

## HY-DH156N8

# 625-645W

**23.1%**

最高效率

**N-Type**

双面&双玻

**156片**

半片



### 先进技术

采用N型电池和组件技术平台，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。



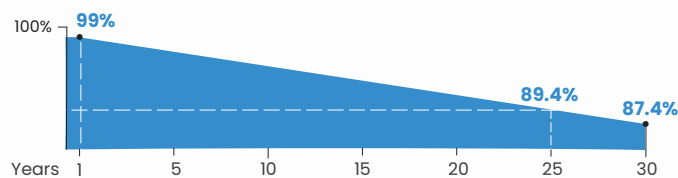
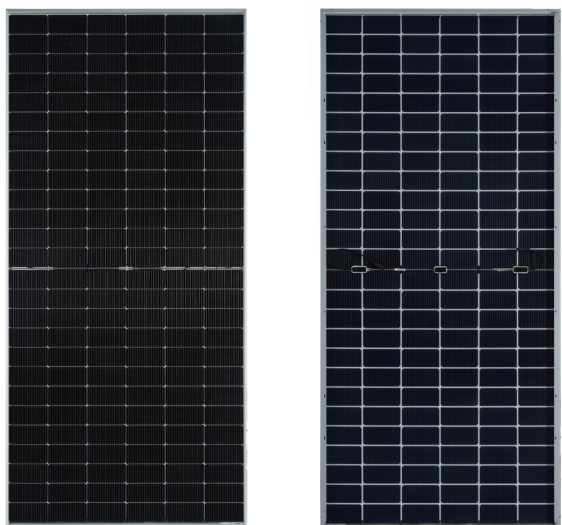
### 长期稳定

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

持久的产品结构，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%**，每年线性功率衰减 **<0.4%**



12年材料与工艺质保



30年线性功率质保

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



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

| 结构参数  |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| 电池片型号 | 单晶N型182mm                                       |
| 电池片数量 | 156 (6 × 26)                                    |
| 组件尺寸  | 2465 × 1134 × 30mm                              |
| 组件重量  | 33.9kg                                          |
| 接线盒   | IP68 (3个旁路二极管)                                  |
| 输出线缆  | 4mm <sup>2</sup> (IEC), +400/-200mm或定制长度        |
| 连接器   | RY01或类似连接器                                      |
| 前面板   | 2.0mm 镀膜热强化玻璃                                   |
| 后面板   | 2.0mm 热强化玻璃                                     |
| 边框    | 铝合金, 银色, 阳极氧化                                   |
| 装箱数量  | 36件/箱, 576件/40尺高柜<br>720件/13米平板车, 864件/17.5米平板车 |

| 工作参数      |                     |
|-----------|---------------------|
| 最大系统电压    | DC 1500V (IEC/UL)   |
| 工作温度      | -40℃ ~ +85℃         |
| 最大保险丝额定电流 | 30A                 |
| 最大静态载荷    | 正面5400Pa / 背面2400Pa |
| 双面率       | 80%±5%              |
| 冰雹测试      | 冰球直径35mm, 27.2m/s   |
| 防火等级      | IEC Class A         |

| 电气参数 - STC      |  | 标准测试条件 (STC) : 辐照强度1000 W/m <sup>2</sup> , 温度25 °C, AM1.5, 实验室测量误差: ±3% |       |        |       |       |
|-----------------|--|-------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|-------|
| 功率等级 (Pmax/W)   |  | 645                                                                     | 640   | 635    | 630   | 625   |
| 功率公差 (W)        |  |                                                                         |       | 0 ~ +5 |       |       |
| 最大功率点电压 (Vmp/V) |  | 48.32                                                                   | 48.13 | 47.97  | 47.80 | 47.61 |
| 最大功率点电流 (Imp/A) |  | 13.35                                                                   | 13.30 | 13.24  | 13.18 | 13.13 |
| 开路电压 (Voc/V)    |  | 56.95                                                                   | 56.75 | 56.56  | 56.37 | 56.18 |
| 短路电流 (Isc/A)    |  | 13.98                                                                   | 13.94 | 13.89  | 13.84 | 13.79 |
| 组件效率            |  | 23.1%                                                                   | 22.9% | 22.7%  | 22.5% | 22.4% |

| 电气参数 - BNPI      |  | 双面测试条件 (BNPI) : 光照强度: 正面1000W/m <sup>2</sup> , 背面135W/m <sup>2</sup> , 温度25℃, AM1.5 |       |       |       |       |
|------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率点功率 (Pmax/W) |  | 710                                                                                 | 705   | 699   | 694   | 688   |
| 最大功率点电压 (Vmp/V)  |  | 48.32                                                                               | 48.13 | 47.97 | 47.80 | 47.61 |
| 最大功率点电流 (Imp/A)  |  | 14.69                                                                               | 14.64 | 14.57 | 14.51 | 14.45 |
| 开路电压 (Voc/V)     |  | 57.09                                                                               | 56.89 | 56.70 | 56.51 | 56.32 |
| 短路电流 (Isc/A)     |  | 15.41                                                                               | 15.37 | 15.31 | 15.26 | 15.20 |

| 背面功率增益 (正面功率645W) |       |       |       |
|-------------------|-------|-------|-------|
| 背面功率增益率           | 5%    | 15%   | 25%   |
| 最大功率点功率 (Pmax/W)  | 677   | 742   | 806   |
| 最大功率点电压 (Vmp/V)   | 48.32 | 48.42 | 48.42 |
| 最大功率点电流 (Imp/A)   | 14.02 | 15.32 | 16.65 |
| 开路电压 (Voc/V)      | 56.95 | 57.05 | 57.05 |
| 短路电流 (Isc/A)      | 14.68 | 16.05 | 17.44 |
| 组件效率              | 24.2% | 26.5% | 28.8% |

| 温度性能     |           |
|----------|-----------|
| 组件标称工作温度 | 42 ± 2 °C |
| 电池标称工作温度 | 45 ± 2 °C |
| 功率温度系数   | -0.29%/°C |
| 开路电压温度系数 | -0.25%/°C |
| 短路电流温度系数 | 0.045%/°C |

本数据表中包含的规格如有更改, 恕不另行通知

