



DAON™

双面双玻组件
DAS-DH156NA

625W~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23.3%



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 | **23.3%** | **0~+5W**

全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

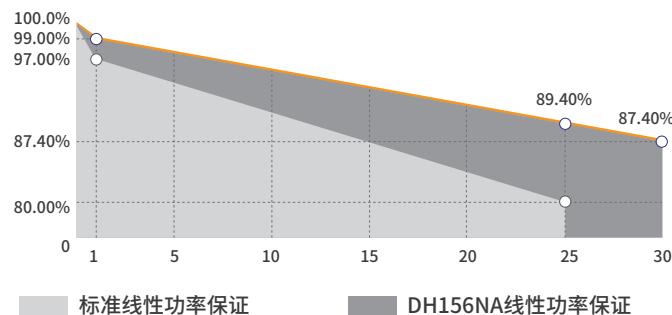
ISO 9001：质量管理体系

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

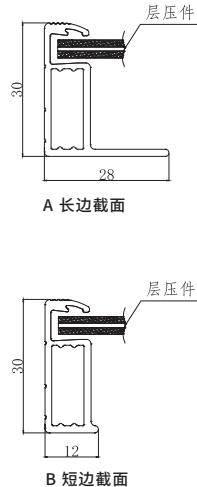
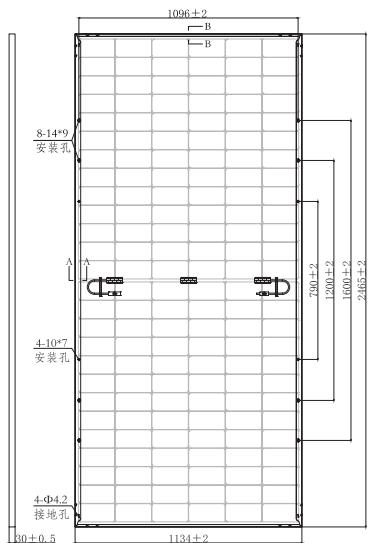
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68：PID测试，沙尘测试



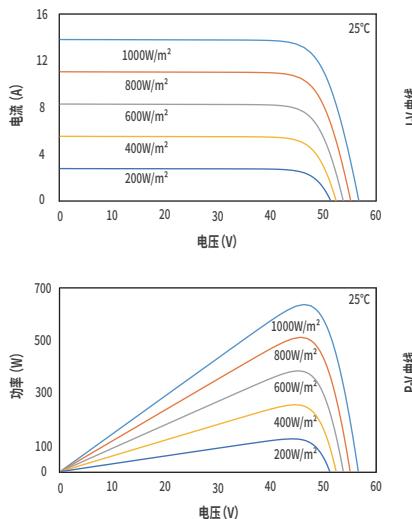
领先的产品和功率质保

-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)	625	630	635	640	645	650
开路电压 (Voc/V)	55.74	55.88	56.01	56.18	56.36	56.55
短路电流 (Isc/A)	14.27	14.35	14.42	14.48	14.53	14.59
最大功率点电压 (VmP/V)	46.09	46.26	46.42	46.59	46.78	46.97
最大功率点电流 (ImP/A)	13.56	13.62	13.68	13.74	13.79	13.84
组件效率 (%)	22.4	22.5	22.7	22.9	23.1	23.3

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)	475	478	482	486	490	493
开路电压 (Voc/V)	53.37	53.51	53.63	53.79	53.96	54.15
短路电流 (Isc/A)	11.50	11.57	11.62	11.67	11.71	11.76
最大功率点电压 (VmP/V)	43.41	43.56	43.72	43.87	44.05	44.23
最大功率点电流 (ImP/A)	10.93	10.98	11.03	11.08	11.12	11.16

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
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);828片/车(17.5米)

