

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。



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

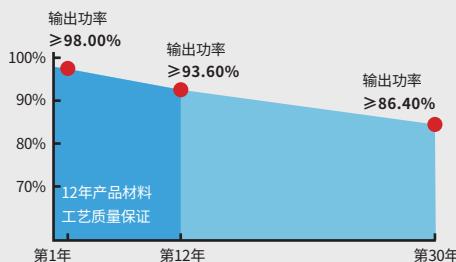
零光致衰减(LID)，零电势诱导衰减(PID)
取得了防火认证，保证了组件使用过程的安全

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



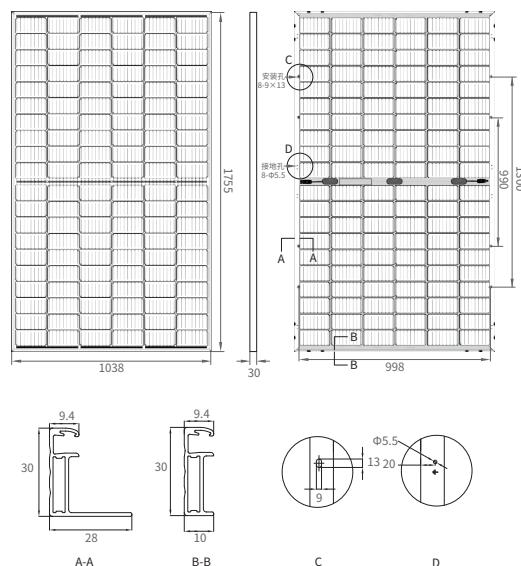
晋能清洁能源科技股份公司

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@jenergy.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 (mm ²)	4
组件电池片数量及排列	120(6*20)
二极管数量	3

品质参数

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/m ² 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 (Vmpp/V)	37.50	37.68	37.74	38.04	38.16
	最大功率电流 (Impp/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

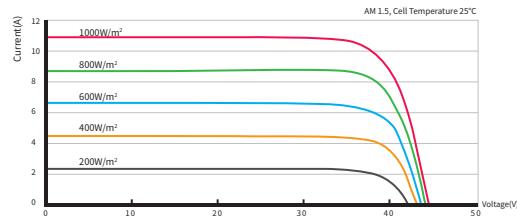
背面功率增益	10%	20%	30%
最大功率 (Pmpp/W)	423.5	462	500.5
最大功率电压 (Vmpp/V)	37.72	37.72	37.72
最大功率电流 (Impp/A)	11.23	12.25	13.27
开路电压 (Voc/V)	44.69	44.67	44.68
短路电流 (Isc/A)	11.92	13.01	14.09
组件效率 (%)	23.25	25.36	27.47

*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)



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: