

# JNHM120-375~395

## 超高效异质结单晶太阳能组件

### JNHM120

非晶硅薄膜与N型晶体硅技术的结合，耐高温、低衰减、弱光性能优异。

双面率大于85%，高效提升背面发电增益，不同环境背面可产生10%-35%的额外发电量。

半片及多主栅电池技术，降低阴影遮挡影响，提升组件可靠性并有效降低损耗。

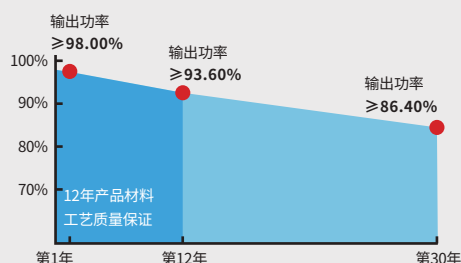
1500V系统电压，降低系统每瓦建设成本。

### 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



### 前沿的电池技术

采用优化MBB设计  
电池效率>24.6%



### 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  
优异的弱光性能，提高早晚及阴天的电力产出  
超低温温度系数，高温环境下减少34%的发电损失



### 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



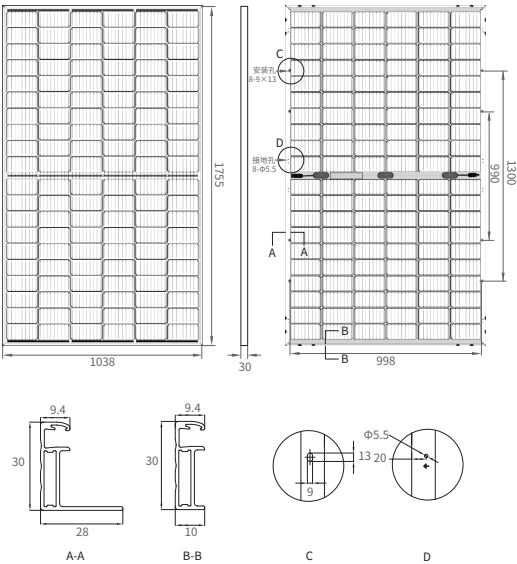
### 长久的耐候性能

零光致衰减 (LID)，零电势诱导衰减 (PID)  
取得了防火认证，保证了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街533号 邮编：030600  
电话：0354-2037999 邮箱：sales@jinergy.com



机械性能参数

电池片 (mm)	166*83硅基异质结电池
组件尺寸 (L*W*H) (mm)	1755*1038*30
组件重量 (kg)	22.2
缆线截面 (mm²)	4
组件电池片数量及排列	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(%)	>85

电性能参数

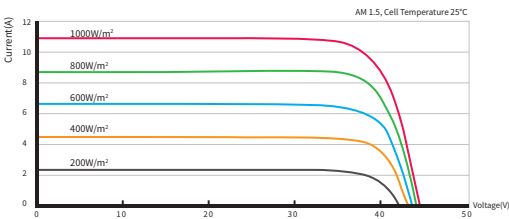
组件型号 (1500V DC)		JNHM120-375	JNHM120-380	JNHM120-385	JNHM120-390	JNHM120-395
STC AM1.5, 1000W/m² 电池温度 25°C	最大功率 (Pmpp/W)	375	380	385	390	395
	功率公差 (W)	0~+5	0~+5	0~+5	0~+5	0~+5
	最大功率电压 (Vmp/V)	37.50	37.68	37.74	38.04	38.16
	最大功率电流 (Imp/A)	10.00	10.09	10.21	10.26	10.36
	开路电压 (Voc/V)	44.28	44.40	44.46	44.64	44.76
	短路电流 (Isc/A)	10.68	10.77	10.84	10.91	10.99
	组件效率 (%)	20.59	20.86	21.13	21.41	21.68
双面发电参数 以385W组件为例	背面功率增益	10%	20%	30%		
	最大功率 (Pmpp/W)	423.5	462	500.5		
	最大功率电压 (Vmp/V)	37.72	37.72	37.72		
	最大功率电流 (Imp/A)	11.23	12.25	13.27		
	开路电压 (Voc/V)	44.69	44.67	44.68		
	短路电流 (Isc/A)	11.92	13.01	14.09		
	组件效率 (%)	23.25	25.36	27.47		

\*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

I-V 曲线(385W)



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。  
© 2021 (1) 晋能清洁能源科技股份有限公司。版权所有。

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)	-0.21 %/°C
短路电流温度系数 (Isc)	0.015 %/°C
最大功率温度系数 (Pm)	-0.26%/°C

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:		