



# 矿山组件 晋能科技开发系列

JINERGY DESIGN SERIES  
HIGH-EFFICIENCY MINING SOLAR MODULE

可选版型：JNBN132

12 年产品质保

30 年线性功率质保

- ✓ 强抗粉尘易清理
- ✓ 耐候抗腐蚀风沙
- ✓ 高可靠性更安全
- ✓ 稳定发电更友好

## 抗尘耐腐稳发电 矿山专用更安全

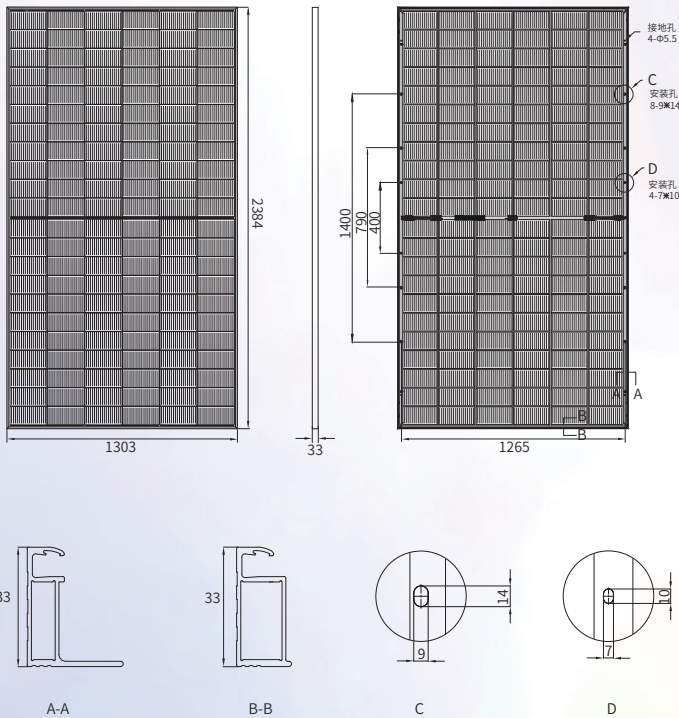
- 功率密度高，电流稳定，可直接接入矿区光储微电网，并联扩容友好
- 矿区煤灰、粉尘极大，不易积灰、好维护
- 抵御矿山硫化物、盐碱腐蚀、风沙冲击，保证长期稳定运行
- 低 PID、高阻燃、抗热斑，适配矿山严苛安全与连续供电要求



# 高效矿山光伏组件

# JNBN132-730~750

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

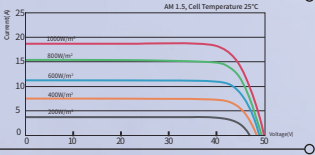
|                 |            |
|-----------------|------------|
| 电池额定工作温度 (NMOT) | 43±2°C     |
| 开路电压温度系数 (Voc)  | -0.25 %/°C |
| 短路电流温度系数 (Isc)  | 0.045 %/°C |
| 最大功率温度系数 (Pm)   | -0.29 %/°C |

电性能参数

| 组件型号                                                                            | (1500V DC)     | JNBN132-730 | JNBN132-735 | JNBN132-740 | JNBN132-745 | JNBN132-750 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| STC<br>AM1.5<br>1000W/m <sup>2</sup><br>电池温度 25°C                               | 最大功率 (Pmpp/W)  | 730         | 735         | 740         | 745         | 750         |
|                                                                                 | 功率公差 (W)       | 0~+5        | 0~+5        | 0~+5        | 0~+5        | 0~+5        |
|                                                                                 | 最大功率电压 (Vmp/V) | 40.51       | 40.73       | 40.89       | 41.05       | 41.21       |
|                                                                                 | 最大功率电流 (Imp/A) | 18.03       | 18.05       | 18.10       | 18.15       | 18.20       |
|                                                                                 | 开路电压 (Voc/V)   | 48.23       | 49.82       | 49.98       | 50.14       | 50.30       |
|                                                                                 | 短路电流 (Isc/A)   | 18.85       | 18.91       | 18.95       | 18.99       | 19.03       |
|                                                                                 | 组件效率 (%)       | 23.50       | 23.66       | 23.82       | 23.98       | 24.14       |
| BNPI<br>AM1.5<br>正面 1000W/m <sup>2</sup><br>背面 135W/m <sup>2</sup><br>电池温度 25°C | 最大功率 (Pmpp/W)  | 809         | 813         | 818         | 824         | 829         |
|                                                                                 | 最大功率电压 (Vmp/V) | 40.51       | 40.73       | 40.89       | 41.05       | 41.21       |
|                                                                                 | 最大功率电流 (Imp/A) | 19.93       | 19.98       | 20.04       | 20.09       | 20.15       |
|                                                                                 | 开路电压 (Voc/V)   | 48.23       | 49.82       | 49.98       | 50.14       | 50.30       |
|                                                                                 | 短路电流 (Isc/A)   | 20.83       | 20.89       | 20.95       | 21.00       | 21.06       |
|                                                                                 | 组件效率 (%)       | 26.04       | 26.17       | 26.33       | 26.53       | 26.69       |

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

IV曲线 (740W)



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       | <input type="checkbox"/> 原装MC4 |
| 线缆长度 | <input type="checkbox"/> 350mm/280mm | <input type="checkbox"/> 定制    |
| 边框颜色 | <input type="checkbox"/> 银色          | <input type="checkbox"/> 黑色    |

可选配置

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% |

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

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-20260417new-16.1 © 2026 晋能清洁能源科技股份有限公司 版权所有。

JINERGY

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