

DAON™

双面双玻组件（黑框）

DAS-DH96NE

430W~455W



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22.8%



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

455W

最高效率

22.8%

功率公差

0~+5W

全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

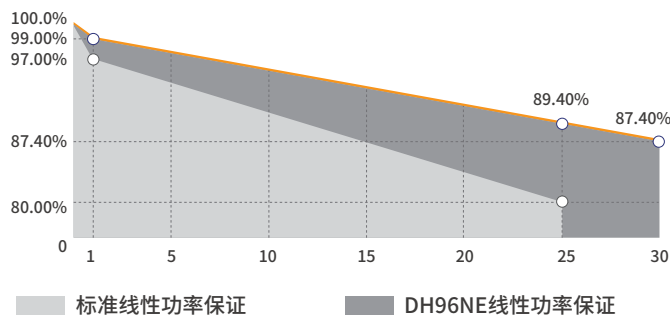
ISO 9001: 质量管理体系

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

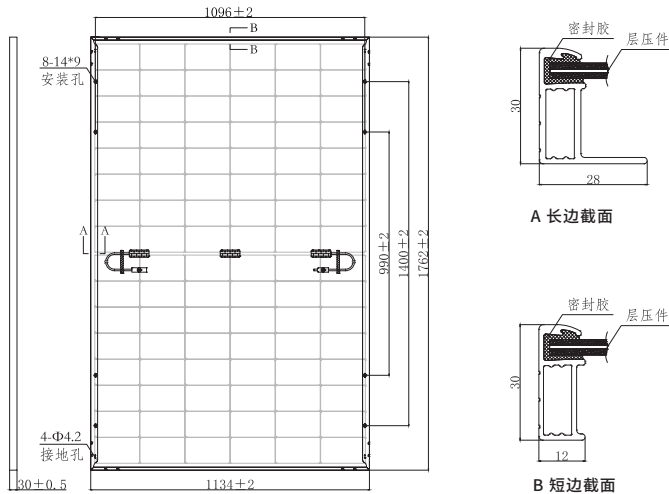
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试, 沙尘测试



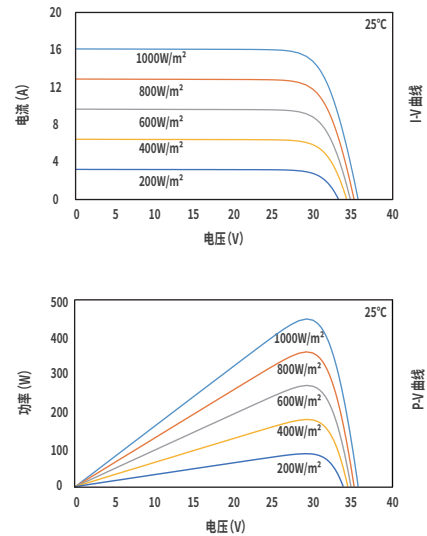
领先的产品和功率质保

-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)



曲线特性图(440W)



电性能参数 (STC *)

最大功率 (Pmax/W)	430	435	440	445	450	455
开路电压 (Voc/V)	34.54	34.72	34.92	35.11	35.30	35.50
短路电流 (Isc/A)	15.78	15.86	15.94	16.01	16.08	16.16
最大功率点电压 (Vmp/V)	29.30	29.48	29.65	29.83	30.02	30.22
最大功率点电流 (Imp/A)	14.68	14.76	14.84	14.92	14.99	15.06
组件效率 (%)	21.5	21.8	22.0	22.3	22.5	22.8

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	1762×1134×30mm
玻璃厚度	1.6mm + 1.6mm
组件重量	21.0Kg
输出线	4mm ² , 导线长度1200mm (可按需求订制)
连接器	MC4系列
接线盒	IP68, 3个二极管
组件边框	阳极氧化膜铝合金 (黑框)

电性能参数 (NMOT *)

最大功率 (Pmax/W)	328	331	335	339	343	347
开路电压 (Voc/V)	33.07	33.24	33.44	33.62	33.80	33.99
短路电流 (Isc/A)	12.72	12.79	12.85	12.91	12.96	13.03
最大功率点电压 (Vmp/V)	27.69	27.86	28.02	28.19	28.37	28.56
最大功率点电流 (Imp/A)	11.83	11.90	11.96	12.03	12.08	12.14

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	-0.280%/°C
标称工作温度(NMOT)	42±2°C

背面功率增益 (以440W为例)

背面功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率 (Pmax/W)	484.0	506.0	528.0	550.0	572.0
开路电压 (Voc/V)	34.92	34.92	35.02	35.02	35.02
短路电流 (Isc/A)	17.53	18.33	19.13	19.93	20.72
最大功率点电压 (Vmp/V)	29.65	29.65	29.75	29.75	29.75
最大功率点电流 (Imp/A)	16.32	17.07	17.75	18.49	19.23

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;720片/车(9.6米);1008片/车(13.0米);1296片/车(17.5米)

