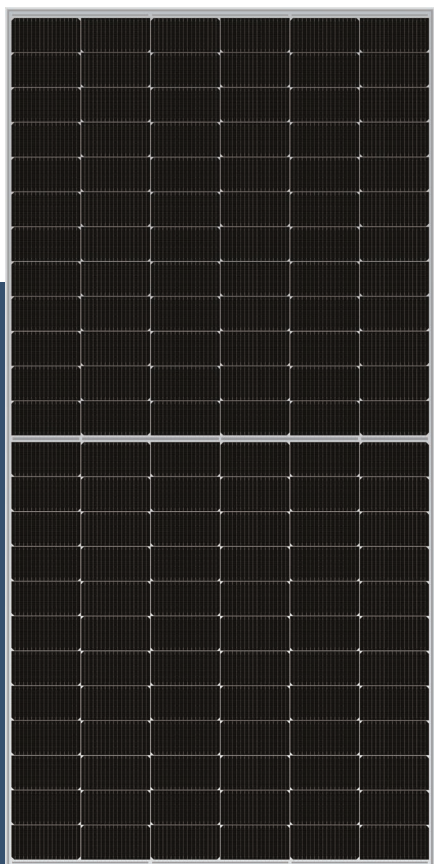


P型  
双面双玻组件  
DAS-DH144PA

540W~560W



## 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21.7%



### 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70%，组件额外发电量比常规组件高达25%



### 降低失配损失

电池切半技术，更强的抗阴影遮挡能力，降低失配损失



### 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

560W

最高效率

21.7%

功率公差

0~+5W

## 全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

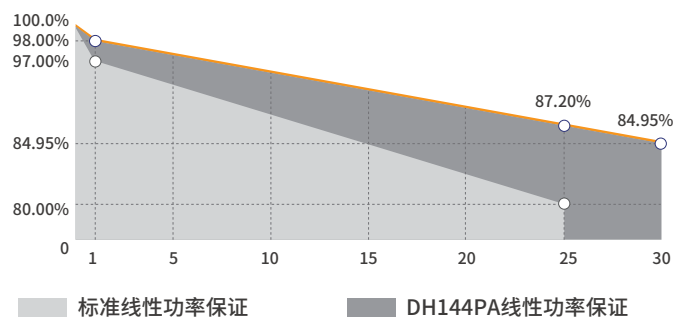
ISO 9001: 质量管理体系

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

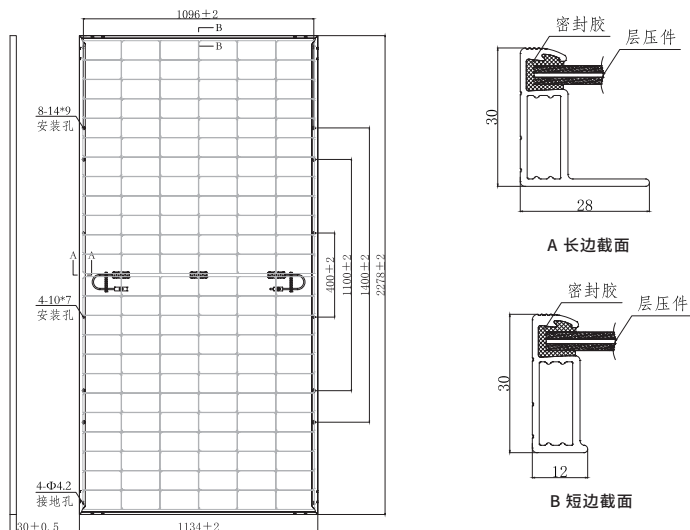
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试，沙尘测试



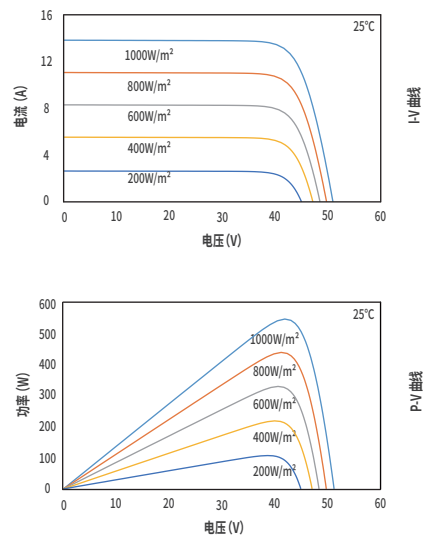
## 领先的产品和功率质保

-2.00% 首年衰减率 -0.45% 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)



## 曲线特性图(555W)



## 电性能参数 (STC \*)

|                 |       |       |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率 (Pmax/W)   | 540   | 545   | 550   | 555   | 560   |
| 开路电压 (Voc/V)    | 49.52 | 49.68 | 49.84 | 50.03 | 50.15 |
| 短路电流 (Isc/A)    | 13.84 | 13.91 | 13.98 | 14.04 | 14.12 |
| 最大功率点电压 (Vmp/V) | 41.67 | 41.83 | 41.99 | 42.18 | 42.30 |
| 最大功率点电流 (Imp/A) | 12.96 | 13.03 | 13.10 | 13.16 | 13.24 |
| 组件效率 (%)        | 20.9  | 21.1  | 21.3  | 21.5  | 21.7  |

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

## 机械参数

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| 电池类型 | P型单晶                                     |
| 组件尺寸 | 2278×1134×30mm                           |
| 玻璃厚度 | 2.0mm + 2.0mm                            |
| 组件重量 | 31.4Kg                                   |
| 输出线  | 4mm <sup>2</sup> , 导线长度300mm (可按照客户需求订制) |
| 连接器  | 类MC4系列                                   |
| 接线盒  | IP68, 3个二极管                              |
| 组件边框 | 阳极氧化膜铝合金                                 |

## 电性能参数 (NMOT \*)

|                 |       |       |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率 (Pmax/W)   | 407   | 411   | 415   | 418   | 422   |
| 开路电压 (Voc/V)    | 47.33 | 47.48 | 47.64 | 47.82 | 47.93 |
| 短路电流 (Isc/A)    | 11.16 | 11.22 | 11.28 | 11.32 | 11.39 |
| 最大功率点电压 (Vmp/V) | 38.94 | 39.09 | 39.24 | 39.41 | 39.53 |
| 最大功率点电流 (Imp/A) | 10.45 | 10.51 | 10.57 | 10.61 | 10.68 |

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  | +0.048%/°C |
| 开路电压(Voc)温度系数  | -0.260%/°C |
| 峰值功率(Pmax)温度系数 | -0.340%/°C |
| 标称工作温度(NMOT)   | 42±2°C     |

## 背面功率增益 (以555W为例)

|                 |       |       |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 背面功率增益          | 10%   | 15%   | 20%   | 25%   | 30%   |
| 最大功率 (Pmax/W)   | 610.5 | 638.3 | 666.0 | 693.8 | 721.5 |
| 开路电压 (Voc/V)    | 50.03 | 50.03 | 50.13 | 50.13 | 50.13 |
| 短路电流 (Isc/A)    | 15.44 | 16.15 | 16.85 | 17.55 | 18.25 |
| 最大功率点电压 (Vmp/V) | 42.18 | 42.18 | 42.28 | 42.28 | 42.28 |
| 最大功率点电流 (Imp/A) | 14.47 | 15.13 | 15.75 | 16.41 | 17.06 |

## 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        | 36片/托;504片/车(9.6米);720片/车(13.0米);864片/车(17.5米) |

