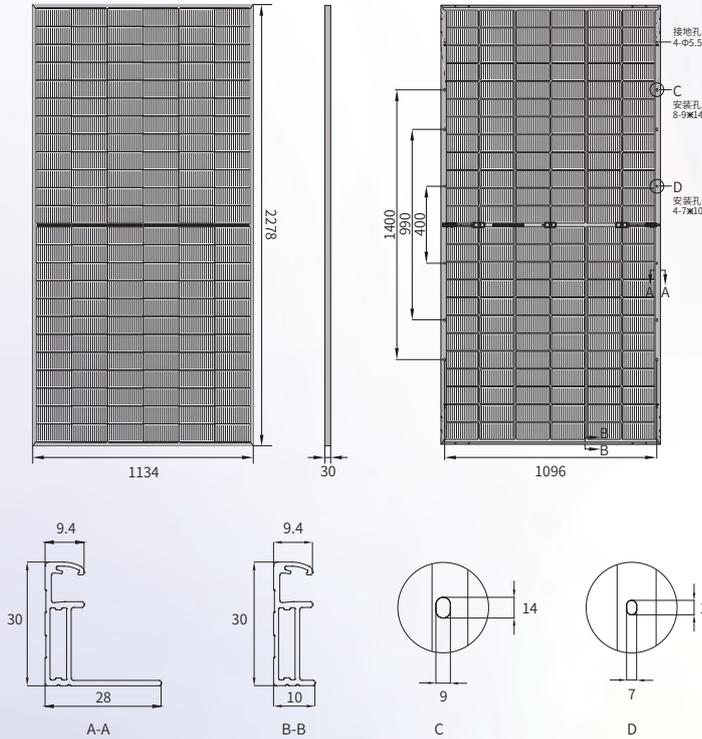


# 双面双玻TOPCon组件

## JNBN144 - 580~600

### 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)	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

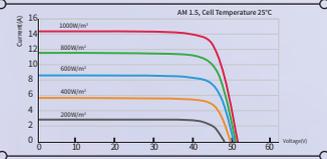
电池额定工作温度 (NMOT)	43±2°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.25 %/°C
短路电流温度系数 (Isc)	0.045 %/°C
最大功率温度系数 (Pm)	-0.29 %/°C

### 电性能参数

组件型号 (1500V DC)	JNBN144-580	JNBN144-585	JNBN144-590	JNBN144-595	JNBN144-600	
<b>STC</b> AM1.5 1000W/m <sup>2</sup> 电池温度 25°C	最大功率 (Pmpp/W)	580	585	590	595	600
	功率公差 (W)	0+5	0+5	0+5	0+5	0+5
	最大功率电压 (Vmp/V)	43.03	43.18	43.32	43.47	43.62
	最大功率电流 (Imp/A)	13.48	13.55	13.62	13.69	13.76
	开路电压 (Voc/V)	51.24	51.41	51.58	51.75	51.92
	短路电流 (Isc/A)	14.12	14.18	14.24	14.30	14.36
	组件效率 (%)	22.5	22.6	22.8	23.0	23.2
<b>双面发电参数</b> 以590W组件为例	背面功率增益		10%	20%	30%	
	最大功率 (Pmpp/W)		649.0	708.0	767.0	
	最大功率电压 (Vmp/V)		43.32	43.32	43.32	
	最大功率电流 (Imp/A)		14.98	16.34	17.71	
	开路电压 (Voc/V)		51.58	51.58	51.58	
	短路电流 (Isc/A)		15.66	17.09	18.51	
	组件效率 (%)		25.1	27.4	29.7	

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

### IV曲线 (590W)



### 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"/> 350mm/280mm
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-20240520-14.0T © 2024 晋能清洁能源科技股份有限公司 版权所有。

