

SOLAR N PLUS

N型双面组件

N-Type Bifacial Modules

SP-N18/132HG700-730W

730W最高组件功率输出
Maximum Power**23.5%**最高组件效率
Module Efficiency**0~+5W**组件功率公差
Power Tolerance

产品特性 PRODUCT CHARACTERISTICS

**210*210电池片技术**

210*210 Cell Technology

**额外发电增益**

Extra Power Gain

**更低度电成本**

Lower LCOE

**高可靠性**

High Reliability

**更广泛的应用性**

Suitable for Multi-type Projects

保险 INSURANCE

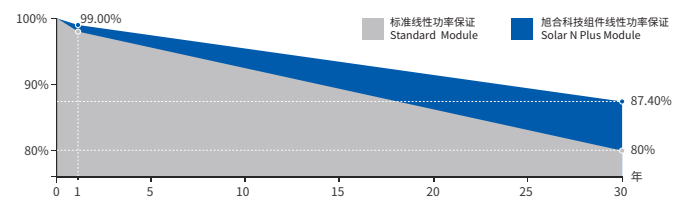
**中国平安**
PINGAN

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

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 poweroutput 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	700	705	710	715	720	725	730
功率公差 Power Tolerance	W				0~+5			
最佳工作电压 Maximum Power Voltage (Vm)	V	40.5	40.7	40.9	41.1	41.3	41.5	41.7
最佳工作电流 Maximum Power Current (Im)	A	17.28	17.32	17.36	17.40	17.44	17.48	17.51
开路电压 Open Circuit Voltage (Voc)	V	48.3	48.5	48.7	48.9	49.1	49.3	49.5
短路电流 Short Circuit Curren (Isc)	A	18.32	18.36	18.40	18.44	18.48	18.52	18.55
组件效率 Module Efficiency (ηm)	%	22.5	22.7	22.9	23.0	23.2	23.3	23.5
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	534	538	542	546	550	554	558
最佳工作电压 Maximum Power Voltage (Vm)	V	38.00	38.20	38.40	38.6	38.8	39.0	39.2
最佳工作电流 Maximum Power Current (Im)	A	14.05	14.08	14.12	14.15	14.18	14.21	14.23
开路电压 Open Circuit Voltage (Voc)	V	46.00	46.20	46.40	46.60	46.80	47.00	47.20
短路电流 Short Circuit Current (Isc)	A	14.76	14.80	14.83	14.86	14.89	14.92	14.95
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)	2384mm×1303mm×33mm
组件重量 Weight	38.1kg
电池 Number of Cells	132(6×22)/18BB
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	阳极氧化铝合金 Anodized aluminum alloy, silver color
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	35A
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

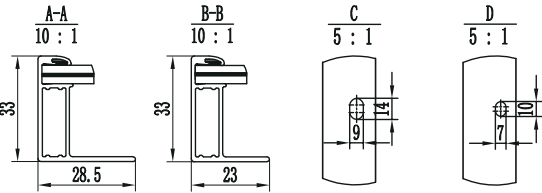
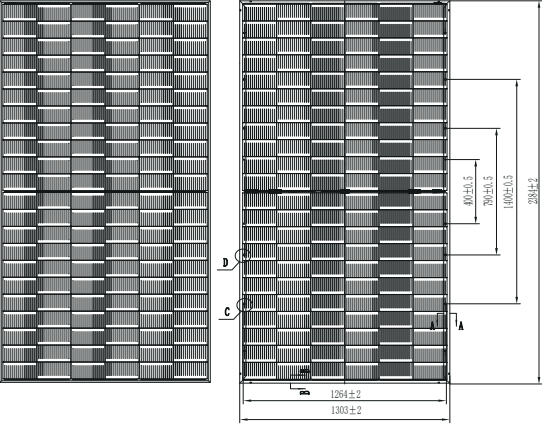
温度系数 TEMP CHARACTERISTICS

电池额定工作温度 Nominal Module Operating Temperature (NMOT)	43±2°C
功率温度系数 Temperature Coefficient of Pmax	-0.30%/°C
电压温度系数 Temperature Coefficient of Voc	-0.24%/°C
电流温度系数 Temperature Coefficient of ISC	0.04%/°C

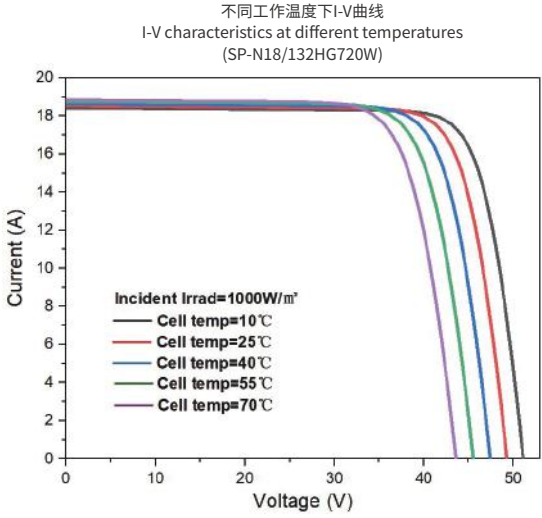
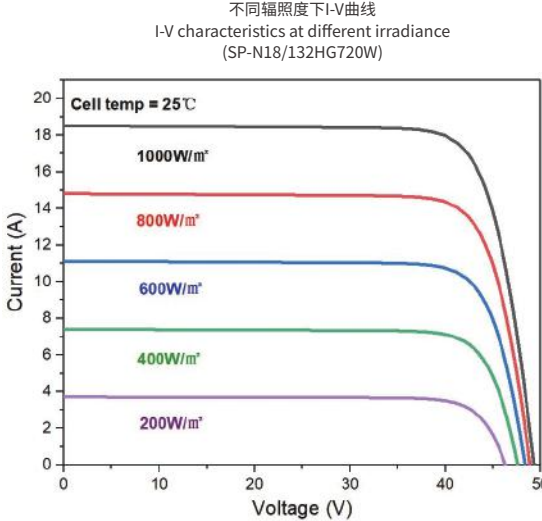
包装 PACKING CONFIGURATION

包装尺寸 Packaging box Size	1360×1145×2524mm/2441×1145×1429mm
每托数量 Pieces per Pallet	33片/pcs34片/pcs
40HC	594片/pcs612片/pcs
13m	660片/pcs680片/pcs
17.5m	726片/pcs748片/pcs

组件尺寸 TECHNICAL DRAWING



IV曲线 I-V CURVE



SP-N18/132HG700-730W