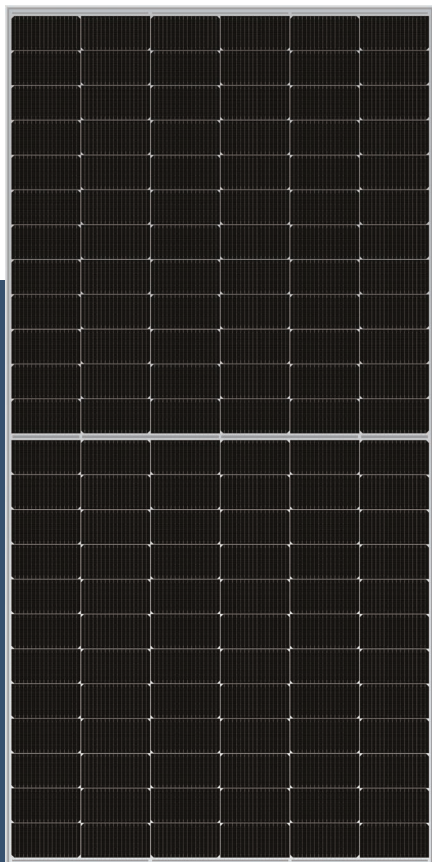


单玻P型组件  
DAS-WH144PA

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%



**成熟的多主栅半片工艺**

先串后并的对称电路设计，可靠的焊接工艺



**高可靠性**

通过3倍的IEC新标测试



**低工作温度**

工作温度低至约43°C，提升发电效率



**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



**出色低辐照度响应**

在清晨、傍晚及多云等环境下更优的弱光发电性能

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

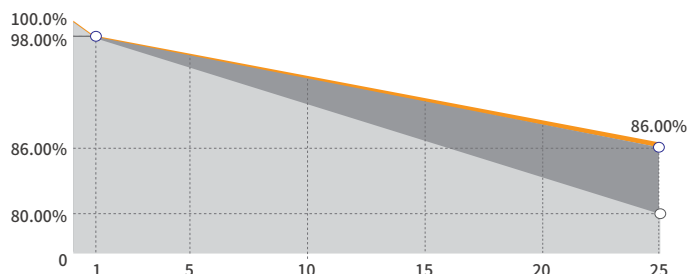
ISO 9001: 质量管理体系

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



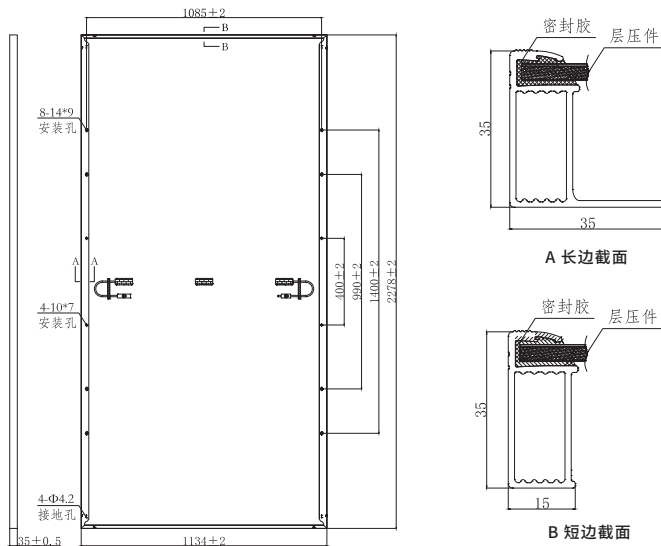
标准线性功率保证

WH144PA线性功率保证

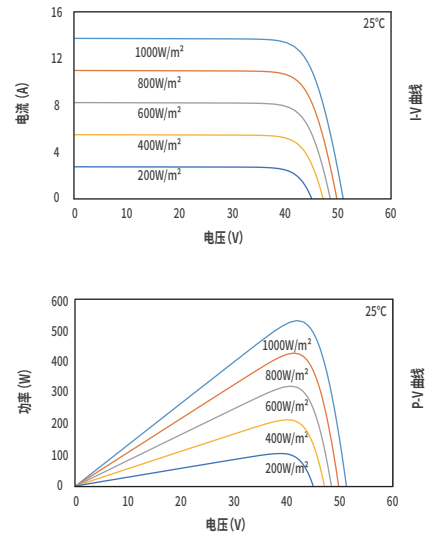
### 领先的产品和功率质保

-2.00% 首年衰减率 -0.50% 功率年衰减率 12年产品材料与工艺质保 25年功率线性质保

## 组件尺寸 (mm)



## 曲线特性图(550W)



## 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

## 电性能参数 (NMOT \*)

最大功率 (Pmax/W)	406	409	413	417	421
开路电压 (Voc/V)	47.20	47.35	47.51	47.69	47.80
短路电流 (Isc/A)	11.17	11.22	11.28	11.33	11.39
最大功率点电压 (Vmp/V)	38.78	38.93	39.08	39.25	39.37
最大功率点电流 (Imp/A)	10.46	10.51	10.57	10.62	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	-0.26%/°C
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.340%/°C
标称工作温度(NMOT)	43 ±2°C

## 机械参数

电池类型	P型单晶
组件尺寸	2278×1134×35mm
玻璃厚度	3.2mm
组件重量	27.3Kg
输出线	4mm <sup>2</sup> , 导线长度+400mm/-200mm (可按需求订制)
连接器	PV-DA01M2-XY (或定制)
接线盒	IP68, 3个二极管
组件边框	阳极氧化铝铝合金

## 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	25A
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	31	31	31
拖/每车	16	22	28
片/每车	496	682	868

