

JN GM60-280~300

高效单晶双玻太阳能组件

应用PERC高效电池技术

JN GM60

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**

质量保证



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>21.2%



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



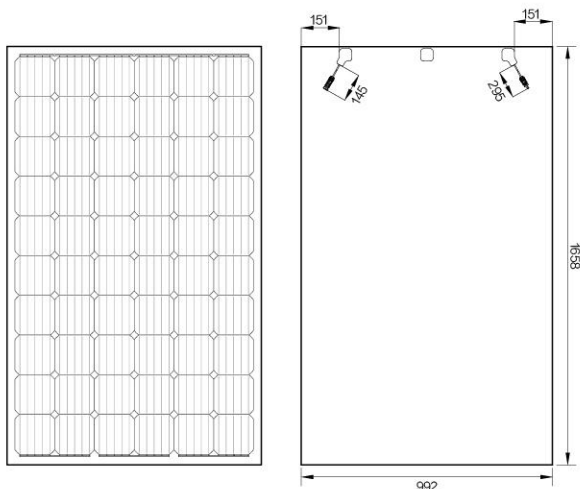
长久的耐候性能

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



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 单晶
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 ²)	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

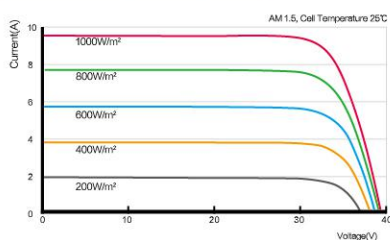
温度系数

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

	JNGM60-280	JNGM60-285	JNGM60-290	JNGM60-295	JNGM60-300	
STC AM1.5, 1000W/m ² 电池温度 25°C	最大功率 (Pmpp/W)	280	285	290	295	300
	功率公差 (W)	0~+5	0~+5	0~+5	0~+5	0~+5
	最大功率电压 (Vmp/V)	31.72	31.99	32.26	32.53	32.79
	最大功率电流 (Imp/A)	8.83	8.91	8.99	9.07	9.15
	开路电压 (Voc/V)	39.15	39.32	39.49	39.65	39.82
	短路电流 (Isc/A)	9.47	9.54	9.61	9.67	9.74
	组件效率 (%)	17.0	17.3	17.6	17.9	18.2
NOCT AM1.5, 800W/m ² 环境温度 20°C 风速 1m/s	最大功率 (Pmpp/W)	208.4	212.1	215.8	219.6	223.3
	最大功率电压 (Vmp/V)	29.50	29.76	30.01	30.26	30.50
	最大功率电流 (Imp/A)	7.06	7.13	7.19	7.26	7.32
	开路电压 (Voc/V)	36.72	36.88	37.03	37.18	37.34
	短路电流 (Isc/A)	7.64	7.70	7.75	7.80	7.86

I-V 曲线(290W)



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