

DAON™

双面双玻组件
DAS-DH144NA

570W~595W

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23.0%



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
595W | **23.0%** | **0~+5W**

全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

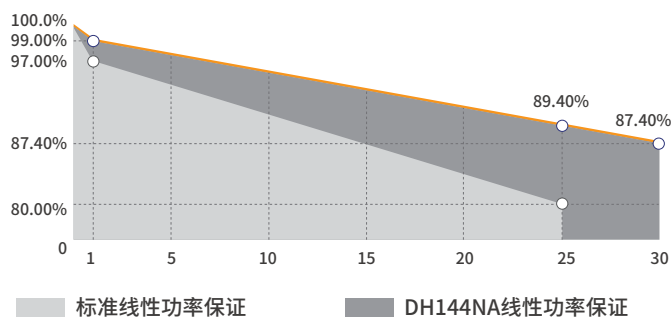
ISO 9001: 质量管理体系

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

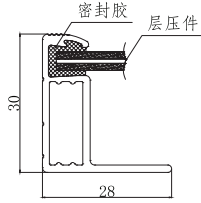
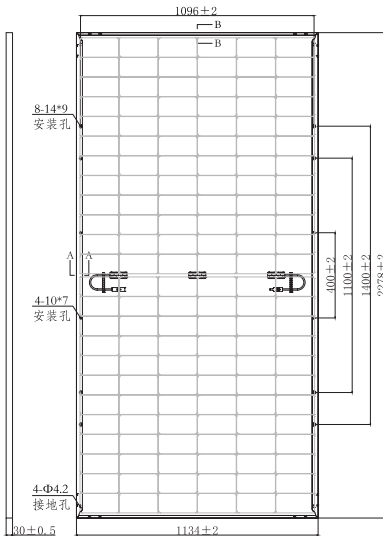
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试, 沙尘测试



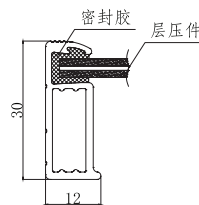
领先的产品和功率质保

-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)

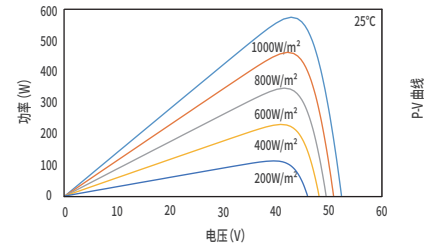
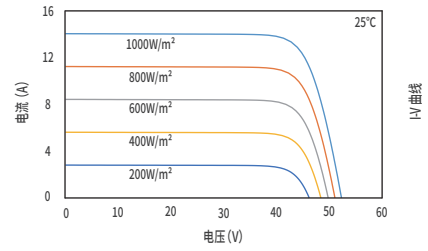


A 长边截面



B 短边截面

曲线特性图(585W)



电性能参数 (STC *)

最大功率 (Pmax/W)	570	575	580	585	590	595
开路电压 (Voc/V)	51.60	51.80	52.00	52.20	52.40	52.60
短路电流 (Isc/A)	14.25	14.30	14.37	14.43	14.49	14.54
最大功率点电压 (Vmp/V)	42.32	42.50	42.69	42.87	43.05	43.22
最大功率点电流 (Imp/A)	13.47	13.53	13.59	13.65	13.71	13.77
组件效率 (%)	22.1	22.3	22.5	22.6	22.8	23.0

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	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-DA01M2-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)	433	437	440	444	448	452
开路电压 (Voc/V)	49.41	49.60	49.79	49.98	50.17	50.36
短路电流 (Isc/A)	11.49	11.53	11.58	11.63	11.68	11.72
最大功率点电压 (Vmp/V)	39.85	40.02	40.19	40.36	40.53	40.69
最大功率点电流 (Imp/A)	10.86	10.91	10.96	11.00	11.05	11.10

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)	52.20	52.20	52.30	52.30	52.30
短路电流 (Isc/A)	15.87	16.59	17.32	18.04	18.76
最大功率点电压 (Vmp/V)	42.87	42.87	42.97	42.97	42.97
最大功率点电流 (Imp/A)	15.01	15.69	16.34	17.02	17.70

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;504片/车(9.6米);720片/车(13.0米);864片/车(17.5米)

