

SOLAR N PLUS

N型双面组件

N-Type Bifacial Modules

SP-N16/156HG625-650W

650W

最高组件功率输出
Maximum Power

23.3%

最高组件效率
Module Efficiency

0~+5W

组件功率公差
Power Tolerance

产品特性 PRODUCT CHARACTERISTICS



铝镁锌边框
Steel Frame



更强稳定性
High Stability



更低度电成本
Lower LCOE



低碳环保
Lower-Carbon



优异的耐候性
Better Weatherability



更广泛的应用性
Suitable for Multi-type Projects

认证 CERTIFICATION

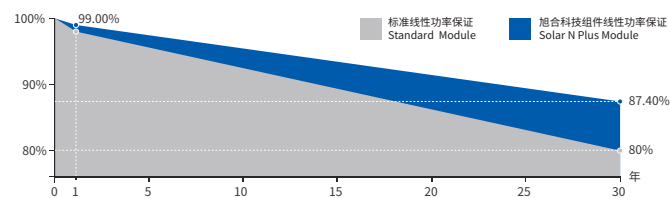


- ISO 9001: 2015/质量管理体系 quality management system
- ISO 14001: 2015/环境管理体系 environment management system
- ISO 45001: 2018/职业健康安全管理体系 occupation health safety management system

保险 INSURANCE



线性功率保证 WARRANTY



材料工艺质保
Guarantee on product material and workmanship



线性功率质保
Linear power output warranty



安徽旭合新能源科技有限公司 Solar N Plus New Energy Technology Co., LTD

地址: 安徽省滁州市中新苏滁产业开发区建业路1号

Add: No.1 Jianye road, Suchu High-Tech Industrial Park, Chuzhou City, Anhui Province, China

电话 Tel: 0550-3012191

网址 web: www.solarnplus.com

电性能参数 ELECTRICAL CHARACTERISTICS (STC)

最大功率 Maximum Power (Pm)	W	625	630	635	640	645	650
功率公差 Power Tolerance	W	0~+5					
最佳工作电压 Maximum Power Voltage (Vm)	V	48.76	48.96	49.16	49.36	49.56	49.77
最佳工作电流 Maximum Power Current (Im)	A	12.82	12.87	12.92	12.97	13.02	13.06
开路电压 Open Circuit Voltage (Voc)	V	56.85	57.05	57.25	57.45	57.65	57.85
短路电流 Short Circuit Curren (Isc)	A	13.55	13.60	13.65	13.70	13.75	13.79
组件效率 Module Efficiency (ηm)	%	22.4	22.5	22.7	22.9	23.1	23.3
STC:AM=1.5, 辐照度 irradiance 1000W/m², 组件温度 module temperature 25°C							

电性能参数 ELECTRICAL CHARACTERISTICS (NMOT)

最大功率 Maximum Power (Pm)	W	470	474	478	482	486	490
最佳工作电压 Maximum Power Voltage (Vm)	V	44.71	44.91	45.11	45.31	45.51	45.71
最佳工作电流 Maximum Power Current (Im)	A	10.52	10.56	10.60	10.64	10.68	10.72
开路电压 Open Circuit Voltage (Voc)	V	53.74	53.94	54.14	54.34	54.54	54.73
短路电流 Short Circuit Current (Isc)	A	10.92	10.96	11.00	11.04	11.08	11.12
NMOT: 辐照度 irradiance 800W/m², 环境温度 environment temperature 20°C, 风速 wind speed 1m/s							

机械性能 MECHANICAL SPECIFICATIONS

组件尺寸 External Dimension (L×W×H)	2465mm×1134mm×30mm
组件重量 Weight	37kg
电池 Number of Cells	156(6×26)/16BB
正面玻璃规格 Front Glass	2.0mm 减反射镀膜热增强玻璃 2.0mm AR-coating heat-strengthened glass
背面玻璃规格 Rear Glass	2.0mm 热增强玻璃 2.0mm heat-strengthened glass
边框 Frame	合金钢边框 Alloy steel frame
接线盒防护等级 Junction Box	IP68
线缆规格 Output Cables	4mm², 300mm或客户定制 4mm², 300mm or customized length
连接器 Connector	MC4兼容 MC4 Compatible

