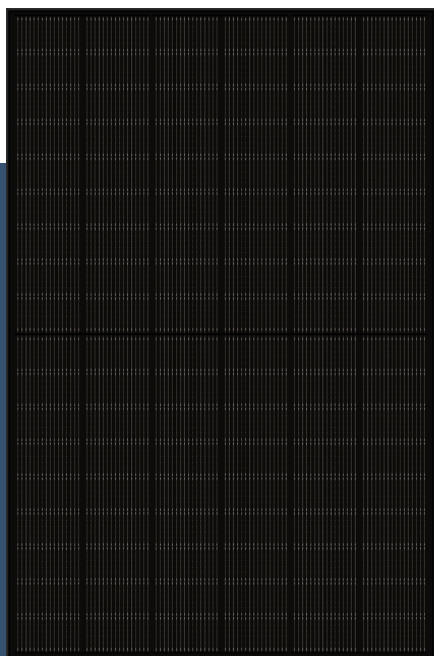


DASOLARTM mini

双面双玻组件(黑组)

DAS-DH108NA

420W~440W



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22.5%



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

440W

最高效率

22.5%

功率公差

0~+5W

全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

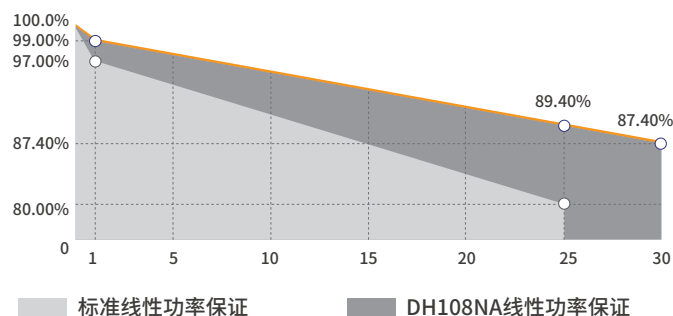
ISO 9001: 质量管理体系

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

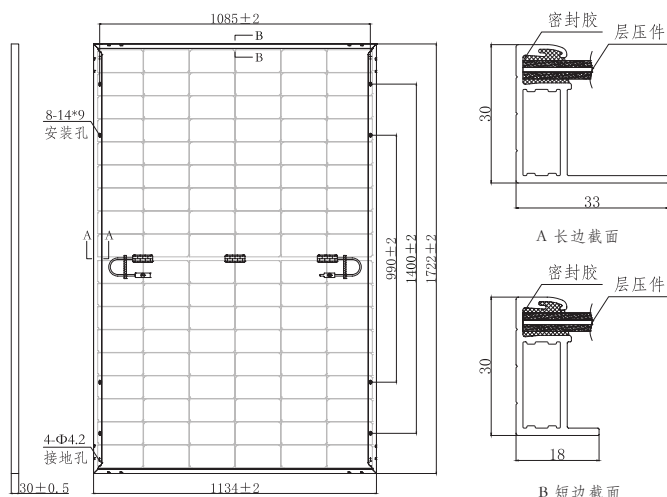
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试, 沙尘测试



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)	420	425	430	435	440
开路电压 (Voc/V)	38.48	38.54	38.60	38.72	38.88
短路电流 (Isc/A)	13.78	13.79	13.80	13.89	13.98
最大功率点电压 (Vmp/V)	32.02	32.35	32.68	33.01	33.26
最大功率点电流 (Imp/A)	13.12	13.14	13.16	13.18	13.23
组件效率 (%)	21.5	21.8	22.0	22.3	22.5

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 *)

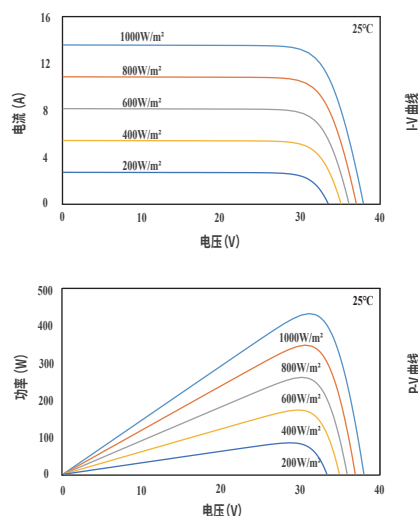
最大功率 (Pmax/W)	316.0	319.0	322.0	325.0	329.0
开路电压 (Voc/V)	36.40	36.46	36.52	36.82	36.69
短路电流 (Isc/A)	11.11	11.11	11.12	11.20	11.27
最大功率点电压 (Vmp/V)	30.05	30.28	30.51	30.83	31.04
最大功率点电流 (Imp/A)	10.52	10.54	10.56	10.54	10.60

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430W为例)

背面功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率 (Pmax/W)	473.0	494.5	516.0	537.5	559.0
开路电压 (Voc/V)	38.60	38.60	38.70	38.70	38.70
短路电流 (Isc/A)	15.18	15.87	16.56	17.25	17.94
最大功率点电压 (Vmp/V)	32.68	32.68	32.78	32.78	32.78
最大功率点电流 (Imp/A)	14.47	15.13	15.74	16.40	17.05

曲线特性图(430W)



机械参数

电池类型	N型单晶
组件尺寸	1722×1134×30mm
玻璃厚度	1.6mm
组件重量	20.5Kg
输出线	4mm ² , 导线长度300mm (可按照客户需求订制)
连接器	MC4兼容
接线盒	IP68, 3个二极管
组件边框	阳极氧化膜铝合金 (黑色)

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
静态载荷	雪载5400Pa, 风载2400Pa
包装	36片/托; 720片/车(9.6米); 1008片/车(13.0米); 1296片/车(17.5米)

