

JNMM60-285~305

高效单晶太阳能组件

应用PERC高效电池技术

JNMM60

领先业界的**背钝化及局部铝背场技术**

采用业内先进的**电池后处理工艺**,

消除PERC电池的额外衰减

更高的转换效率降低每瓦系统成本

认证



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



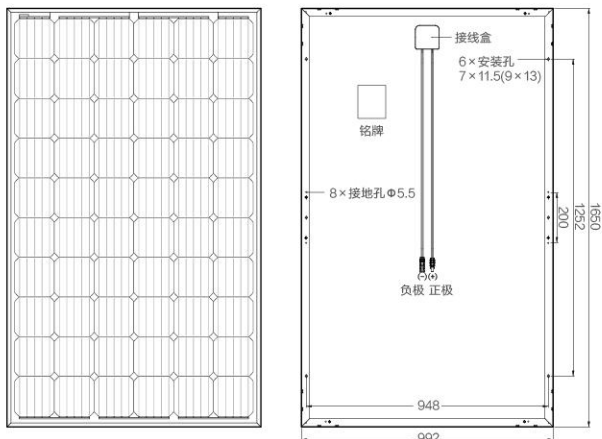
长久的耐候性能

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)	1650*992*35
组件重量 (kg)	18.6
缆线截面 (mm ²)	4
缆线长度 (mm)	800 / 1000
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)	1000
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

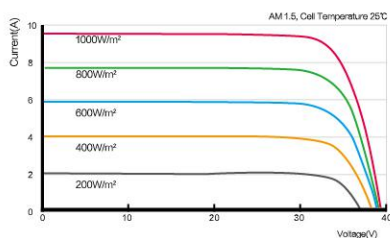
温度系数

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

	JNMM60-285	JNMM60-290	JNMM60-295	JNMM60-300	JNMM60-305	
STC AM1.5, 1000W/m ² 电池温度 25°C	最大功率 (Pmpp/W)	285	290	295	300	305
	功率公差 (W)	0~+5	0~+5	0~+5	0~+5	0~+5
	最大功率电压 (Vmp/V)	31.74	32.03	32.33	32.62	32.92
	最大功率电流 (Imp/A)	8.98	9.06	9.13	9.20	9.27
	开路电压 (Voc/V)	39.25	39.42	39.58	39.75	39.92
	短路电流 (Isc/A)	9.44	9.51	9.57	9.64	9.71
	组件效率 (%)	17.4	17.7	18.0	18.3	18.6
NOCT AM1.5, 800W/m ² 环境温度 20°C 风速 1m/s	最大功率 (Pmpp/W)	212.1	215.8	219.6	223.3	227.0
	最大功率电压 (Vmp/V)	29.53	29.78	30.06	30.34	30.61
	最大功率电流 (Imp/A)	7.18	7.25	7.30	7.36	7.42
	开路电压 (Voc/V)	36.81	36.97	37.12	37.28	37.44
	短路电流 (Isc/A)	7.62	7.67	7.72	7.78	7.83

I-V 曲线(295W)



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	14	垛 / 平板拖车	24
片 / 集装箱	840	片 / 平板拖车	1440

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-170405-2.5H