

DASOLAR™ mini

双面双玻组件(黑框)

DAS-DH108NA

425W~450W



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

450W

最高效率

23.0%

功率公差

0~+5W

全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

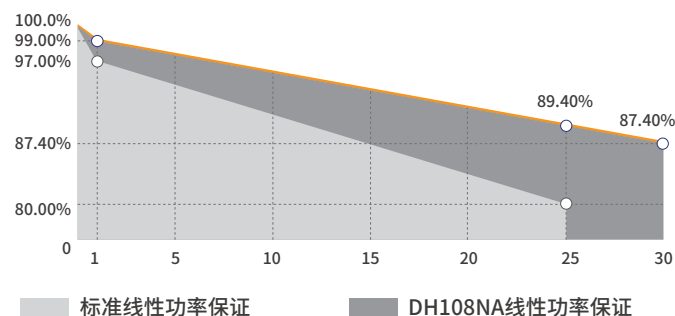
ISO 9001: 质量管理体系

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

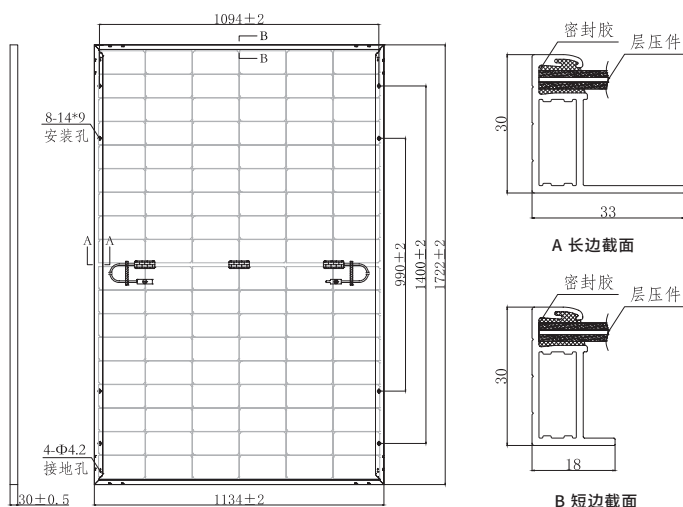
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试，沙尘测试



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)	425	430	435	440	445	450
开路电压 (Voc/V)	38.54	38.60	38.72	38.88	39.12	39.36
短路电流 (Isc/A)	13.79	13.80	13.89	13.98	14.03	14.08
最大功率点电压 (Vmp/V)	32.35	32.68	33.01	33.26	33.51	33.76
最大功率点电流 (Imp/A)	13.14	13.16	13.18	13.23	13.28	13.33
组件效率 (%)	21.8	22.0	22.3	22.5	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

电性能参数 (NMOT *)

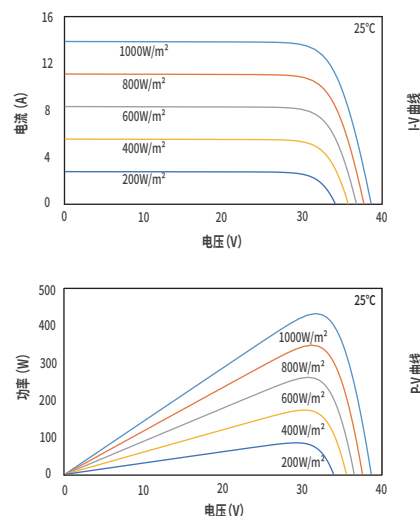
最大功率 (Pmax/W)	323	326	330	334	338	342
开路电压 (Voc/V)	36.90	36.96	37.07	37.23	37.46	37.69
短路电流 (Isc/A)	11.12	11.12	11.20	11.27	11.31	11.35
最大功率点电压 (Vmp/V)	30.46	30.77	31.08	31.32	31.56	31.79
最大功率点电流 (Imp/A)	10.59	10.61	10.62	10.66	10.71	10.75

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435W为例)

背面功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率 (Pmax/W)	478.5	500.3	522.0	543.8	565.5
开路电压 (Voc/V)	38.72	38.72	38.82	38.82	38.82
短路电流 (Isc/A)	15.28	15.97	16.67	17.36	18.06
最大功率点电压 (Vmp/V)	33.01	33.01	33.11	33.11	33.11
最大功率点电流 (Imp/A)	14.50	15.15	15.77	16.42	17.08

曲线特性图(435W)



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 + 1.6mm
组件重量	20.5Kg
输出线	4mm ² , 导线长度1200mm (可按照客户需求订制)
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
双面率	80%±5%
静态载荷	正面5400Pa, 背面2400Pa
包装	37片/托;740片/车(9.6米);1036片/车(13.0米);1332片/车(17.5米)

