

# RUNERGY

润阳股份

## HY-DH108N11

双面双玻

# 500-530W

Turbo

23.8%

最高效率

N-Type

双面&双玻

108片

半片



先进技术

采用N型电池和新型210R产品技术平台，集成先进设计和制造工艺，量产效率和可靠性行业领先。



高发电量

双面发电。温度系数低。弱光响应好。增加发电量，显著降低LCOE。



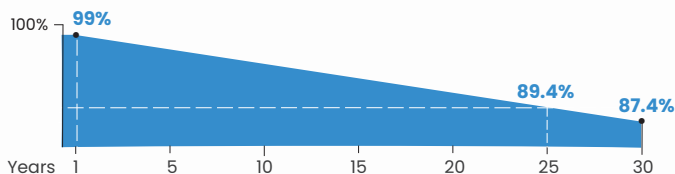
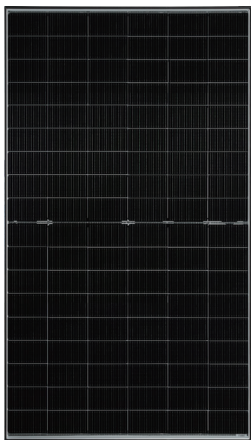
长期稳定

抗LID、LeTID、PID衰减。雪载5400Pa，风载2400Pa，冰雹测试通过35mm，27.2m/s冲击。



质量可靠

耐久的产品结构，严格的质量控制体系，完善的售后保障服务。保证产品长期运行过程中的可靠性、稳定性。



润阳N型双玻组件功率保证

· 首年功率衰减 <1.0%，每年线性功率衰减 <0.4%



12 12年材料与工艺质保



30 30年线性功率质保

IEC61215 / IEC61730 / UL61730 / IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / ISO9001 / ISO14001 / ISO45001



www.runergy.cn  
sales-inform@runergy.com

Table with 2 columns: Parameter and Value. Rows include: 结构参数 (Structure Parameters), 电池片型号 (Cell Model), 单晶N型182×210mm, 电池片数量 (Cell Quantity), 108 (6 × 18), 组件尺寸 (Module Size), 1961 × 1134 × 30mm, 组件重量 (Module Weight), 27.5kg, 接线盒 (Junction Box), IP68 (3个旁路二极管), 输出线缆 (Output Cable), 4mm² (IEC), +1200/-1200mm或定制长度, 连接器 (Connector), MC4-EVO2或类似连接器, 前面板 (Front Panel), 2.0mm 镀膜热强化玻璃, 后面板 (Back Panel), 2.0mm 热强化玻璃, 边框 (Frame), 铝合金, 黑色, 阳极氧化, 装箱数量 (Packing Quantity), 36件/箱, 864件/40尺高柜, 864件/13米平板车, 1080件/17.5米平板车.

Table with 2 columns: Parameter and Value. Rows include: 工作参数 (Operating Parameters), 最大系统电压 (Maximum System Voltage), DC 1500V (IEC/UL), 工作温度 (Operating Temperature), -40°C ~ +85°C, 最大保险丝额定电流 (Maximum Fuse Rated Current), 35A, 最大静态载荷 (Maximum Static Load), 正面5400Pa/背面2400Pa, 双面率 (Bifaciality Ratio), 80%±5%, 冰雹测试 (Hail Test), 冰球直径35mm, 27.2m/s, 防火等级 (Fire Rating), IEC Class A.

Table with 8 columns: Parameter, 530, 525, 520, 515, 510, 505, 500. Rows include: 电气参数 - STC (Electrical Parameters - STC), 标准测试条件 (STC) : 辐照强度1000 W/m², 温度25 °C, AM1.5, 实验室测量误差: ±3%, 功率等级 (Pmax/W), 530, 525, 520, 515, 510, 505, 500, 功率公差 (W), 0 ~ +5, 最大功率点电压 (Vmp/V), 34.46, 34.27, 34.08, 33.89, 33.69, 33.49, 33.29, 最大功率点电流 (Imp/A), 15.38, 15.32, 15.26, 15.20, 15.14, 15.08, 15.02, 开路电压 (Voc/V), 41.79, 41.49, 41.19, 40.89, 40.59, 40.29, 40.09, 短路电流 (Isc/A), 16.13, 16.08, 16.03, 15.98, 15.93, 15.88, 15.85, 组件效率, 23.8%, 23.6%, 23.4%, 23.2%, 22.9%, 22.7%, 22.5%.

Table with 8 columns: Parameter, 584, 578, 572, 567, 561, 556, 550. Rows include: 电气参数 - BNPI (Electrical Parameters - BNPI), 双面测试条件 (BNPI) : 光照强度: 正面1000W/m², 背面135W/m², 温度25°C, AM1.5, 最大功率点功率 (Pmax/W), 584, 578, 572, 567, 561, 556, 550, 最大功率点电压 (Vmp/V), 34.46, 34.27, 34.08, 33.89, 33.69, 33.49, 33.29, 最大功率点电流 (Imp/A), 16.93, 16.86, 16.80, 16.73, 16.66, 16.60, 16.53, 开路电压 (Voc/V), 41.89, 41.59, 41.29, 40.99, 40.69, 40.39, 40.19, 短路电流 (Isc/A), 17.79, 17.73, 17.68, 17.62, 17.56, 17.51, 17.47.

Table with 4 columns: Parameter, 5%, 15%, 25%. Rows include: 背面功率增益 (正面功率520W) (Back Power Gain (Front Power 520W)), 背面功率增益率 (Back Power Gain Rate), 5%, 15%, 25%, 最大功率点功率 (Pmax/W), 546, 598, 650, 最大功率点电压 (Vmp/V), 34.14, 34.18, 34.21, 最大功率点电流 (Imp/A), 15.99, 17.50, 19.00, 开路电压 (Voc/V), 41.25, 41.29, 41.32, 短路电流 (Isc/A), 16.81, 18.39, 19.97, 组件效率, 24.6%, 26.9%, 29.3%.

Table with 2 columns: Parameter and Value. Rows include: 温度性能 (Temperature Performance), 组件标称工作温度 (Module Nominal Operating Temperature), 42 ± 2 °C, 电池标称工作温度 (Cell Nominal Operating Temperature), 45 ± 2 °C, 功率温度系数 (Power Temperature Coefficient), -0.29%/°C, 开路电压温度系数 (Open Circuit Voltage Temperature Coefficient), -0.25%/°C, 短路电流温度系数 (Short Circuit Current Temperature Coefficient), 0.045%/°C.

