最大功率温度系数(%)	-0.40/℃
开路电压温度系数(%)	-0.31/℃
短路电流温度系数(%)	0.04/℃

### 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。