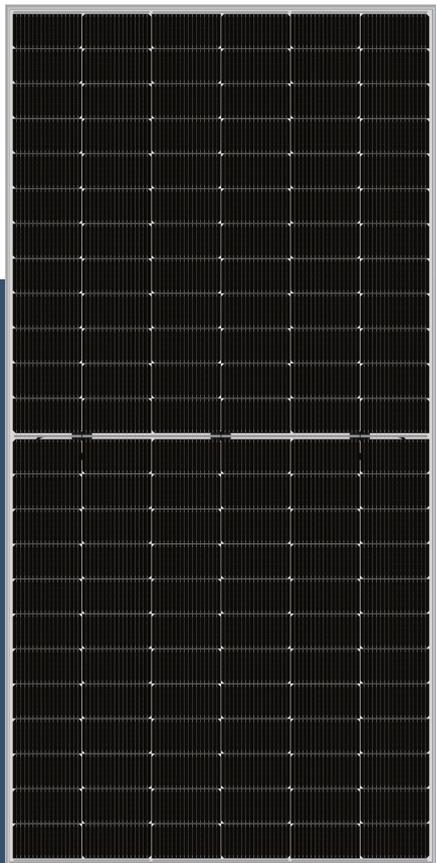


DAON™

双面双玻组件  
DAS-DH144NA

565W~585W



## 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22.6%



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

585W

最高效率

22.6%

功率公差

0~+5W

全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

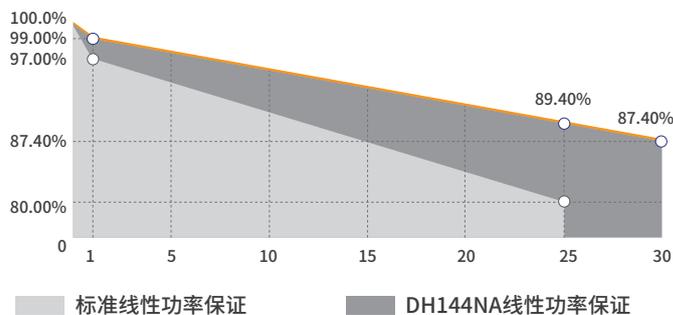
ISO 9001: 质量管理体系

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

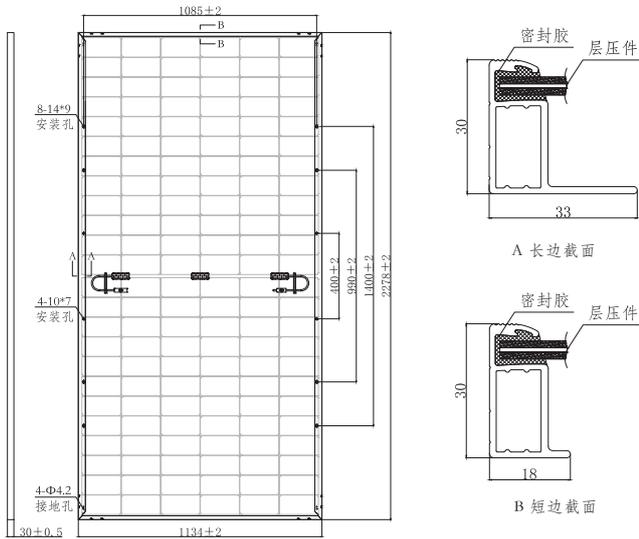
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试, 沙尘测试



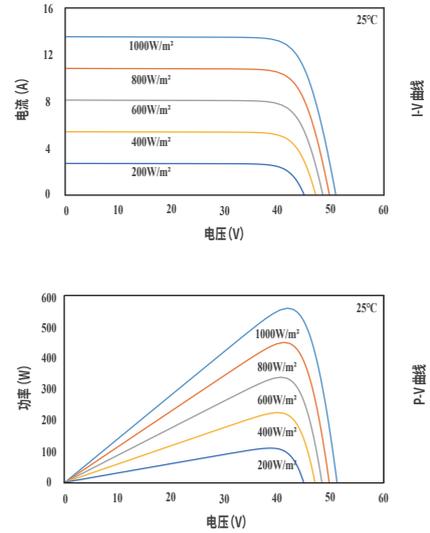
领先的产品和功率质保

-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)



## 曲线特性图(570W)



## 电性能参数 (STC \*)

最大功率 (Pmax/W)	565	570	575	580	585
开路电压 (Voc/V)	51.39	51.60	51.80	52.00	52.20
短路电流 (Isc/A)	13.79	14.25	14.30	14.37	14.43
最大功率点电压 (Vmp/V)	43.00	42.32	42.50	42.69	42.87
最大功率点电流 (Imp/A)	13.14	13.47	13.53	13.59	13.65
组件效率 (%)	21.9	22.1	22.3	22.5	22.6

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	N型单晶
组件尺寸	2278×1134×30mm
玻璃厚度	2.0mm
组件重量	31.3Kg
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)	427.0	430.0	433.0	437.0	441.0
开路电压 (Voc/V)	48.61	48.70	48.89	49.08	49.27
短路电流 (Isc/A)	11.12	11.13	11.17	11.22	11.27
最大功率点电压 (Vmp/V)	40.53	40.73	40.93	41.19	41.49
最大功率点电流 (Imp/A)	10.54	10.56	10.58	10.61	10.63

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	-0.250%/°C
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.300%/°C
标称工作温度(NMOT)	42±2°C

## 背面功率增益 (以570W为例)

背面功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率 (Pmax/W)	627.0	655.5	684.0	712.5	741.0
开路电压 (Voc/V)	51.60	51.60	51.70	51.70	51.70
短路电流 (Isc/A)	15.68	16.39	17.10	17.81	18.53
最大功率点电压 (Vmp/V)	42.32	42.32	42.42	42.42	42.42
最大功率点电流 (Imp/A)	14.82	15.49	16.12	16.80	17.47

## 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)

