



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年产品质量保

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

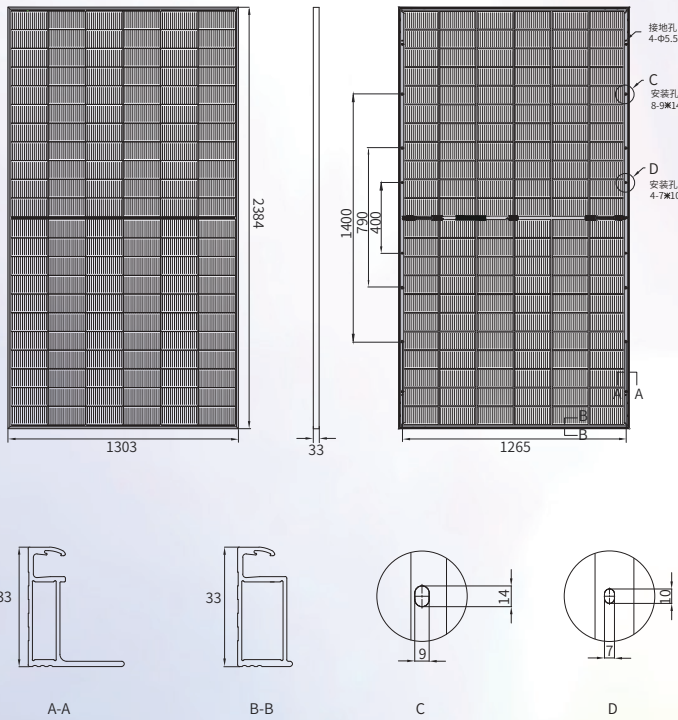
- 功率密度高，电流稳定，可直接接入矿区光储微电网，并联扩容友好
- 矿区煤灰、粉尘极大，不易积灰、好维护
- 抵御矿山硫化物、盐碱腐蚀、风沙冲击，保证长期稳定运行
- 低PID、高阻燃、抗热斑，适配矿山严苛安全与连续供电要求



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 ²)	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

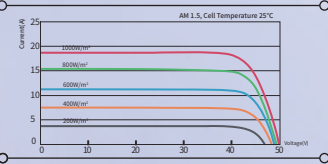
电池额定工作温度 (NMOT)	43±2°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.25 %/°C
短路电流温度系数 (Isc)	0.045 %/°C
最大功率温度系数 (Pm)	-0.29 %/°C

电性能参数

组件型号	(1500V DC)	JNBN132-730	JNBN132-735	JNBN132-740	JNBN132-745	JNBN132-750
STC AM1.5 1000W/m ² 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 AM1.5 正面 1000W/m ² 背面 135W/m ² 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。



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