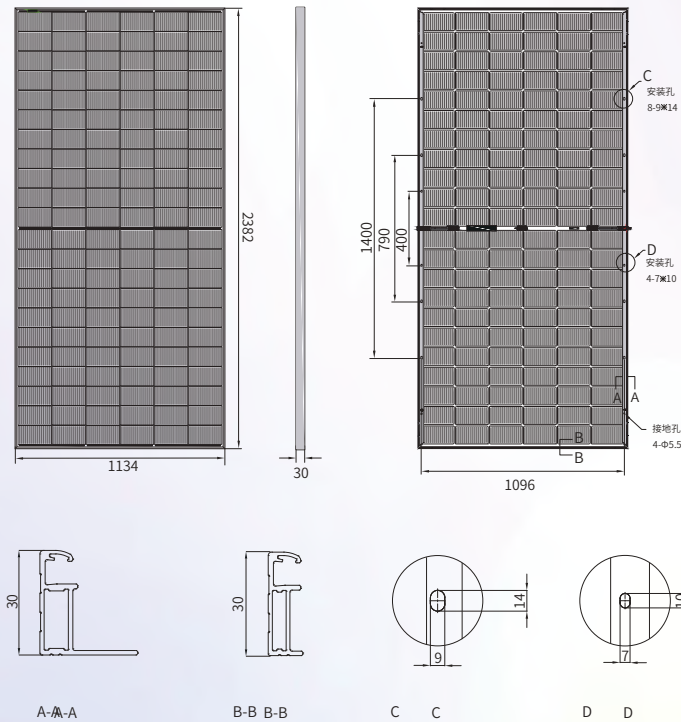


双面双玻TOPCon组件

JNBN132 – 605~625

总装图



机械性能参数

电池 (mm)	182*105 TOPCon
组件尺寸 (L*W*H) (mm)	2382*1134*30
组件重量 (kg)	32.6
缆线截面 (mm ²)	4
组件电池数量及排列	132(6*22)
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)	35
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

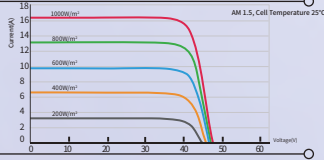
电池额定工作温度 (NMOT)	43±2°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.25 %/°C
短路电流温度系数 (Isc)	0.045 %/°C
最大功率温度系数 (Pm)	-0.29 %/°C

电性能参数

组件型号 (1500V DC)		JNBN132-605	JNBN132-610	JNBN132-615	JNBN132-620	JNBN132-625
STC AM1.5 1000W/m ² 电池温度 25°C	最大功率 (Pmpp/W)	605	610	615	620	625
	功率公差 (W)	0~+5	0~+5	0~+5	0~+5	0~+5
	最大功率电压 (Vmp/V)	38.89	39.06	39.23	39.40	39.57
	最大功率电流 (Imp/A)	15.56	15.62	15.68	15.74	15.80
	开路电压 (Voc/V)	47.83	48.00	48.17	48.34	48.51
	短路电流 (Isc/A)	16.27	16.33	16.39	16.45	16.51
	组件效率 (%)	22.40	22.58	22.77	22.95	23.14
双面发电参数 以615W组件为例	背面功率增益	10%		20%		30%
	最大功率 (Pmpp/W)	676.5		738.0		799.5
	最大功率电压 (Vmp/V)	39.23		39.23		39.23
	最大功率电流 (Imp/A)	17.25		18.82		20.38
	开路电压 (Voc/V)	48.17		48.17		48.17
	短路电流 (Isc/A)	18.03		19.67		21.31
	组件效率 (%)	25.04		27.32		29.60

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

IV曲线 (615W)



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	☐ 350mm/280mm	☐ 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
≥99.00%	≥94.60%	≥87.40%

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-20250311-15.0U © 2025 晋能清洁能源科技股份有限公司·版权所有。

