

## 270 瓦

### 多晶硅太阳能组件

#### 特性

- 基于世界领先光伏技术的高转换效率
- 保证  $\pm 3\%$  电能输出误差的高可靠性，以确保投资回报
- 能承受强风压，雪压和极端温差变化（通过IEC5400Pa机械载荷试验）

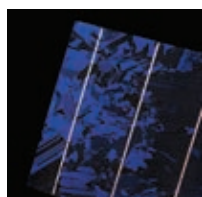
#### 品质和安全

- 由中国人民保险公司承保的25年电能输出保证\*
- 采用国际最高标准来进行品质管理
- 工厂通过 ISO 9001:2000（质量管理体系）和 ISO 14001:2004（环境管理体系）认证，为客户提供世界一流水平的产品
- 产品通过 IEC61215、IEC61730 认证，符合 CE 标准

#### 推荐应用

- 公用并网系统
- 商用屋顶并网系统
- 离网地基系统

\* 具体条件和条款请参考尚德标准组件质保书



通过改进背面场（BSF）结构和减反射涂层技术提高了产品的转换效率



改善层压件和专门设计的接线盒之间的隔热效果，提高了性能稳定性，同时组件和逆变器之间的互连性好，确保充分发挥组件的效率

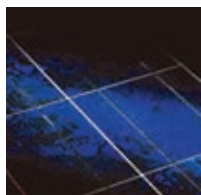


尚德被 Frost and Sullivan (USA)

评为 2008 年度太阳能开发企业



独特的排水孔设计和坚固的结构防止框架因结冰或其它外力引起的变形或破裂

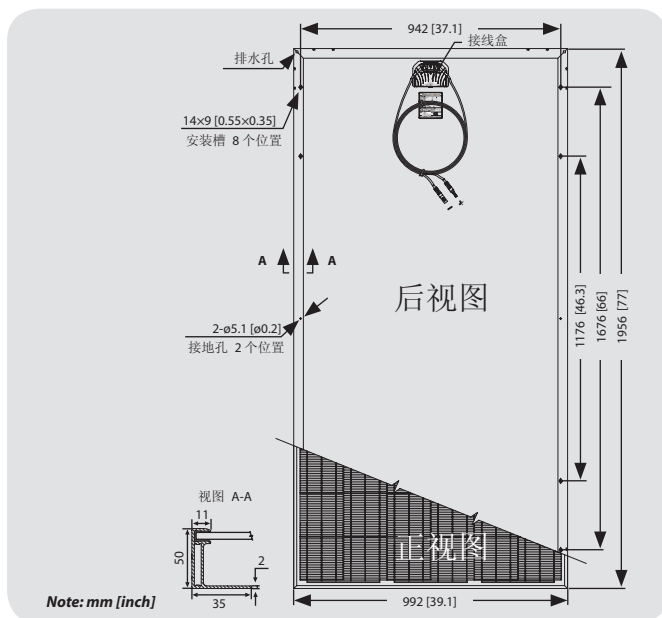


组件电池采用了先进的绒面和钝化技术，提高了低日照度下的性能，增大了组件的电能输出

## 电性能

型号	STP280-24/Vd	STP270-24/Vd	STP260-24/Vd
开路电压 (Voc)	44.8V	44.5V	44.0V
最佳工作电压 (Vmp)	35.2V	35.0V	34.8V
短路电流 (Isc)	8.33A	8.2A	8.09A
最佳工作电流 (Imp)	7.95A	7.71A	7.47A
STC 峰值功率 (Pmax)	280Wp	270Wp	260Wp
工作温度	-40°C 到 +85°C	-40°C 到 +85°C	-40°C 到 +85°C
最大系统电压	1000V DC	1000V DC	1000V DC
最大额定串联电流	20A	20A	20A
功率误差	±3 %	±3 %	±3 %

STC: 日照度 1000W/m<sup>2</sup>, 组件温度 25°C, AM=1.5



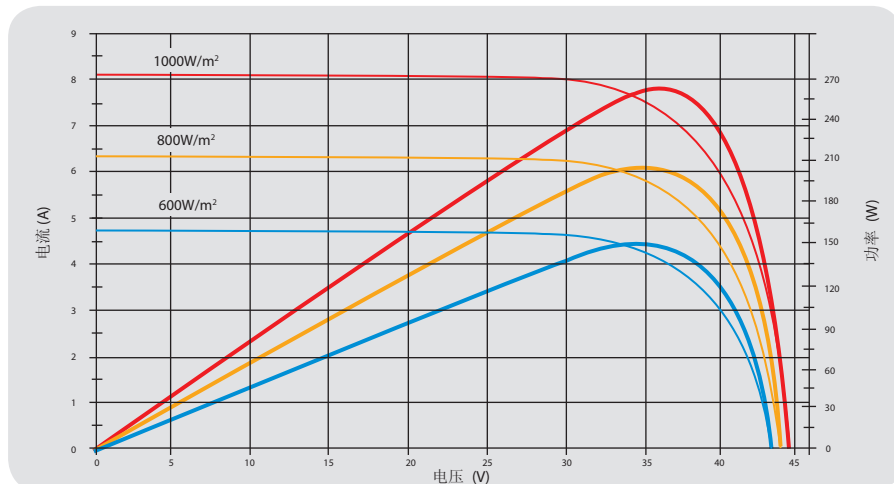
## 规格

太阳能电池	多晶硅 156×156mm (6 英寸)
电池数	72 (6×12)
尺寸	1956×992×50mm
重量	27 kg
前玻璃	4mm 钢化玻璃
框架	氧化铝合金
接线盒	IP67 标准
输出电缆	H+S RADOX® SMART 电缆 4.0mm <sup>2</sup> , 对称长度 (-) 1000mm 和 (+) 1000mm, RADOX® SOLAR 集成交叉锁定连接器

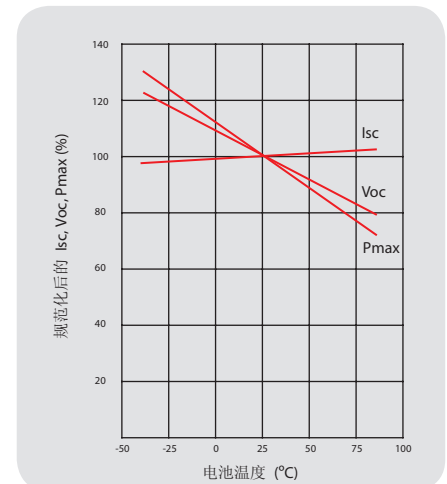
## 温度系数

标称电池工作温度 (NOCT)	45±2°C
峰值功率 (Pmax) 温度系数	-0.47 %/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.34 %/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	0.045 %/°C

电流-电压和功率-电压曲线 (260W)



Isc, Voc, Pmax 的温度相关性



Specification is subjected to change without further notification