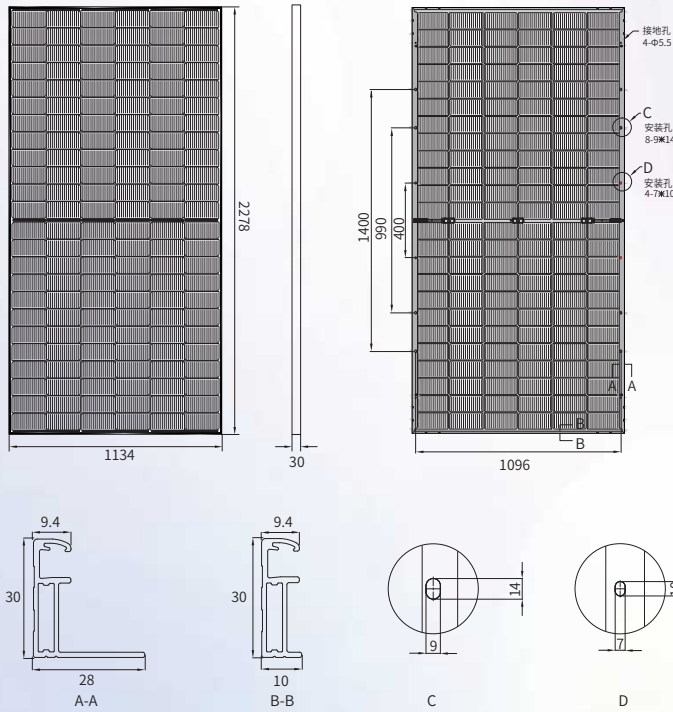


# 高效N型TOPCon双面太阳能组件

## JNBN144 - 565~585

### 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)	31.1
缆线截面 (mm <sup>2</sup> )	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
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

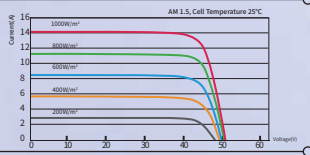
电池额定工作温度 (NMOT)	43±2°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.25 %/°C
短路电流温度系数 (Isc)	0.045 %/°C
最大功率温度系数 (Pm)	-0.29 %/°C

### 电性能参数

组件型号 (1500V DC)	JNBN144-565	JNBN144-570	JNBN144-575	JNBN144-580	JNBN144-585	
STC AM1.5 1000W/m <sup>2</sup> 电池温度 25°C	最大功率 (Pmpp/W)	565	570	575	580	585
	功率公差 (W)	0+5	0+5	0+5	0+5	0+5
	最大功率电压 (Vmp/V)	42.58	42.73	42.88	43.03	43.18
	最大功率电流 (Imp/A)	13.27	13.34	13.41	13.48	13.55
	开路电压 (Voc/V)	50.73	50.90	51.07	51.24	51.41
	短路电流 (Isc/A)	13.94	14.00	14.06	14.12	14.18
	组件效率 (%)	21.87	22.07	22.26	22.45	22.65
双面发电参数 以575W组件为例	背面功率增益	10%		20%		30%
	最大功率 (Pmpp/W)	632.5		690		747.5
	最大功率电压 (Vmp/V)	42.88		42.88		42.88
	最大功率电流 (Imp/A)	14.75		16.09		17.43
	开路电压 (Voc/V)	51.07		51.07		51.07
	短路电流 (Isc/A)	15.47		16.87		18.28
	组件效率 (%)	24.49		26.71		28.94

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

### IV曲线 (575W)



### 包装信息

片/托盘	36
托/平板拖车	25
片/平板拖车	900

### 默认配置

连接器	<input type="checkbox"/> 兼容MC4
线缆长度	<input type="checkbox"/> 400mm/300mm
边框颜色	<input type="checkbox"/> 银色

### 可选配置

<input type="checkbox"/> 原装MC4
<input type="checkbox"/> 定制
<input type="checkbox"/> 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, 我可保留最终解释权。  
JNM-20231127-13.0S © 2023 (1) 晋能清洁能源科技股份有限公司·版权所有。

