

RUNERGY

润阳股份

HY-DH132N11

620-650W

Turbo

24.1%

最高效率

N-Type

双面&双玻

132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。



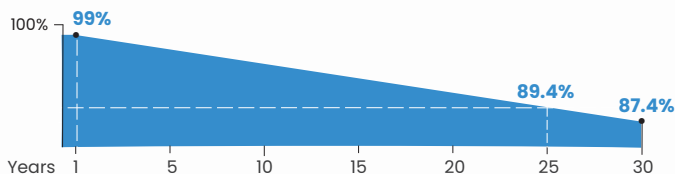
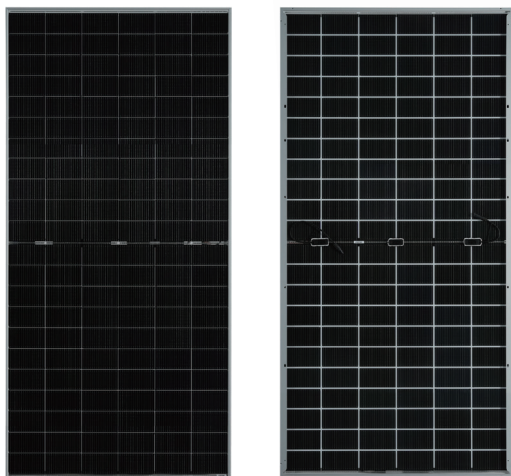
长期稳定

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, 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), 132 (6 × 22), 组件尺寸 (Module Size), 2382 × 1134 × 30mm, 组件重量 (Module Weight), 32.4kg, 接线盒 (Junction Box), IP68 (3个旁路二极管) (3 bypass diodes), 输出线缆 (Output Cable), 4mm² (IEC), +400/-200mm或定制长度, 连接器 (Connector), RY01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, 银色, 阳极氧化, 装箱数量 (Packing Quantity), 36件/箱, 720件/40尺高柜, 720件/13米平板车, 864件/17.5米平板车.

Table with 2 columns: Parameter, 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), 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, 650, 645, 640, 635, 630, 625, 620. Rows include: 电气参数 - STC (Electrical Parameters - STC), 功率等级 (Pmax/W) (Power Rating), 功率公差 (W) (Power Tolerance), 最大功率点电压 (Vmp/V) (Maximum Power Point Voltage), 最大功率点电流 (Imp/A) (Maximum Power Point Current), 开路电压 (Voc/V) (Open Circuit Voltage), 短路电流 (Isc/A) (Short Circuit Current), 组件效率 (Module Efficiency).

Table with 8 columns: Parameter, 716, 710, 705, 699, 693, 688, 683. Rows include: 电气参数 - BNPI (Electrical Parameters - BNPI), 最大功率点功率 (Pmax/W) (Maximum Power Point Power), 最大功率点电压 (Vmp/V) (Maximum Power Point Voltage), 最大功率点电流 (Imp/A) (Maximum Power Point Current), 开路电压 (Voc/V) (Open Circuit Voltage), 短路电流 (Isc/A) (Short Circuit Current).

Table with 4 columns: Parameter, 5%, 15%, 25%. Rows include: 背面功率增益 (正面功率640W) (Back Surface Power Gain (Front Power 640W)), 背面功率增益率 (Back Surface Power Gain Rate), 最大功率点功率 (Pmax/W) (Maximum Power Point Power), 最大功率点电压 (Vmp/V) (Maximum Power Point Voltage), 最大功率点电流 (Imp/A) (Maximum Power Point Current), 开路电压 (Voc/V) (Open Circuit Voltage), 短路电流 (Isc/A) (Short Circuit Current), 组件效率 (Module Efficiency).

Table with 2 columns: Parameter, 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.

