

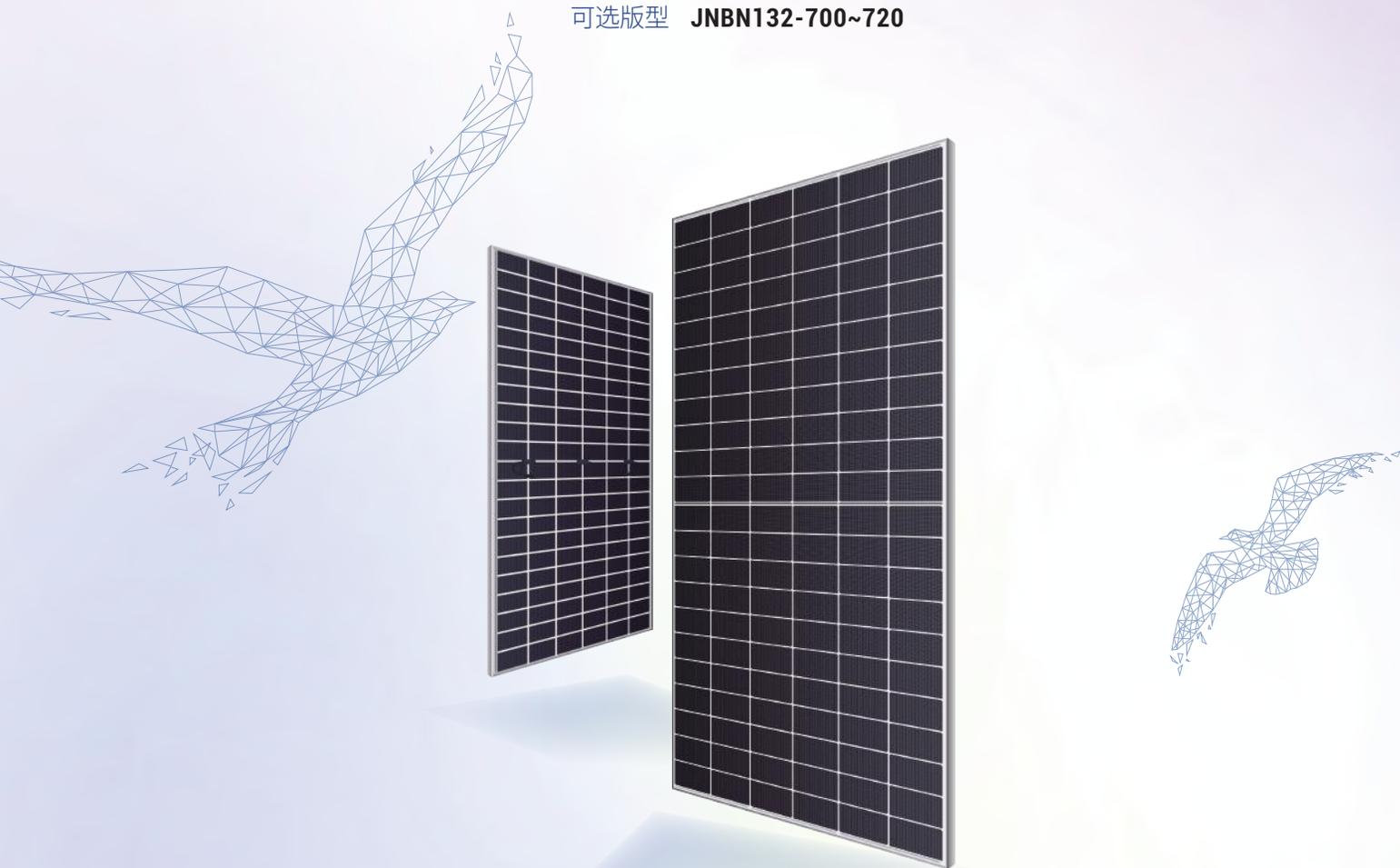


# 高效N型TOPCon双面太阳能组件

HIGH EFFICIENCY N-TOPCon BIFACIAL SOLAR MODULE

210电池 | 双面率80%

可选版型 JNBN132-700~720



- 双玻结构双面率超 80%，显著提升发电效率
- 良好的机械强度和耐候性，提升电站整体可靠性
- PID 低光致衰减与抗 PID 能力，保障组件长期稳定输出
- 衰减率低结合双玻封装，减少光致老化衰减，保障长期发电收益

