

## JN60-255~275

多晶双玻太阳能组件

# 低透水POE封装材料， 提升组件可靠性

### JN60

适用于**沙漠、海边**等严酷环境

无边框设计从根本上**解决PID问题**，  
同时提高组件**自清洁能力**

**1500V系统电压**，降低系统每瓦建设成本

**钢化玻璃**取代常规背板具有更高的可靠性能和更强的耐腐蚀性能

优异的**抗载荷及震动能力**

可选择**透明POE**或者**白色EVA**



#### 先进的生产工艺

采用五栅线设计及二次印刷电池技术，电池平均效率 > 19.1%



#### 卓越的品质管控

全自动化生产线，ISO 9001:2008质量管理体系  
产品100%进行三次EL和外观检测



#### 优秀的发电性能

0~+5W正功率公差  
优异的弱光性能增加额外的电力产出



#### 稳固的机械性能

通过严苛的冰雹测试  
能承受2400Pa的风压和5400Pa的雪压



#### 长久的耐候性能

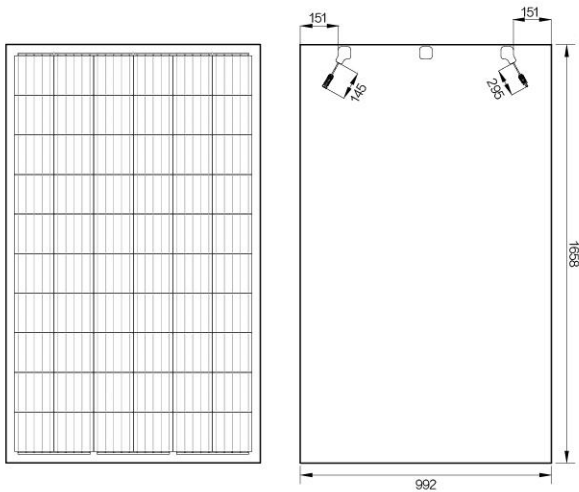
优异的抗电势诱导衰减（PID）性能  
取得了防火认证，保证了组件使用过程中的安全

### 质量保证



#### 晋能清洁能源科技有限公司

地址：山西省吕梁市文水经济开发区1号 邮编：032100  
电话：0358-3300916 邮箱：sales@jinergy.com  
www.jinergy.com



## 机械性能参数

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 电池 (mm)                 | 156*156 多晶    |
| 组件尺寸 (L*W*H) (mm)       | 1658*992*6    |
| 组件重量 (kg)               | 22.4          |
| 前/后玻璃厚度 (mm)            | 2.5           |
| 缆线截面 (mm <sup>2</sup> ) | 4             |
| 缆线长度 (mm)               | 正极295 / 负极145 |
| 组件电池数量及排列               | 60 (6*10)     |
| 二极管数量                   | 3             |

## 品质参数

|                  |             |
|------------------|-------------|
| 最大系统电压 (V DC)    | 1500        |
| 组件工作温度范围 (°C)    | -40~+85     |
| 系统最大保护电流 (A)     | 15          |
| 最大反向电流 (A)       | 15          |
| 最大风压 / 最大雪压 (Pa) | 2400 / 5400 |
| 抗热斑              | 100% 无热斑    |

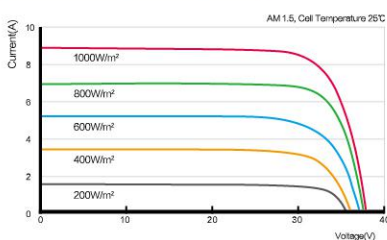
## 温度系数

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| 电池额定工作温度 (NOCT) | 45 ± 2°C    |
| 开路电压温度系数 (Voc)  | -0.31% / °C |
| 短路电流温度系数 (Isc)  | 0.05% / °C  |
| 最大功率温度系数 (Pm)   | -0.41% / °C |

## 电性能参数

|  | JNGP60-255     | JNGP60-260 | JNGP60-265 | JNGP60-270 | JNGP60-275 |       |
|--|----------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| STC<br>AM1.5, 1000W/m <sup>2</sup><br>电池温度 25°C            | 最大功率 (Pmpp/W)  | 255        | 260        | 265        | 270        | 275   |
|  | 功率公差 (W)       | 0~+5       | 0~+5       | 0~+5       | 0~+5       | 0~+5  |
|  | 最大功率电压 (Vmp/V) | 31.30      | 31.46      | 31.75      | 31.97      | 32.17 |
|  | 最大功率电流 (Imp/A) | 8.15       | 8.27       | 8.35       | 8.45       | 8.55  |
|  | 开路电压 (Voc/V)   | 37.60      | 37.94      | 38.21      | 38.49      | 38.76 |
|  | 短路电流 (Isc/A)   | 8.74       | 8.83       | 8.92       | 9.02       | 9.11  |
|  | 组件效率 (%)       | 15.5       | 15.8       | 16.1       | 16.4       | 16.7  |
| NOCT<br>AM1.5, 800W/m <sup>2</sup><br>环境温度 20°C<br>风速 1m/s | 最大功率 (Pmpp/W)  | 189.8      | 193.5      | 197.2      | 200.9      | 204.7 |
|  | 最大功率电压 (Vmp/V) | 29.11      | 29.25      | 29.52      | 29.73      | 29.92 |
|  | 最大功率电流 (Imp/A) | 6.52       | 6.62       | 6.68       | 6.76       | 6.84  |
|  | 开路电压 (Voc/V)   | 35.26      | 35.58      | 35.83      | 36.10      | 36.35 |
|  | 短路电流 (Isc/A)   | 7.05       | 7.12       | 7.20       | 7.28       | 7.35  |

## I-V 曲线(265W)



## 包装信息

| 集装箱 (高柜) |     | 半挂平板拖车   |      |
|----------|-----|----------|------|
| 片 / 托盘   | 30  | 片 / 托盘   | 30   |
| 托盘 / 垛   | 2   | 托盘 / 垛   | 2    |
| 垛 / 集装箱  | 13  | 垛 / 平板拖车 | 20   |
| 片 / 集装箱  | 780 | 片 / 平板拖车 | 1200 |

注意: 使用产品前阅读安全与安装说明。

© 2017 晋能清洁能源科技有限公司。版权所有。本规格书如有更改, 恕不另行通知。

JN-170407-2.5H