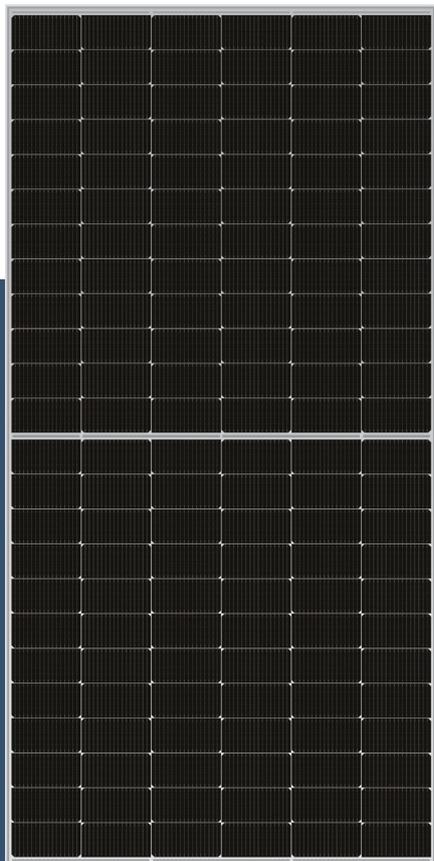


P型  
双面双玻组件  
DAS-DH144PA

**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 | 最高效率 | 功率公差  
**560W** | **21.7%** | **0~+5W**

### 全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

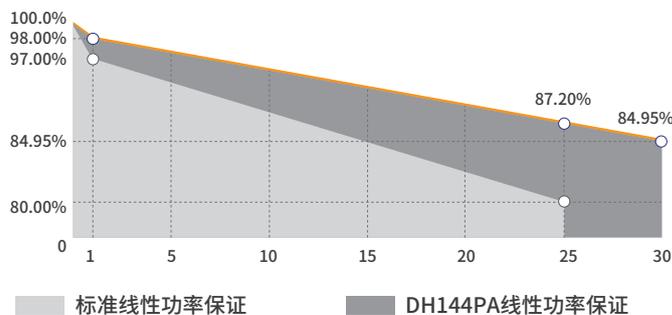
ISO 9001: 质量管理体系

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

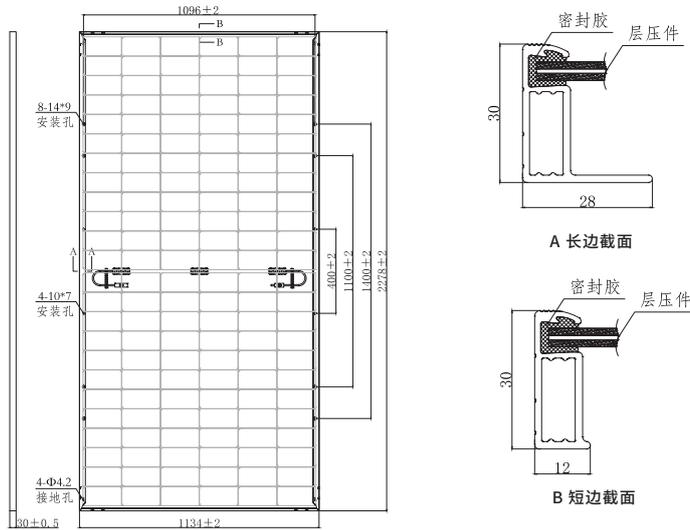
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试, 沙尘测试



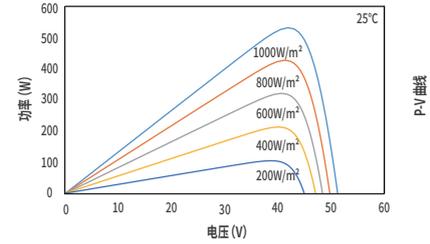
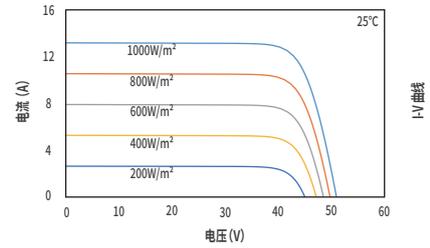
### 领先的产品和功率质保

**-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(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

## 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
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	MC4兼容
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)	396.9	400.6	404.3	407.9	411.6
开路电压 (Voc/V)	45.81	45.95	46.10	46.28	46.39
短路电流 (Isc/A)	11.16	11.21	11.27	11.32	11.38
最大功率点电压 (Vmp/V)	38.27	38.45	38.58	38.74	38.87
最大功率点电流 (Imp/A)	10.37	10.42	10.48	10.53	10.59

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550W为例)

背面功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率 (Pmax/W)	605.0	632.5	660.0	687.5	715.0
开路电压 (Voc/V)	49.84	49.84	49.94	49.94	49.94
短路电流 (Isc/A)	15.38	16.08	16.78	17.48	18.17
最大功率点电压 (Vmp/V)	41.99	41.99	42.09	42.09	42.09
最大功率点电流 (Imp/A)	14.41	15.06	15.68	16.33	16.99

## 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	雪载5400Pa, 风载2400Pa
包装	36片/托;504片/车(9.6米);720片/车(13.0米);864片/车(17.5米)