12 年产品质保 30 年线性功率质保



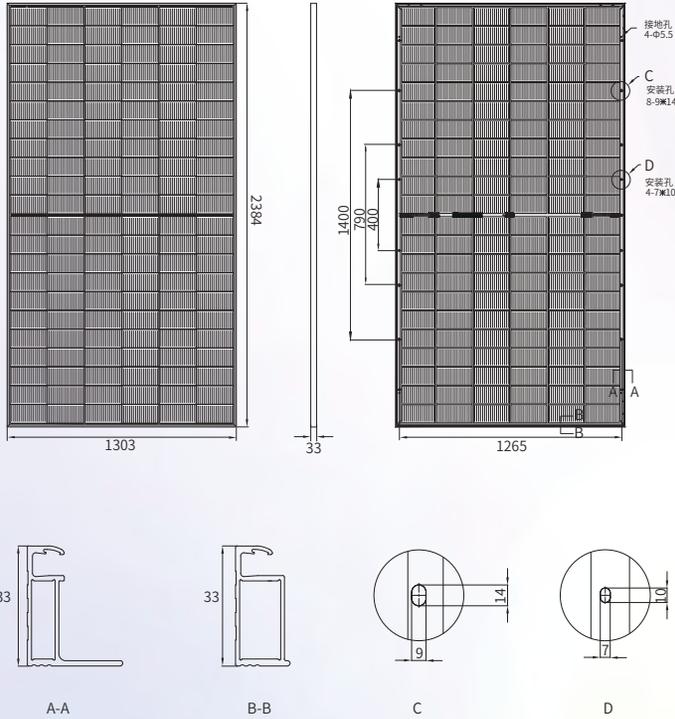
晋能控股 下属企业

www.jinergy.com  
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

# 双面双玻TOPCon组件

## JNBN132-700~720

### 总装图



### 机械性能参数

电池 (mm)	210*105 TOPCon
组件尺寸 (L*W*H) (mm)	2384*1303*33
组件重量 (kg)	38.4
缆线截面 (mm <sup>2</sup> )	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

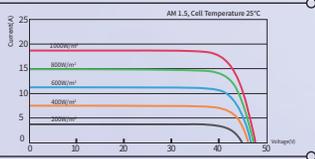
电池额定工作温度 (NMOT)	43±2°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.25 %/°C
短路电流温度系数 (Isc)	0.045 %/°C
最大功率温度系数 (Pm)	-0.29 %/°C

### 电性能参数

组件型号	(1500V DC)	JNBN132-700	JNBN132-705	JNBN132-710	JNBN132-715	JNBN132-720
STC AM1.5 1000W/m <sup>2</sup> 电池温度 25°C	最大功率 (Pmpp/W)	700	705	710	715	720
	功率公差 (W)	0+5	0+5	0+5	0+5	0+5
	最大功率电压 (Vmp/V)	39.49	39.66	39.83	40.00	40.17
	最大功率电流 (Imp/A)	17.73	17.78	17.83	17.88	17.93
	开路电压 (Voc/V)	47.21	47.38	47.55	47.72	47.89
	短路电流 (Isc/A)	18.55	18.60	18.65	18.70	18.75
	组件效率 (%)	22.53	22.70	22.86	23.02	23.18
BNPI AM1.5 正面 1000W/m <sup>2</sup> 背面 135W/m <sup>2</sup> 电池温度 25°C	最大功率 (Pmpp/W)	774	779	785	792	798
	最大功率电压 (Vmp/V)	39.49	39.66	39.83	40.00	40.17
	最大功率电流 (Imp/A)	19.60	19.65	19.71	19.76	19.82
	开路电压 (Voc/V)	47.21	47.38	47.55	47.72	47.89
	短路电流 (Isc/A)	20.50	20.56	20.61	20.67	20.72
	组件效率 (%)	24.91	25.09	25.26	25.50	25.68

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

### IV曲线 (710W)



### 包装信息

片/托盘	33
托/平板拖车	22
片/平板拖车	726

### 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 ≥99.00%	第12年 ≥94.60%	第30年 ≥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-20250523new-16.0 © 2025 晋能清洁能源科技股份有限公司, 版权所有。

