

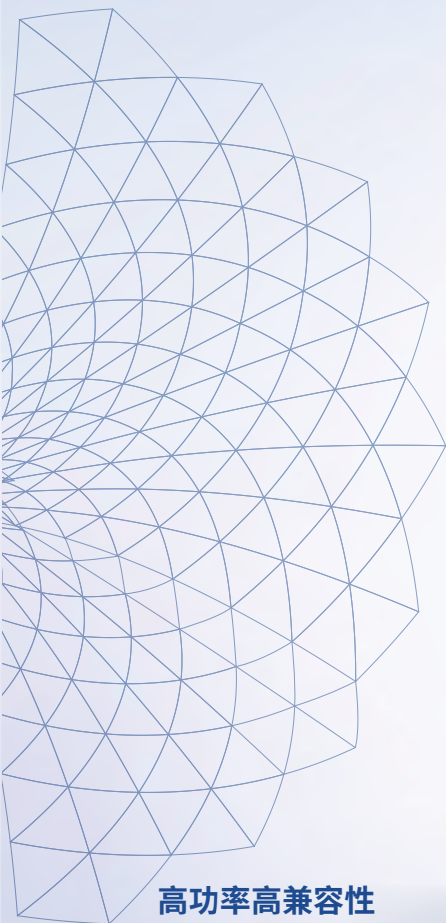


# 高功率PERC 太阳能组件

HIGH POWER PERC SOLAR MODULE

182电池 | 多主栅10BB | 半片无损切割 | 单双面可选

可选版型 JNMM108-400~420 | JNMM144-540~560 | JNBM144-535~555



## 高功率高兼容性



高功率高兼容性发电性能稳定组件高效可靠



不同版型及类型组件适配多种应用场景



12 年产品质保



25 年线性功率质保(单玻)



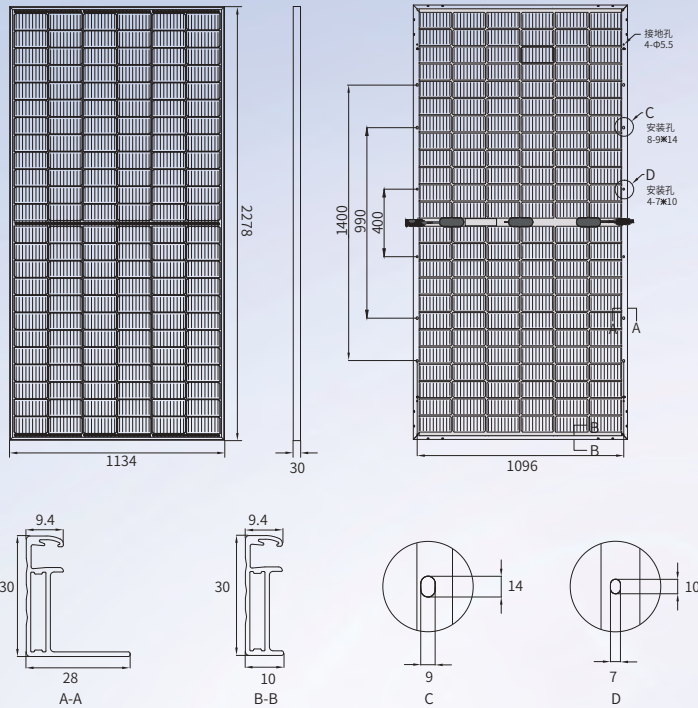
30 年线性功率质保(双玻)



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

## 总装图



## 机械性能参数

电池 (mm)	182*91 PERC
组件尺寸 (L*W*H) (mm)	2278*1134*30
组件重量 (kg)	31.1
缆线截面 (mm <sup>2</sup> )	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 (%)	70±5

## 温度系数

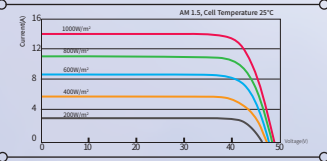
电池额定工作温度 (NMOT)	43±2°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.29 %/°C
短路电流温度系数 (Isc)	0.04 %/°C
最大功率温度系数 (Pm)	-0.34 %/°C

## 电性能参数

组件型号 (1500V DC)	JNBM144-535	JNBM144-540	JNBM144-545	JNBM144-550	JNBM144-555	
<b>STC</b> AM1.5 1000W/m <sup>2</sup> 电池温度 25°C	最大功率 (Pmpp/W)	535	540	545	550	555
	功率公差 (W)	0+5	0+5	0+5	0+5	0+5
	最大功率电压 (Vmp/V)	41.19	41.38	41.58	41.78	41.99
	最大功率电流 (Imp/A)	12.99	13.05	13.11	13.17	13.22
	开路电压 (Voc/V)	49.02	49.24	49.47	49.70	49.93
	短路电流 (Isc/A)	13.99	14.06	14.12	14.19	14.26
	组件效率 (%)	20.71	20.90	21.10	21.29	21.48
<b>双面发电参数</b> 以545W组件为例	背面功率增益	10%		20%		30%
	最大功率 (Pmpp/W)		599.5	654.0	708.5	
	最大功率电压 (Vmp/V)		41.58	41.58	41.58	
	最大功率电流 (Imp/A)		14.42	15.73	17.04	
	开路电压 (Voc/V)		49.44	49.44	49.44	
	短路电流 (Isc/A)		15.53	16.94	18.35	
	组件效率 (%)		23.21	25.32	27.43	

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

## IV曲线 (545W)



## 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	<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



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-20240520-14.0.T © 2024 晋能清洁能源科技股份有限公司·版权所有。