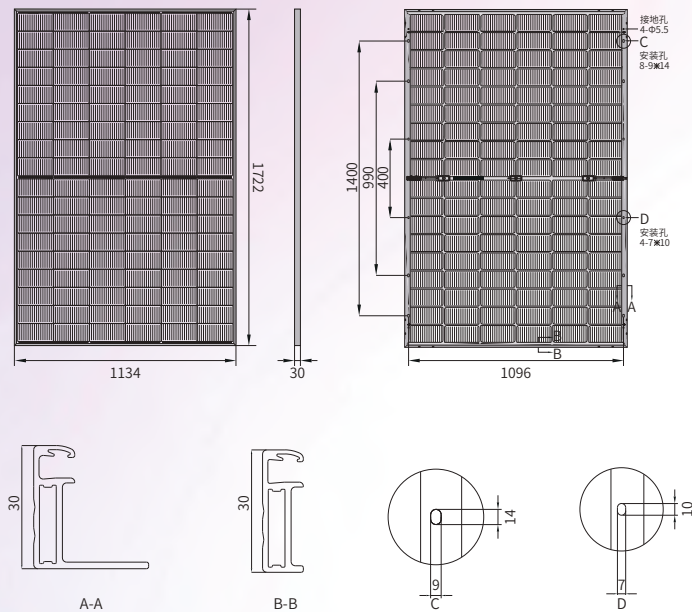


双面双玻TOPCon全黑组件

JNBN108-430~450

总装图



机械性能参数

电池 (mm)	182.2*91.875 TOPCon
组件尺寸 (L*W*H) (mm)	1722*1134*30
组件重量 (kg)	24.8
缆线截面 (mm ²)	4
组件电池数量及排列	108(6*18)
二极管数量	3
边框材质	阳极氧化铝合金
玻璃厚度 (mm)	2.0
边框颜色	黑色

品质参数

组件工作温度范围 (°C)	-40~+85
系统最大保护电流 (A)	30
最大风压/最大雪压 (Pa)	2400/5400
防火等级	Class C
接线盒和连接器防护等级	IP68
双面率 (%)	80±5

温度系数

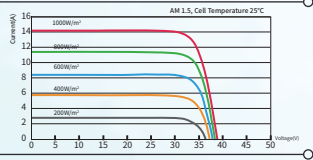
电池额定工作温度 (NMOT)	43±2°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.25 %/°C
短路电流温度系数 (Isc)	0.045 %/°C
最大功率温度系数 (Pm)	-0.29 %/°C

电性能参数

组件型号	(1500V DC)	JNBN108-430	JNBN108-435	JNBN108-440	JNBN108-445	JNBN108-450
STC AM1.5 1000W/m ² 电池温度 25°C	最大功率 (Pmpp/W)	430	435	440	445	450
	功率公差 (W)	0~+5	0~+5	0~+5	0~+5	0~+5
	最大功率电压 (Vmp/V)	32.07	32.28	32.48	32.69	32.89
	最大功率电流 (Imp/A)	13.41	13.48	13.55	13.62	13.69
	开路电压 (Voc/V)	38.35	38.52	38.69	38.86	39.03
	短路电流 (Isc/A)	14.06	14.12	14.18	14.24	14.30
	组件效率 (%)	22.02	22.28	22.53	22.79	23.04
BNPI AM1.5 正面 1000W/m ² 背面 135W/m ² 电池温度 25°C	背面功率增益	10%		20%		30%
	最大功率 (Pmpp/W)		484.0	528.0		572.0
	最大功率电压 (Vmp/V)		32.48	32.48		32.48
	最大功率电流 (Imp/A)		14.91	16.26		17.62
	开路电压 (Voc/V)		38.69	38.69		38.69
	短路电流 (Isc/A)		15.60	17.02		18.43
	组件效率 (%)		24.79	27.04		29.29

*Measurement tolerance: Pmax: ±3%, Voc: ±3%, Isc: ±5%.

IV曲线 (440W)



包装信息

片/托盘	36
托/平板拖车	32
片/平板拖车	1152

默认配置

连接器 ☐ 兼容MC4

线缆长度 ☐ 350mm/280mm

可选配置

☐ 原装MC4

☐ 定制



TUV: IEC/EN 61215, IEC/EN 61730
GB/T 19001-2016/ ISO 9001:2015
GB/T 24001-2016/ ISO 14001:2015
GB/T 45001-2020/ ISO 45001:2018
CNAS-CL01: ISO/IEC 17025:2017

12年产品材料工艺质量保证

输出功率

第1年	第12年	第30年
≥99.00%	≥94.60%	≥89.40%

注意: 该产品规格书中的电性能参数并不单指一块组件。使用产品前请阅读安装说明书, 本规格书内容如有更改, 恕不另行通知, 我司保留最终解释权。
JNM-20250523-16.0 © 2025 晋能清洁能源科技股份有限公司·版权所有。

