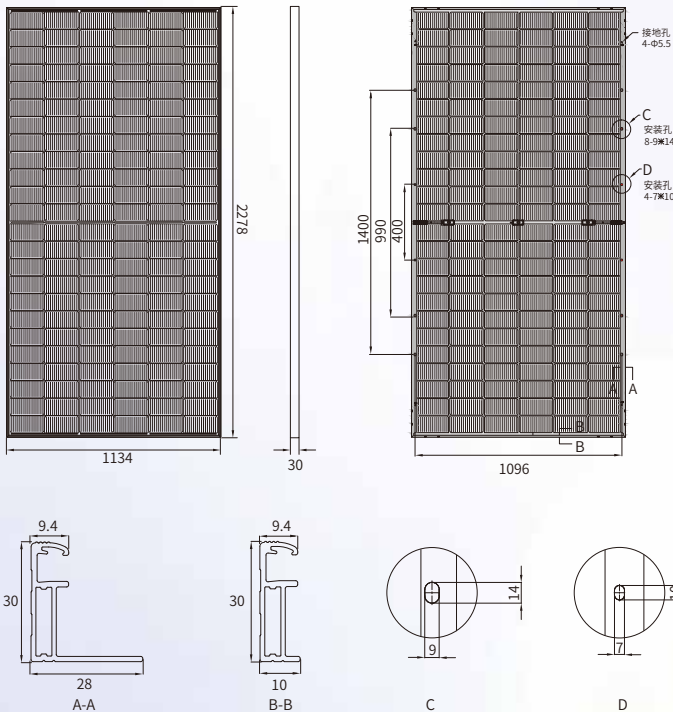


高效N型TOPCon双面太阳能组件

JNBN144 – 560~580

总装图



机械性能参数

电池 (mm)	182*91 TOPCon
组件尺寸 (L*W*H) (mm)	2278*1134*30
组件重量 (kg)	32.5
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)	30
最大风压/最大雪压 (Pa)	2400/5400
抗热斑	100% 无热斑
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

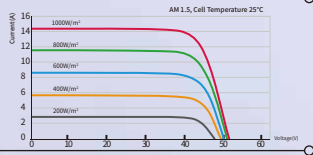
电池额定工作温度 (NMOT)	43±2°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.25 %/°C
短路电流温度系数 (Isc)	0.045 %/°C
最大功率温度系数 (Pm)	-0.30 %/°C

电性能参数

组件型号 (1500V DC)		JNBN144-560	JNBN144-565	JNBN144-570	JNBN144-575	JNBN144-580
STC AM1.5 1000W/m ² 电池温度 25°C	最大功率 (Pmpp/W)	560	565	570	575	580
	功率公差 (W)	0+5	0+5	0+5	0+5	0+5
	最大功率电压 (Vmp/V)	42.43	42.58	42.73	42.88	43.03
	最大功率电流 (Imp/A)	13.20	13.27	13.34	13.41	13.48
	开路电压 (Voc/V)	50.56	50.73	50.90	51.07	51.24
	短路电流 (Isc/A)	13.88	13.94	14.00	14.06	14.12
	组件效率 (%)	21.68	21.87	22.07	22.26	22.45
双面发电参数 以570W组件为例	背面功率增益	10%		20%		30%
	最大功率 (Pmpp/W)		627	684		741
	最大功率电压 (Vmp/V)		42.73	42.73		42.73
	最大功率电流 (Imp/A)		14.67	16.01		17.34
	开路电压 (Voc/V)		50.90	50.90		50.90
	短路电流 (Isc/A)		15.40	16.80		18.20
	组件效率 (%)		24.27	26.48		28.69

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

IV曲线 (570W)



包装信息

片/托盘	36
托/平板拖车	24
片/平板拖车	864

默认配置

连接器	☐ 兼容MC4	☐ 原装MC4
线缆长度	☐ 400mm/300mm	☐ 定制
边框颜色	☐ 银色	☐ 黑色

可选配置



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%	≥87.40%

注意: 该产品规格书中的电性能参数并不指一块组件。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-20230428-11.0 © 2023 (1) 晋能清洁能源科技股份有限公司 版权所有。

