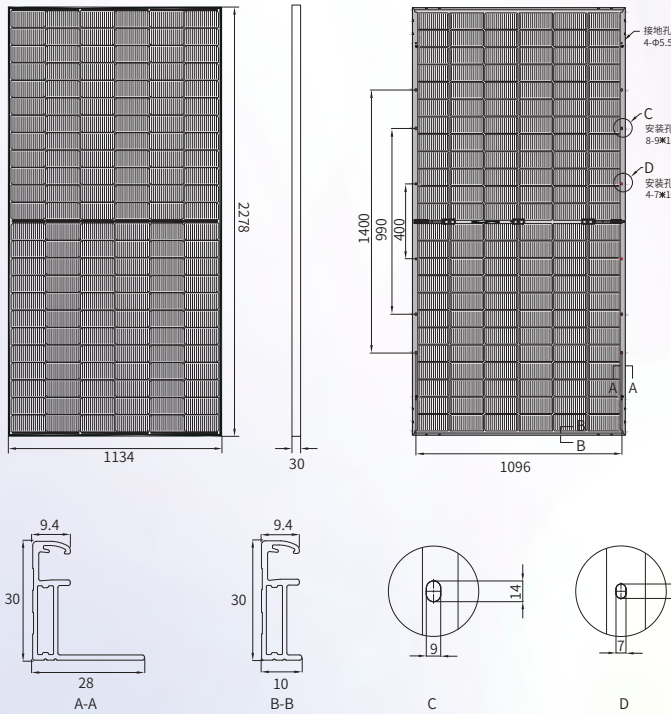


高效N型TOPCon双面太阳能组件

JNBN144 - 560~580

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 ²) | 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

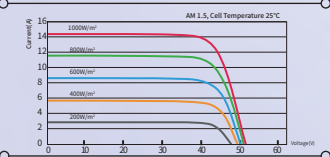
| | |
|-----------------|------------|
| 电池额定工作温度 (NMOT) | 43±2°C |
| 开路电压温度系数 (Voc) | -0.25 %/°C |
| 短路电流温度系数 (Isc) | 0.045 %/°C |
| 最大功率温度系数 (Pm) | -0.29 %/°C |

电性能参数

| 组件型号 (1500V DC) | JNBN144-560 | JNBN144-565 | JNBN144-570 | JNBN144-575 | JNBN144-580 | | |
|---|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|
| STC AM1.5 1000W/m ² 电池温度 25°C | 最大功率 (Pmpp/W) | 560 | 565 | 570 | 575 | 580 | |
| | 功率公差 (W) | 0+5 | 0+5 | 0+5 | 0+5 | 0+5 | |
| | 最大功率电压 (Vmp/V) | 42.43 | 42.58 | 42.73 | 42.88 | 43.03 | |
| | 最大功率电流 (Imp/A) | 13.20 | 13.27 | 13.34 | 13.41 | 13.48 | |
| | 开路电压 (Voc/V) | 50.56 | 50.73 | 50.90 | 51.07 | 51.24 | |
| | 短路电流 (Isc/A) | 13.88 | 13.94 | 14.00 | 14.06 | 14.12 | |
| | 组件效率 (%) | 21.68 | 21.87 | 22.07 | 22.26 | 22.45 | |
| 双面发电参数 以570W组件为例 | 背面功率增益 | 10% | | 20% | | 30% | |
| | 最大功率 (Pmpp/W) | | 627 | | 684 | | 741 |
| | 最大功率电压 (Vmp/V) | | 42.73 | | 42.73 | | 42.73 |
| | 最大功率电流 (Imp/A) | | 14.67 | | 16.01 | | 17.34 |
| | 开路电压 (Voc/V) | | 50.90 | | 50.90 | | 50.90 |
| | 短路电流 (Isc/A) | | 15.40 | | 16.80 | | 18.20 |
| | 组件效率 (%) | | 24.27 | | 26.48 | | 28.69 |

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

IV曲线 (570W)



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-20230901-12.0R © 2023 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