

DAON™ Pro

双面双玻组件
DAS-DH156NA

620W~645W

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23.1%



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
645W | **23.1%** | **0~+5W**

全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

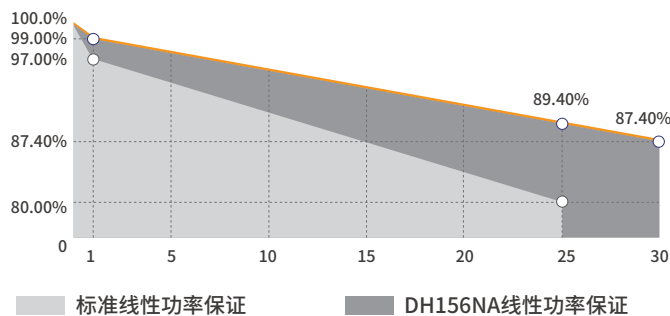
ISO 9001: 质量管理体系

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

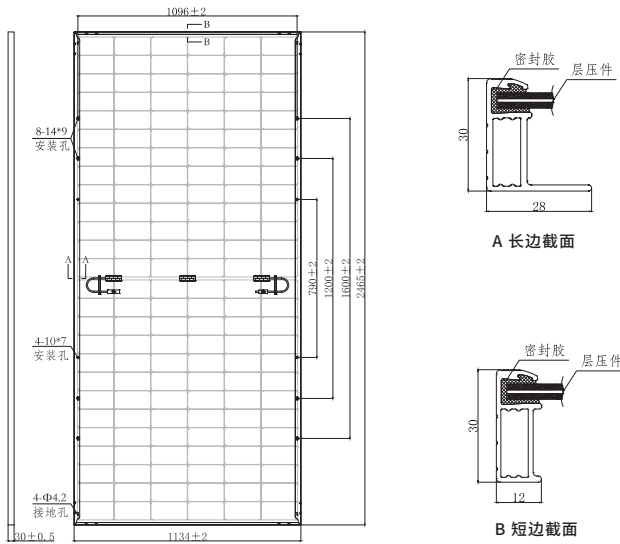
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试, 沙尘测试



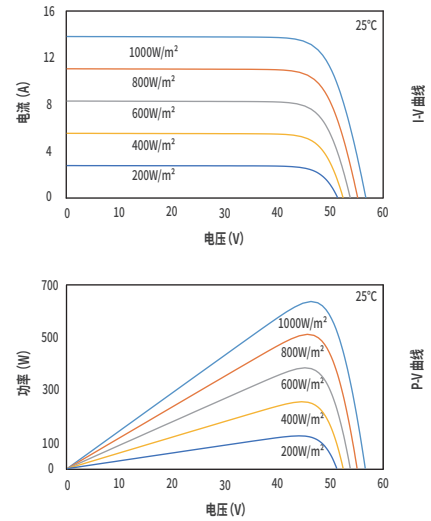
领先的产品和功率质保

-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(635W)



电性能参数 (STC *)

| 最大功率 (Pmax/W) | 620 | 625 | 630 | 635 | 640 | 645 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 开路电压 (Voc/V) | 55.60 | 55.74 | 55.88 | 56.01 | 56.18 | 56.36 |
| 短路电流 (Isc/A) | 14.19 | 14.27 | 14.35 | 14.42 | 14.48 | 14.53 |
| 最大功率点电压 (Vmp/V) | 45.93 | 46.09 | 46.26 | 46.42 | 46.59 | 46.78 |
| 最大功率点电流 (Imp/A) | 13.50 | 13.56 | 13.62 | 13.68 | 13.74 | 13.79 |
| 组件效率 (%) | 22.2 | 22.4 | 22.5 | 22.7 | 22.9 | 23.1 |

STC * (标准测试条件):辐照度=1000W/m²,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 | 2465×1134×30mm |
| 玻璃厚度 | 2.0mm + 2.0mm |
| 组件重量 | 34.3Kg |
| 输出线 | 4mm ² , 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) | 471 | 475 | 478 | 482 | 486 | 490 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 开路电压 (Voc/V) | 53.24 | 53.37 | 53.51 | 53.63 | 53.79 | 53.96 |
| 短路电流 (Isc/A) | 11.44 | 11.50 | 11.57 | 11.62 | 11.67 | 11.71 |
| 最大功率点电压 (Vmp/V) | 43.25 | 43.41 | 43.56 | 43.72 | 43.87 | 44.05 |
| 最大功率点电流 (Imp/A) | 10.88 | 10.93 | 10.98 | 11.03 | 11.08 | 11.12 |

NMOT * (组件标称工作温度条件):辐照度=800W/m²,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635W为例)

| 背面功率增益 | 10% | 15% | 20% | 25% | 30% |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率 (Pmax/W) | 698.5 | 730.3 | 762.0 | 793.8 | 825.5 |
| 开路电压 (Voc/V) | 56.01 | 56.01 | 56.11 | 56.11 | 56.11 |
| 短路电流 (Isc/A) | 15.86 | 16.58 | 17.30 | 18.03 | 18.75 |
| 最大功率点电压 (Vmp/V) | 46.42 | 46.42 | 46.52 | 46.52 | 46.52 |
| 最大功率点电流 (Imp/A) | 15.05 | 15.73 | 16.38 | 17.06 | 17.75 |

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;432片/车(9.6米);720片/车(13.0米);828片/车(17.5米) |