工作条件 APPLICATION CONDITIONS

最大系统电压 Maximum System Voltage	DC1500V(IEC)
最大保险丝额定电流 Maximum Series Fuse Rating	25A
工作温度范围 Operating Temperature	-40°C~+85°C
机械载荷 Mechanical Load	5400Pa / 2400Pa
冰雹撞击试验 Hail Test	Φ25mm冰雹, 从1m的距离以23 m/s的速度 25mm diameter hail at 23m/s
应用等级 Application Rating	Class A

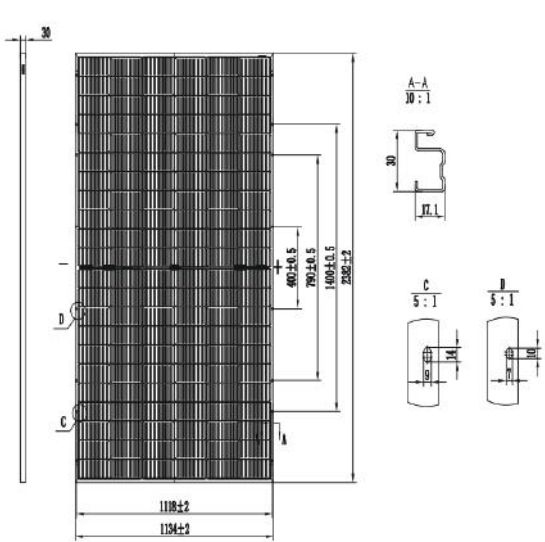
温度系数 TEMP CHARACTERISTICS

电池额定工作温度 Nominal Module Operating Temperature (NMOT)	42±2°C
功率温度系数 Temperature Coefficient of Pmax	-0.29%/°C
电压温度系数 Temperature Coefficient of Voc	-0.25%/°C
电流温度系数 Temperature Coefficient of ISC	0.045%/°C

包装 PACKING CONFIGURATION

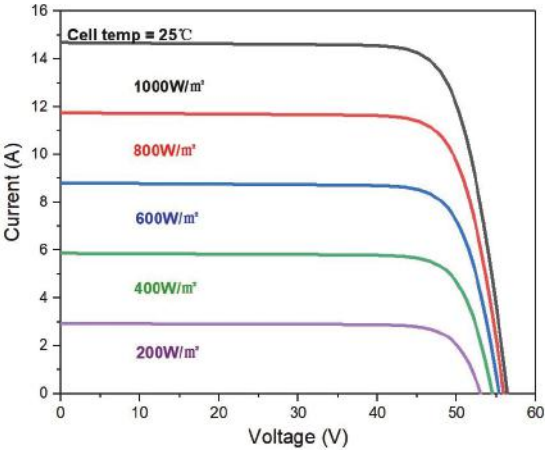
每托数量 Pieces per Pallet	36片/pcs
包装尺寸 Packaging box Size	2522×1145×1260mm
40HC	576片/pcs
13m	720片/pcs
17.5m	864片/pcs

组件尺寸 TECHNICAL DRAWING

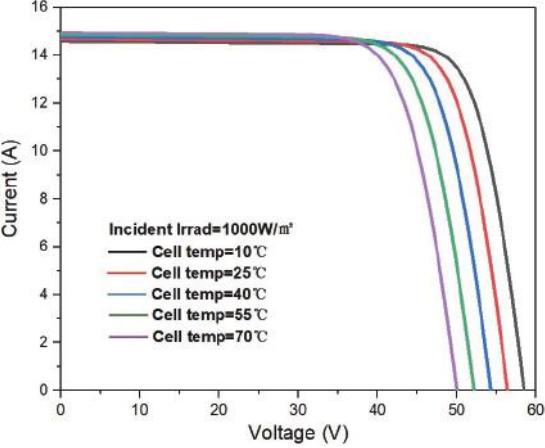


IV曲线 I-V CURVE

不同辐照度下I-V曲线
I-V characteristics at different irradiance
(SP-N16/156HG650W)



不同工作温度下I-V曲线
I-V characteristics at different temperatures
(SP-N16/156HG650W)



SP-N16/156HG625-650W