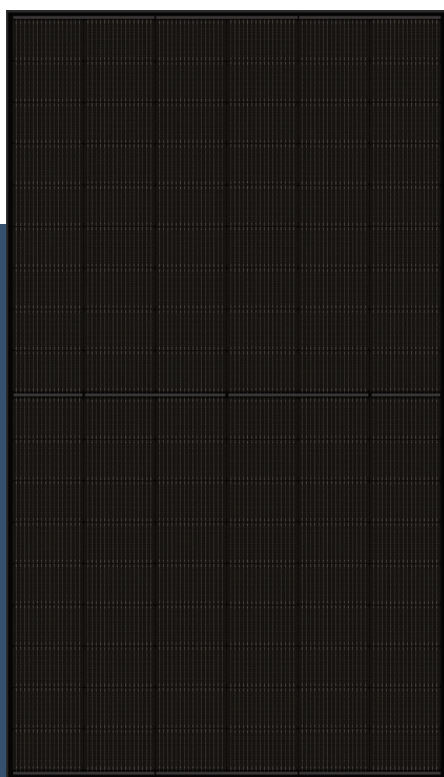


**DASOLAR**™

双面双玻组件（黑组）

DAS-DH108NE

**490W~515W**



## 产品性能



**高组件转换效率**

组件功率行业领先，转换效率可达23.2%



**优异的产品外观和性能**

双面双玻组件，对称的结构设计，低隐裂风险



**高可靠性**

通过3倍的IEC新标测试，15年材料质保，30年功率质保



**双面发电**

双面率高达80%，组件额外发电量比常规组件高达30%



**优异的低辐照性能**

在雾霾、阴天等弱光条件下相比常规组件有更高功率输出



**广泛的应用场景**

应用场景更加广泛，如BIPV、垂直安装、雪地、高湿度及强风沙地带等

最大输出功率

**515W**

最高效率

**23.2%**

功率公差

**0~+5W**

### 全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

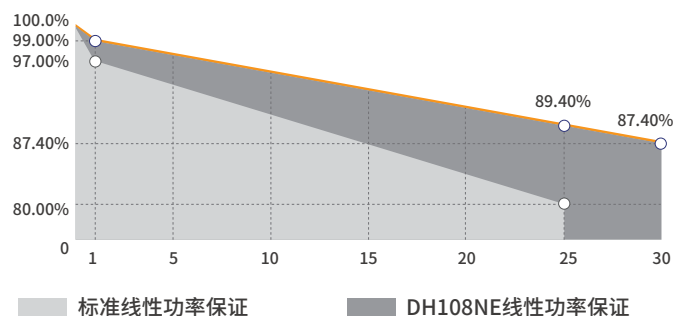
ISO 9001: 质量管理体系

ISO 14001: 环境管理体系

ISO 45001: 职业健康安全管理体系

IEC 62716, IEC 61701: 耐氨，盐雾测试

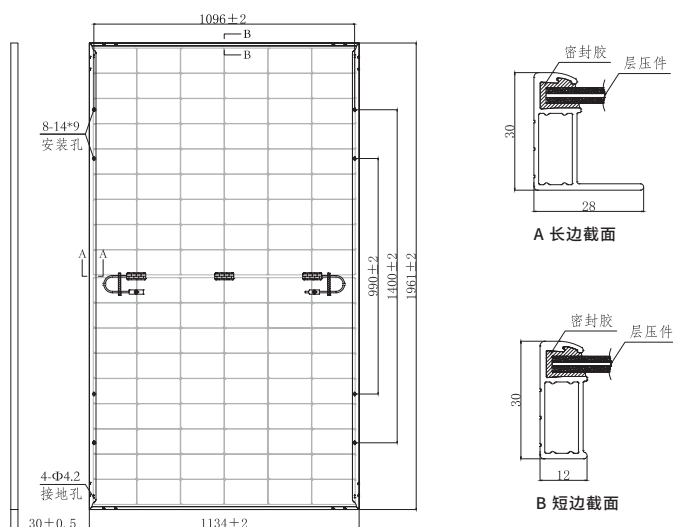
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试，沙尘测试



