

## JN GP72-310~330

多晶双玻太阳能组件

# 低透水POE封装材料， 提升组件可靠性

### JN GP72

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

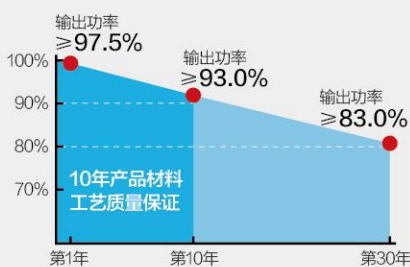
通过严苛的冰雹测试  
能承受2400Pa的风压和5400Pa的雪压



#### 长久的耐候性能

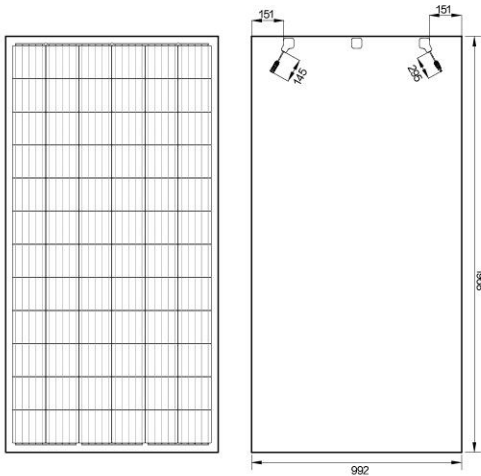
优异的抗电势诱导衰减（PID）性能  
取得了防火认证，保证了组件使用过程中的安全

### 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)	1968*992*6
组件重量 (kg)	26.7
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	72 (6*12)
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

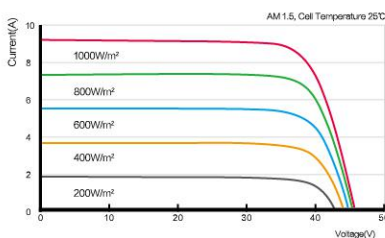
温度系数

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

	JNGP72-310	JNGP72-315	JNGP72-320	JNGP72-325	JNGP72-330	
<b>STC</b> AM1.5, 1000W/m <sup>2</sup> 电池温度 25°C	最大功率 (Pmpp/W)	310	315	320	325	330
	功率公差 (W)	0~+5	0~+5	0~+5	0~+5	0~+5
	最大功率电压 (Vmp/V)	36.69	36.98	37.21	37.45	37.68
	最大功率电流 (Imp/A)	8.45	8.52	8.60	8.68	8.76
	开路电压 (Voc/V)	45.34	45.57	45.78	45.98	46.17
	短路电流 (Isc/A)	9.12	9.17	9.22	9.27	9.32
	组件效率 (%)	15.9	16.1	16.4	16.6	16.9
<b>NOCT</b> AM1.5, 800W/m <sup>2</sup> 环境温度 20°C 风速 1m/s	最大功率 (Pmpp/W)	230.7	234.4	238.2	241.9	245.6
	最大功率电压 (Vmp/V)	34.13	34.39	34.62	34.83	35.05
	最大功率电流 (Imp/A)	6.76	6.82	6.88	6.94	7.01
	开路电压 (Voc/V)	42.52	42.74	42.93	43.12	43.30
	短路电流 (Isc/A)	7.36	7.40	7.44	7.48	7.52

I-V 曲线(320W)



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	11	垛 / 平板拖车	16
片 / 集装箱	660	片 / 平板拖车	960

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