

N 型

P 型

P型

双面双玻组件

DAS-DH108PA

400W~420W



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21.5%



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70%，组件额外发电量比常规组件高达25%



降低失配损失

电池切半技术，更强的抗阴影遮挡能力，降低失配损失



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

420W

最高效率

21.5%

功率公差

0~+5W

全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

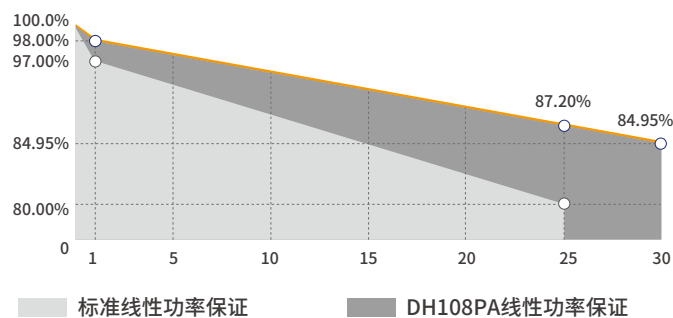
ISO 9001: 质量管理体系

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

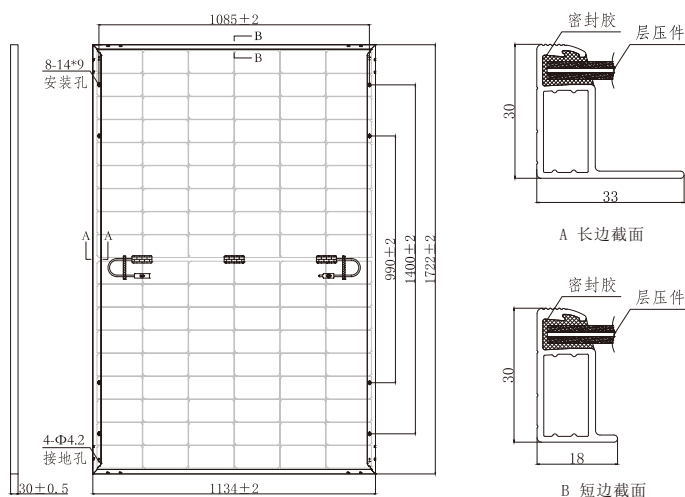
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试, 沙尘测试



领先的产品和功率质保

-2.00% 首年衰减率 -0.45% 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)	400	405	410	415	420
开路电压 (Voc/V)	37.21	37.38	37.55	37.71	37.87
短路电流 (Isc/A)	13.67	13.76	13.85	13.94	14.03
最大功率点电压 (Vmp/V)	31.18	31.35	31.52	31.68	31.84
最大功率点电流 (Imp/A)	12.83	12.92	13.01	13.10	13.20
组件效率 (%)	20.5	20.7	21.0	21.3	21.5

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 *)

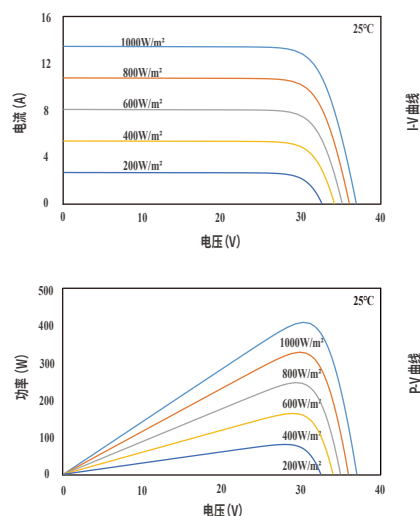
最大功率 (Pmax/W)	294.0	297.7	301.4	305.0	308.7
开路电压 (Voc/V)	34.42	34.58	34.73	34.88	35.03
短路电流 (Isc/A)	11.02	11.09	11.16	11.24	11.31
最大功率点电压 (Vmp/V)	28.65	28.79	28.95	29.10	29.23
最大功率点电流 (Imp/A)	10.26	10.34	10.41	10.48	10.56

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410W为例)

背面功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率 (Pmax/W)	451.0	471.5	492.0	512.5	533.0
开路电压 (Voc/V)	37.55	37.55	37.65	37.65	37.65
短路电流 (Isc/A)	15.24	15.93	16.62	17.31	18.01
最大功率点电压 (Vmp/V)	31.52	31.52	31.62	31.62	31.62
最大功率点电流 (Imp/A)	14.31	14.96	15.56	16.21	16.86

曲线特性图(410W)



机械参数

电池类型	P型单晶
组件尺寸	1722×1134×30mm
玻璃厚度	2.0mm
组件重量	24.1Kg
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

温度系数

短路电流(Isc)温度系数	+0.048%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.260%/°C
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.340%/°C
标称温度工作温度(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; 648片/车(9.6米); 1008片/车(13.0米); 1152片/车(17.5米)

