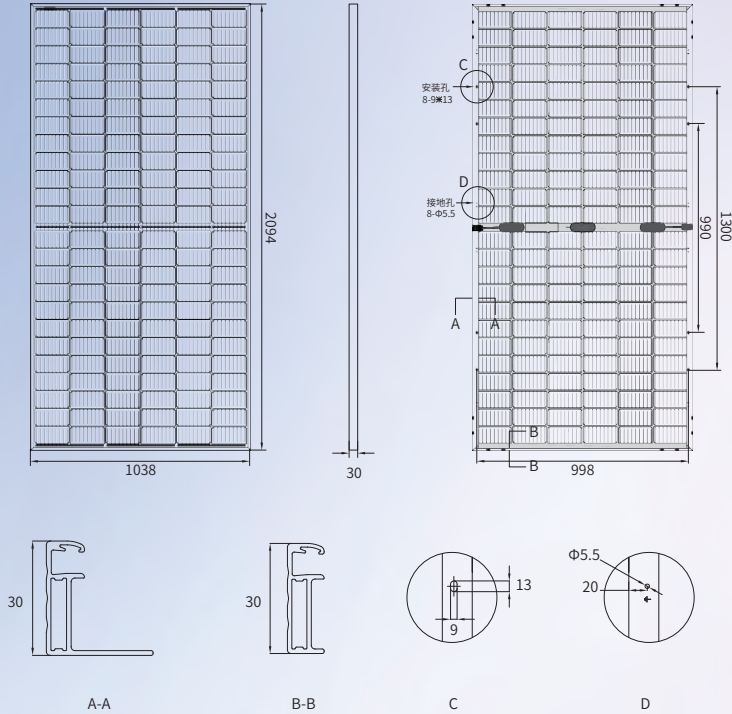


双面双玻HJT组件

JNHM144-455~475

总装图



机械性能参数

电池 (mm)	166*83 HJT
组件尺寸 (L*W*H) (mm)	2094*1038*30
组件重量 (kg)	26.3
缆线截面 (mm ²)	4
组件电池数量及排列	144(6*24)
二极管数量	3
边框材质	阳极氧化铝合金
玻璃厚度 (mm)	2.0

品质参数

组件工作温度范围 (°C)	-40~+85
系统最大保护电流 (A)	20
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 (%)	>85

温度系数

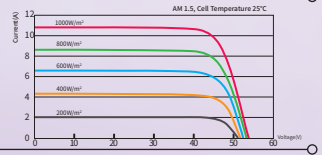
电池额定工作温度 (NMOT)	43±2°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.21 %/°C
短路电流温度系数 (Isc)	0.04 %/°C
最大功率温度系数 (Pm)	-0.26 %/°C

电性能参数

组件型号 (1500V DC)		JNHM144-455	JNHM144-460	JNHM144-465	JNHM144-470	JNHM144-475
STC AM1.5 1000W/m ² 电池温度 25°C	最大功率 (Pmpp/W)	455	460	465	470	475
	功率公差 (W)	0+5	0+5	0+5	0+5	0+5
	最大功率电压 (Vmp/V)	45.14	45.31	45.48	45.65	45.82
	最大功率电流 (Imp/A)	10.08	10.16	10.23	10.30	10.37
	开路电压 (Voc/V)	53.21	53.35	53.50	53.57	53.64
	短路电流 (Isc/A)	10.76	10.81	10.86	10.91	10.96
	组件效率 (%)	20.93	21.16	21.39	21.62	21.85
双面发电参数 以465W组件为例	背面功率增益	10%		20%	30%	
	最大功率 (Pmpp/W)		511.5	558.0	604.5	
	最大功率电压 (Vmp/V)		45.47	45.44	45.46	
	最大功率电流 (Imp/A)		11.25	12.28	13.30	
	开路电压 (Voc/V)		53.84	53.85	53.85	
	短路电流 (Isc/A)		11.95	13.03	14.12	
	组件效率 (%)		23.53	25.67	27.81	

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

IV曲线 (465W)



包装信息

片/托盘	36
托/平板拖车	30
片/平板拖车	1080

默认配置

默认配置		可选配置	
连接器	☐ 兼容MC4	☐ 原装MC4	
线缆长度	☐ 400mm/200mm	☐ 定制	
边框颜色	☐ 银色	☐ 黑色	



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
≥98.00%	≥93.60%	≥86.40%

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-20250311-15.00 © 2025 晋能清洁能源科技股份有限公司·版权所有。

JINERGY
晋能清洁能源科技股份有限公司
晋能光伏技术有限责任公司
www.jinergy.com