

# 柔性太阳能板

TS-FS180



更高的转换率



更好的柔韧性



更强的抗压性



严格的隐裂控制



质量轻厚度薄



高抗盐雾腐蚀



便于组合安装

## 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



输出功率线性质保

FS柔性板系列作为一种优质产品,归功于使用Sunpower单晶硅电池片,电池片光电转换效率达到23%以上,并且具有良好的外观,电池片采用先进的背接触技术.Sunpower电池片作为市场上最为先进技术的代表,使得公司生产出最高效率的柔性组件.

[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-FS180 |
| 组件功率(Wp)  | 180W     |
| 工作电压(V)   | 33V      |
| 工作电流(A)   | 5.5A     |
| 开路电压(V)   | 40V      |
| 短路电流(A)   | 6A       |
| 电池片转换率(%) | 19       |
| 功率公差(%)   | 0/+3     |

### 组件尺寸

|        |      |
|--------|------|
| 长度(mm) | 1300 |
| 宽度(mm) | 800  |
| 厚度(mm) | 1.8  |
| 重量(kg) | 3    |

### 温度参数

|             |           |
|-------------|-----------|
| 最大功率温度系数(%) | -0.38%/°C |
| 开路电压温度系数(%) | -0.28%/°C |
| 短路电流温度系数(%) | 0.06%/°C  |

### 系统极限参数

|           |                |
|-----------|----------------|
| 工作温度      | -40°C to +85°C |
| 最大系统电压    | 600V DC        |
| 最大保险丝额定电流 | 10A            |



\*标准测试条件: 光线辐射度1000W/m<sup>2</sup>, 电池片温度25°C, 大气质量1.5  
本宣传册所载参数如有变动, 恕不另行通知。

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