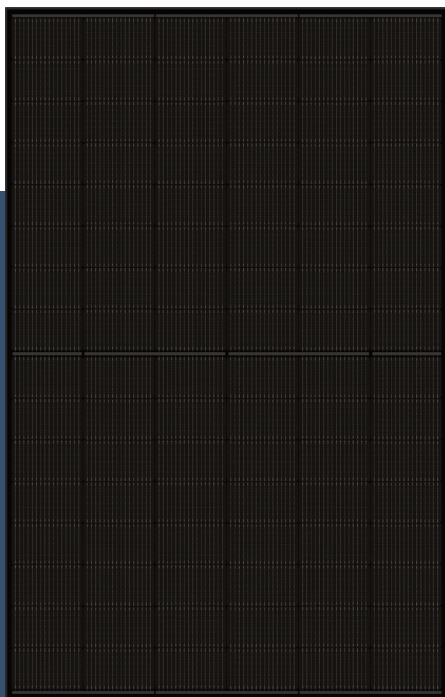


**DASOLAR**™

单面双玻组件（黑组）

DAS-DH96NE.A

**435W~460W**



## 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23.0%



**优异的产品外观和性能**

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



**低工作温度**

工作温度低至约42°C，提升发电效率



**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

**460W**

最高效率

**23.0%**

功率公差

**0~+5W**

### 全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

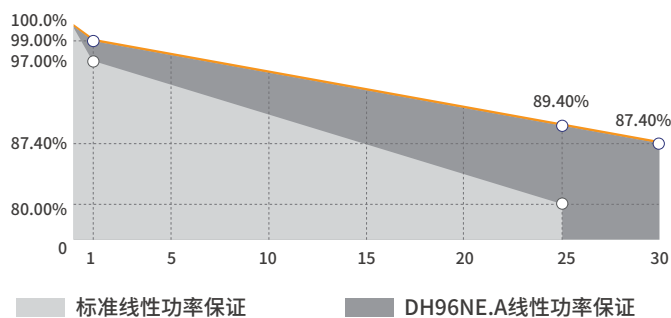
ISO 9001: 质量管理体系

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

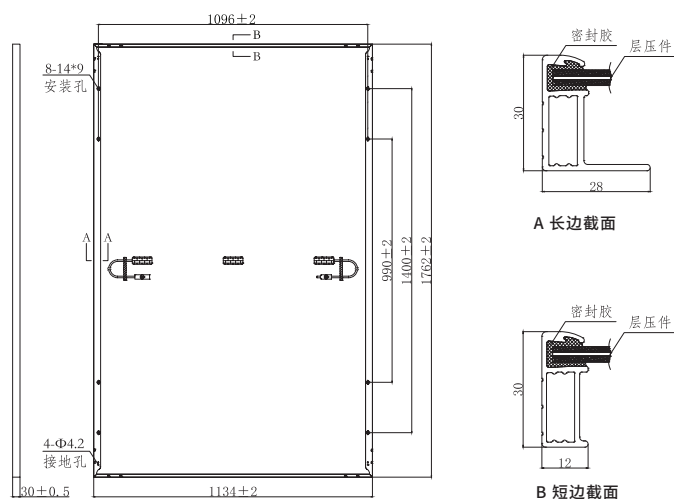
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试，沙尘测试



### 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)   | 435   | 440   | 445   | 450   | 455   | 460   |
| 开路电压 (Voc/V)    | 34.72 | 34.92 | 35.11 | 35.30 | 35.50 | 35.68 |
| 短路电流 (Isc/A)    | 15.86 | 15.94 | 16.01 | 16.08 | 16.16 | 16.22 |
| 最大功率点电压 (Vmp/V) | 29.48 | 29.65 | 29.83 | 30.02 | 30.22 | 30.41 |
| 最大功率点电流 (Imp/A) | 14.76 | 14.84 | 14.92 | 14.99 | 15.06 | 15.13 |
| 组件效率 (%)        | 21.8  | 22.0  | 22.3  | 22.5  | 22.8  | 23.0  |

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 \*)

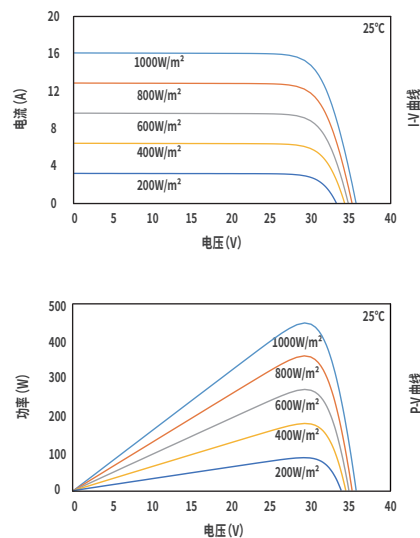
|                 |       |       |       |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率 (Pmax/W)   | 331   | 335   | 339   | 343   | 347   | 350   |
| 开路电压 (Voc/V)    | 33.24 | 33.44 | 33.62 | 33.80 | 33.99 | 34.16 |
| 短路电流 (Isc/A)    | 12.79 | 12.85 | 12.91 | 12.96 | 13.03 | 13.08 |
| 最大功率点电压 (Vmp/V) | 27.86 | 28.02 | 28.19 | 28.37 | 28.56 | 28.74 |
| 最大功率点电流 (Imp/A) | 11.90 | 11.96 | 12.03 | 12.08 | 12.14 | 12.20 |

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

## 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  | -0.25%/°C  |
| 峰值功率(Pmax)温度系数 | -0.280%/°C |
| 标称温度工作温度(NMOT) | 42±2°C     |

## 曲线特性图(450W)



## 机械参数

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| 电池类型 | N型单晶                                   |
| 组件尺寸 | 1762×1134×30mm                         |
| 玻璃厚度 | 1.6mm + 1.6mm                          |
| 组件重量 | 21.6Kg                                 |
| 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)                          |

## 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                |
| 静态载荷      | 正面5400Pa, 背面2400Pa |

## 包装信息

|      |      |       |       |
|------|------|-------|-------|
| 包装方式 | 9.6米 | 13.0米 | 17.5米 |
| 片/每托 | 37   | 37    | 37    |
| 拖/每车 | 20   | 28    | 36    |
| 片/每车 | 740  | 1036  | 1332  |

