

DASUN™

双面双玻组件
DAS-DH144NA

575W~600W



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23.2%



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

600W

最高效率

23.2%

功率公差

0~+5W

全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

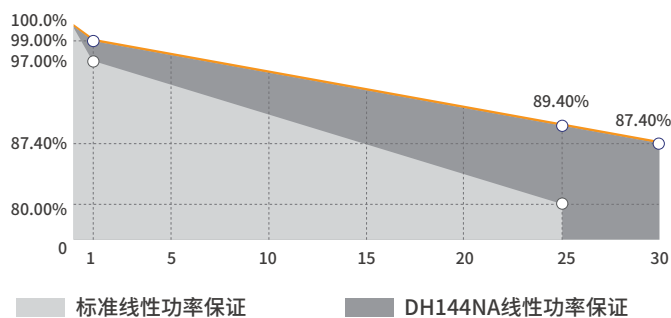
ISO 9001: 质量管理体系

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

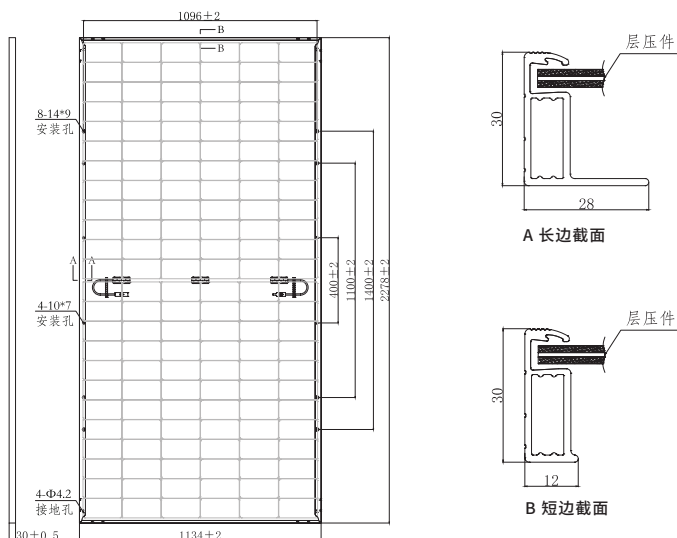
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试, 沙尘测试



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)



电性能参数 (STC *)

最大功率 (Pmax/W)	575	580	585	590	595	600
开路电压 (Voc/V)	52.00	52.20	52.40	52.60	52.80	53.00
短路电流 (Isc/A)	13.94	14.00	14.07	14.14	14.21	14.28
最大功率点电压 (Vmp/V)	43.37	43.55	43.73	43.91	44.08	44.26
最大功率点电流 (Imp/A)	13.26	13.32	13.38	13.44	13.50	13.56
组件效率 (%)	22.3	22.5	22.6	22.8	23.0	23.2

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

电性能参数 (NMOT *)

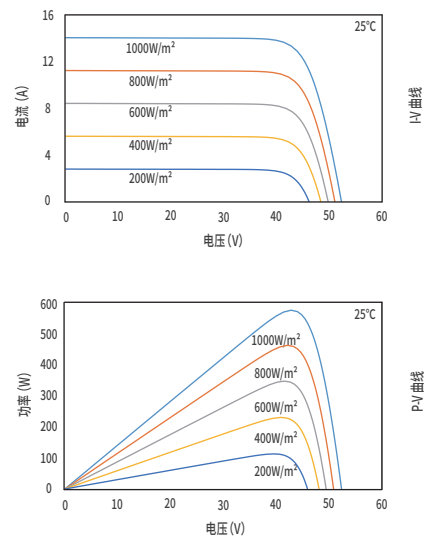
最大功率 (Pmax/W)	437	440	444	448	452	456
开路电压 (Voc/V)	49.79	49.98	50.17	50.36	50.56	50.75
短路电流 (Isc/A)	11.24	11.29	11.34	11.40	11.45	11.51
最大功率点电压 (Vmp/V)	40.84	41.01	41.18	41.34	41.51	41.67
最大功率点电流 (Imp/A)	10.69	10.74	10.79	10.83	10.88	10.93

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

背面功率增益 (以585W为例)

背面功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率 (Pmax/W)	643.5	672.8	702.0	731.3	760.5
开路电压 (Voc/V)	52.40	52.40	52.50	52.50	52.50
短路电流 (Isc/A)	15.48	16.18	16.88	17.59	18.29
最大功率点电压 (Vmp/V)	43.73	43.73	43.83	43.83	43.83
最大功率点电流 (Imp/A)	14.72	15.38	16.02	16.68	17.35

曲线特性图(585W)



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 + 2.0mm
组件重量	31.3Kg
输出线	4mm ² , 导线长度+400mm/-200mm (可按照客户需求订制)
连接器	PV-DA02M2-XY (或定制)
接线盒	IP68, 3个二极管
组件边框	阳极氧化铝铝合金

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

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
双面率	80%±5%
静态载荷	正面5400Pa, 背面2400Pa
包装	36片/托; 504片/车(9.6米); 720片/车(13.0米); 936片/车(17.5米)