### 领先的产品和功率质保

**-1.00%** 首年衰减率 **-0.40%** 功率年衰减率 **15年** 产品材料与工艺质保 **30年** 功率线性质保

## 组件尺寸 (mm)



## 电性能参数 (STC \*)

|                 |       |       |       |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率 (Pmax/W)   | 490   | 495   | 500   | 505   | 510   | 515   |
| 开路电压 (Voc/V)    | 39.33 | 39.52 | 39.70 | 39.88 | 40.08 | 40.26 |
| 短路电流 (Isc/A)    | 15.91 | 15.98 | 16.05 | 16.11 | 16.17 | 16.22 |
| 最大功率点电压 (Vmp/V) | 33.14 | 33.32 | 33.50 | 33.67 | 33.87 | 34.07 |
| 最大功率点电流 (Imp/A) | 14.79 | 14.86 | 14.93 | 15.00 | 15.06 | 15.12 |
| 组件效率 (%)        | 22.0  | 22.3  | 22.5  | 22.7  | 22.9  | 23.2  |

STC \* (标准测试条件): 辐照度=1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度=25°C, AM=1.5  
测试条件以正面为例

## 电性能参数 (NMOT \*)

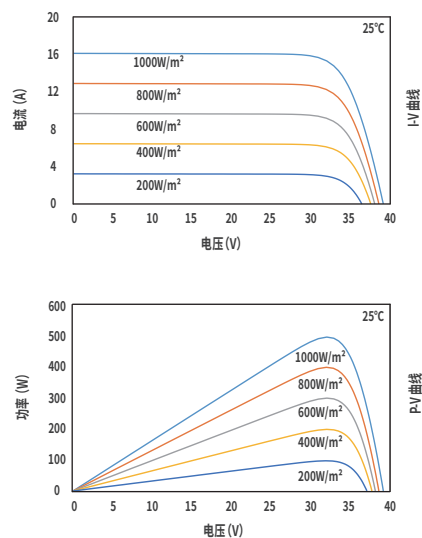
|                 |       |       |       |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率 (Pmax/W)   | 373   | 377   | 381   | 385   | 389   | 392   |
| 开路电压 (Voc/V)    | 37.66 | 37.84 | 38.01 | 38.19 | 38.38 | 38.55 |
| 短路电流 (Isc/A)    | 12.83 | 12.88 | 12.94 | 12.99 | 13.03 | 13.08 |
| 最大功率点电压 (Vmp/V) | 31.31 | 31.48 | 31.65 | 31.82 | 32.01 | 32.19 |
| 最大功率点电流 (Imp/A) | 11.92 | 11.98 | 12.04 | 12.09 | 12.14 | 12.19 |

NMOT \* (组件标称工作温度条件): 辐照度=800W/m<sup>2</sup>, 环境温度=20°C, AM=1.5, 风速=1m/s  
测试条件以正面为例

## 背面功率增益 (以500W为例)

|                 |       |       |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 背面功率增益          | 10%   | 15%   | 20%   | 25%   | 30%   |
| 最大功率 (Pmax/W)   | 550.0 | 575.0 | 600.0 | 625.0 | 650.0 |
| 开路电压 (Voc/V)    | 39.70 | 39.70 | 39.80 | 39.80 | 39.80 |
| 短路电流 (Isc/A)    | 17.66 | 18.46 | 19.26 | 20.06 | 20.87 |
| 最大功率点电压 (Vmp/V) | 33.50 | 33.50 | 33.60 | 33.60 | 33.60 |
| 最大功率点电流 (Imp/A) | 16.42 | 17.16 | 17.86 | 18.60 | 19.35 |

## 曲线特性图(500W)



## 机械参数

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| 电池类型 | N型单晶                                   |
| 组件尺寸 | 1961×1134×30mm                         |
| 玻璃厚度 | 2.0mm + 2.0mm                          |
| 组件重量 | 27.1Kg                                 |
| 输出线  | 4mm <sup>2</sup> , 导线长度1200mm (可按需求订制) |
| 连接器  | MC4系列                                  |
| 接线盒  | IP68, 3个二极管                            |
| 组件边框 | 阳极氧化膜铝合金 (黑框)                          |

## 温度系数

|                |            |
|----------------|------------|
| 短路电流(Isc)温度系数  | +0.045%/°C |
| 开路电压(Voc)温度系数  | -0.250%/°C |
| 峰值功率(Pmax)温度系数 | -0.280%/°C |
| 标称工作温度(NMOT)   | 42±2°C     |

## 应用参数

|           |                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------|
| 最大系统电压    | DC1500V                                            |
| 功率公差      | 0 ~ +5 W                                           |
| 工作温度      | -40°C ~ +85°C                                      |
| 最大保险丝额定电流 | 30A                                                |
| 双面率       | 80%±5%                                             |
| 静态载荷      | 正面5400Pa, 背面2400Pa                                 |
| 包装        | 37片/托; 592片/车(9.6米); 888片/车(13.0米); 1036片/车(17.5米) |

