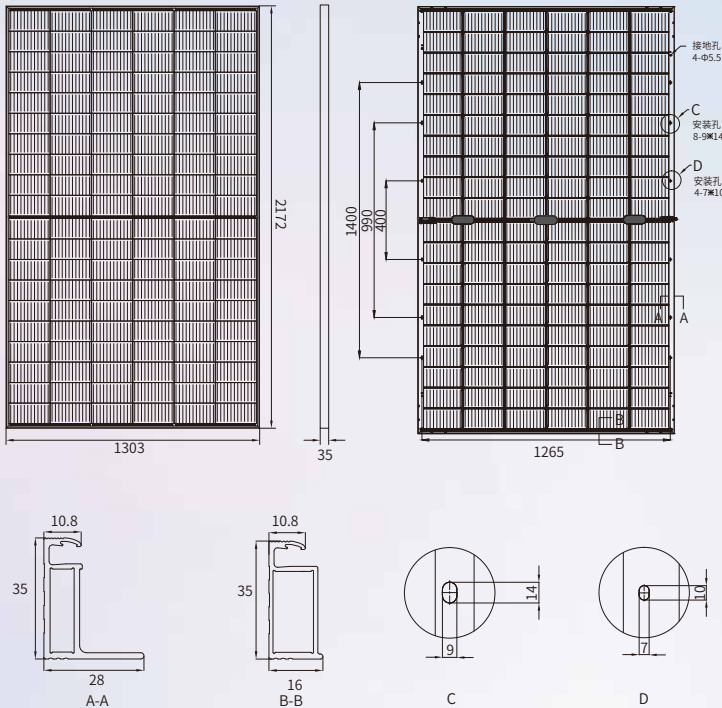


# 超高功率PERC双面太阳能组件

JNBM120-585~605

## 总装图



## 机械性能参数

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| 电池 (mm)                 | 210*105 PERC |
| 组件尺寸 (L*W*H) (mm)       | 2172*1303*35 |
| 组件重量 (kg)               | 35.0         |
| 缆线截面 (mm <sup>2</sup> ) | 4            |
| 组件电池数量及排列               | 120(6*20)    |
| 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 |
| 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 (%)        | 70±5      |

## 温度系数

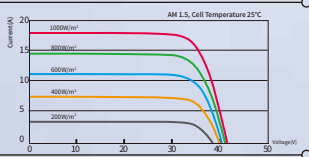
|                 |            |
|-----------------|------------|
| 电池额定工作温度 (NMOT) | 43±2°C     |
| 开路电压温度系数 (Voc)  | -0.29 %/°C |
| 短路电流温度系数 (Isc)  | 0.04 %/°C  |
| 最大功率温度系数 (Pm)   | -0.34 %/°C |

## 电性能参数

| 组件型号 (1500V DC)                                   |                | JNBM120-585 | JNBM120-590 | JNBM120-595 | JNBM120-600 | JNBM120-605 |
|---------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| STC<br>AM1.5<br>1000W/m <sup>2</sup><br>电池温度 25°C | 最大功率 (Pmpp/W)  | 585         | 590         | 595         | 600         | 605         |
|                                                   | 功率公差 (W)       | 0+5         | 0+5         | 0+5         | 0+5         | 0+5         |
|                                                   | 最大功率电压 (Vmp/V) | 34.00       | 34.21       | 34.40       | 34.61       | 34.80       |
|                                                   | 最大功率电流 (Imp/A) | 17.21       | 17.25       | 17.30       | 17.34       | 17.39       |
|                                                   | 开路电压 (Voc/V)   | 41.10       | 41.30       | 41.50       | 41.70       | 41.90       |
|                                                   | 短路电流 (Isc/A)   | 18.26       | 18.31       | 18.36       | 18.42       | 18.48       |
|                                                   | 组件效率 (%)       | 20.67       | 20.85       | 21.02       | 21.20       | 21.38       |
| 双面发电参数<br>以595W组件为例                               | 背面功率增益         | 10%         |             | 20%         |             | 30%         |
|                                                   | 最大功率 (Pmpp/W)  |             | 654.5       | 714         |             | 773.5       |
|                                                   | 最大功率电压 (Vmp/V) |             | 34.40       | 34.40       |             | 34.40       |
|                                                   | 最大功率电流 (Imp/A) |             | 19.03       | 20.76       |             | 22.49       |
|                                                   | 开路电压 (Voc/V)   |             | 41.50       | 41.50       |             | 41.50       |
|                                                   | 短路电流 (Isc/A)   |             | 20.20       | 22.03       |             | 23.87       |
|                                                   | 组件效率 (%)       |             | 23.13       | 25.23       |             | 27.33       |

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

## IV曲线 (595W)



## 包装信息

|        |     |
|--------|-----|
| 片/托盘   | 31  |
| 托/平板拖车 | 26  |
| 片/平板拖车 | 806 |

## 默认配置

|      |                                      |                                |
|------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 连接器  | <input type="checkbox"/> 兼容MC4       | <input type="checkbox"/> 原装MC4 |
| 线缆长度 | <input type="checkbox"/> 400mm/300mm | <input type="checkbox"/> 定制    |
| 边框颜色 | <input type="checkbox"/> 银色          | <input type="checkbox"/> 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    |
| ≥98.00% | ≥93.05% | ≥84.95% |

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-20230428-11.0Q © 2023 (1) 晋能清洁能源科技股份有限公司 版权所有。



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  
www.jinergy.com