

JNBM120-355~375

高效双面双玻PERC单晶太阳能组件

JNBM120

采用掺镓硅片,有效降低光致衰减(LID)及热辅助光致衰减(LeTID)。叠加SE激光技术,提升电池转换效率。

半片及多主栅电池技术,减少阴影遮挡影响,提升组件可靠性并有效降低损耗。

双玻结构有效降低电池隐裂风险,提升组件的耐候性能,使用铝边框增强机械性能,便于运输及安装。

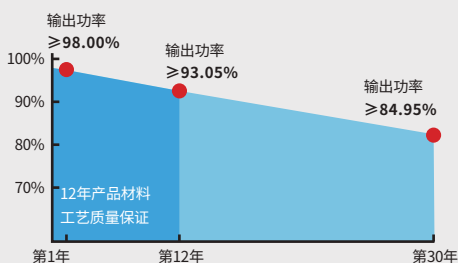
1500V系统电压,降低系统每瓦建设成本。

认证



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

质量保证



先进的生产工艺

采用优化MBB设计
 电池效率>23.0%



卓越的品质管控

全自动化生产线,产品100%进行三次EL和外观检测
 MES、ERP信息化物流资讯管理



优秀的发电性能

0~+5W正功率公差
 低衰减率及优异的弱光性能增加额外的电力产出



稳固的机械性能

通过严苛的冰雹测试
 能承受2400Pa的风压和5400Pa的雪压



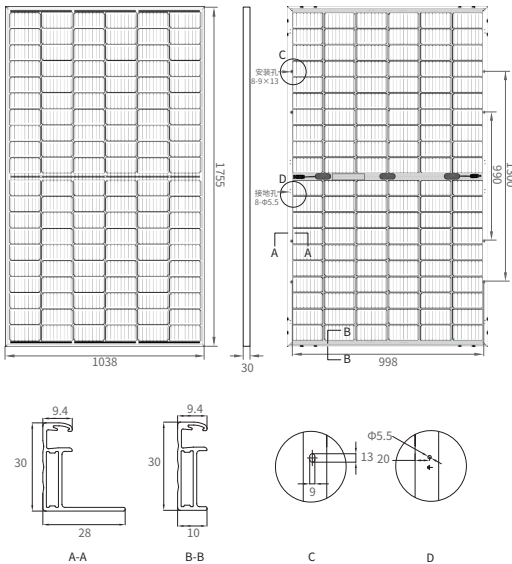
长久的耐候性能

优异的抗电势诱导衰减(PID)性能
 取得防火认证,保证组件使用过程的安全



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

地址: 山西省吕梁市文水县经济开发区1号 邮编: 032100
 山西省晋中市榆次区广安东街533号 邮编: 030600
 电话: 0354-2037999 邮箱: sales@jinergy.com



机械性能参数

电池 (mm)	166*83 双面单晶
组件尺寸 (L*W*H) (mm)	1755*1038*30
组件重量 (kg)	22.2
缆线截面 (mm ²)	4
组件电池数量及排列	120(6*20)
二极管数量	3

组件工作温度范围 (°C)	-40~+85
系统最大保护电流 (A)	20
最大风压/最大雪压 (Pa)	2400 / 5400
抗热斑	100%无热斑
防火等级	Class C
接线盒及连接器防护等级	IP68
双面率(%)	70±5

品质参数

电性能参数

组件型号 (1500V DC)	JNBM120-355	JNBM120-360	JNBM120-365	JNBM120-370	JNBM120-375	
STC AM1.5, 1000W/m ² 电池温度 25°C	最大功率 (Pmpp/W)	355	360	365	370	375
	功率公差 (W)	0-+5	0-+5	0-+5	0-+5	0-+5
	最大功率电压 (Vmp/V)	34.10	34.30	34.50	34.71	34.91
	最大功率电流 (Imp/A)	10.42	10.50	10.58	10.66	10.75
	开路电压 (Voc/V)	41.10	41.30	41.50	41.70	41.90
	短路电流 (Isc/A)	11.04	11.11	11.18	11.25	11.32
	组件效率 (%)	19.49	19.76	20.04	20.31	20.59
双面发电参数 以365W组件为例	背面功率增益	10%	20%	30%		
	最大功率 (Pmpp/W)	401.5		438		474.5
	最大功率电压 (Vmp/V)	34.53		34.49		34.51
	最大功率电流 (Imp/A)	11.63		12.70		13.75
	开路电压 (Voc/V)	41.46		41.42		41.44
	短路电流 (Isc/A)	12.29		13.42		14.53
	组件效率 (%)	22.04		24.04		26.05

*测试公差: Pmax: ±3%, Voc: ±3%, Isc: ±5%

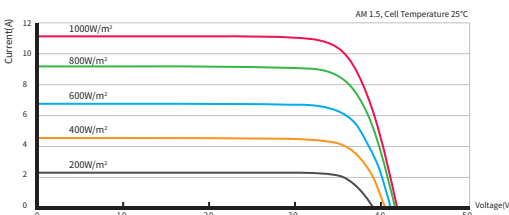
包装信息

片/托盘	36
托盘/垛	2
垛/平板拖车	17
片/平板拖车	1224

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)	-0.35 %/°C

I-V 曲线(365W)



可选配置

连接器	<input type="checkbox"/> 兼容MC4	<input type="checkbox"/> 原装MC4
线缆长度	<input type="checkbox"/> 400mm / 200mm	<input type="checkbox"/> 定制
边框颜色	<input type="checkbox"/> 银色	<input type="checkbox"/> 黑色
备注:		

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。
© 2021 晋能清洁能源科技股份有限公司. 版权所有。