

DAON™ 5.0

双面双玻组件

DAS-DH132NE

635W~650W



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24.1%



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 | 最高效率 | 功率公差  
**650W** | **24.1%** | **0~+5W**

全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

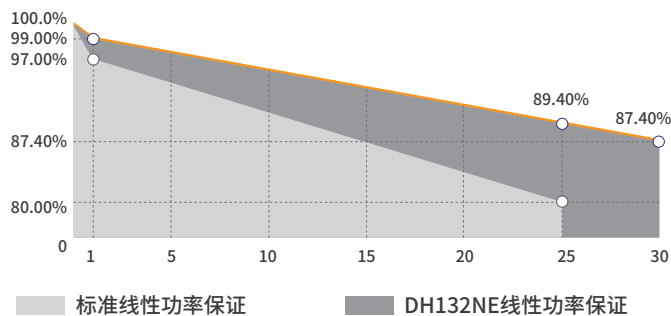
ISO 9001: 质量管理体系

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

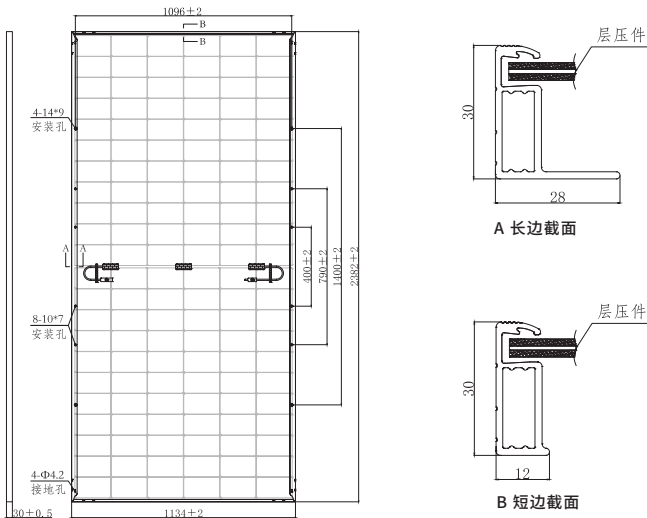
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试, 沙尘测试



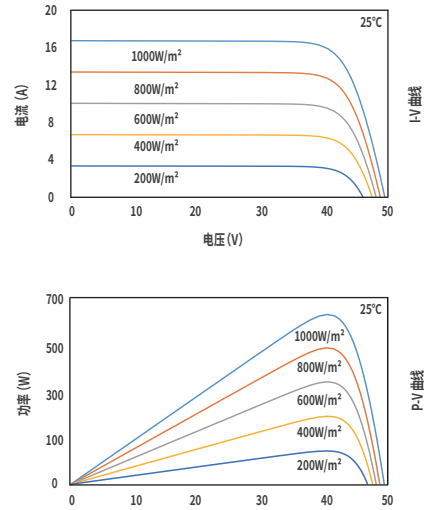
领先的产品和功率质保

-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(640W)



## 电性能参数 (STC \*)

最大功率 (Pmax/W)	635	640	645	650
开路电压 (Voc/V)	48.88	49.06	49.22	49.38
短路电流 (Isc/A)	16.29	16.35	16.41	16.47
最大功率点电压 (Vmp/V)	41.00	41.18	41.33	41.49
最大功率点电流 (Imp/A)	15.49	15.55	15.61	15.67
组件效率 (%)	23.5	23.7	23.9	24.1

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	2382×1134×30mm
玻璃厚度	2.0mm + 2.0mm
组件重量	31.9Kg
输出线	4mm <sup>2</sup> , 导线长度+400mm/-200mm (可按需求订制)
连接器	PV-DA02M2-XY (或定制)
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)	484	488	491	495
开路电压 (Voc/V)	46.80	46.97	47.13	47.28
短路电流 (Isc/A)	13.13	13.18	13.23	13.28
最大功率点电压 (Vmp/V)	38.75	38.90	39.05	39.21
最大功率点电流 (Imp/A)	12.49	12.54	12.58	12.63

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	-0.280%/°C
标称工作温度(NMOT)	42±2°C

## 背面功率增益 (以640W为例)

背面功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率 (Pmax/W)	704.0	736.0	768.0	800.0	832.0
开路电压 (Voc/V)	49.06	49.06	49.06	49.06	49.06
短路电流 (Isc/A)	17.99	18.80	19.62	20.44	21.26
最大功率点电压 (Vmp/V)	41.18	41.18	41.18	41.18	41.18
最大功率点电流 (Imp/A)	17.10	17.87	18.65	19.43	20.20

## 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	35A
双面率	80%±5%
静态载荷	正面5400Pa, 背面2400Pa
包装	36片/托;432片/车(9.6米);720片/车(13.0米);864片/车(17.5米)

