



晶优光伏

「210双玻高效半片单晶PERC组件」

650-670W 0-5W正公差



多主栅半片电池技术

全新电路设计，更低的内部电流，更低的内阻损耗。



高功率密度

新一代单晶系列产品，通过降低电阻损耗，实现高功率输出。



机械性能

使用特殊设计铝边框，有效地增强了组件机械性能和系统安装效率。



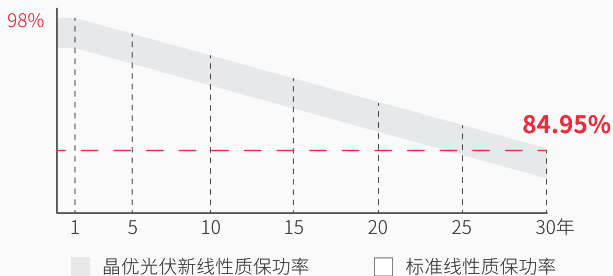
优良的耐候性

组件满足IEC标准测试要求，具有顽强抵抗盐雾、氨气、沙尘、蜗牛纹和电势诱导衰减等风险的能力。

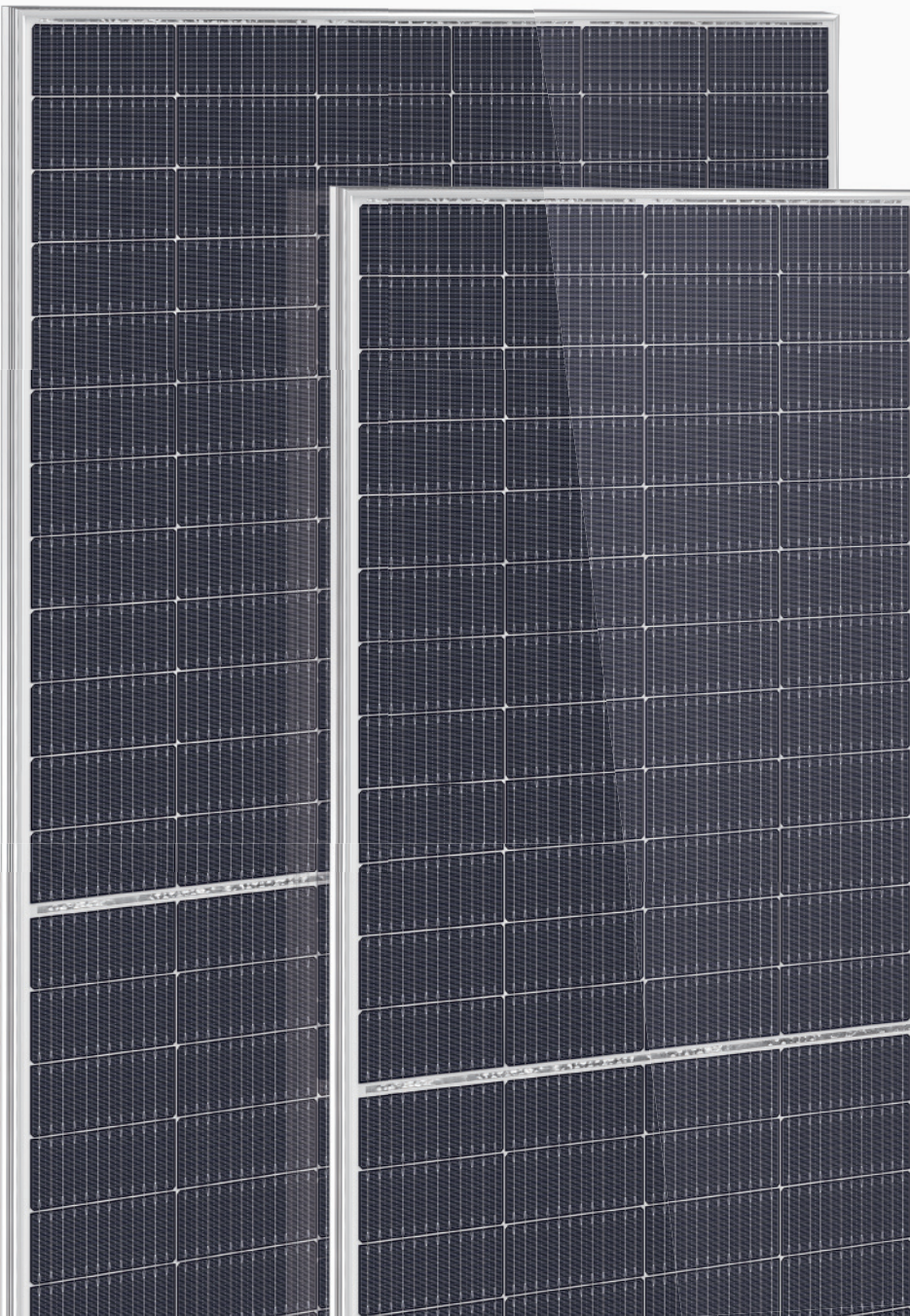


100% 4次EL测试

确保组件无隐裂。



12年 材料工艺质保
30年 线性质保
0.45% 线性功率衰退



产品质量体系及认证



- IEC 61215/IEC 61730
- ISO 9001: 2015质量管理体系
- ISO 14001: 2015环境管理体系
- ISO 45001: 2018职业健康安全管理体系

电性能参数

JU-210M-66HBG 132片

STC：辐照度1000W/m²，电池温度25°C，光谱AM1.5

NOCT：辐照度800W/m²，环境温度20°C，光谱AM1.5，风速1m/s

	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 - P _{mp} (W)	650	490	655	494	660	498	665	502	670	506
开路电压 - V _{oc} (V)	45.27	42.55	45.48	42.75	45.64	42.92	45.87	43.12	46.05	43.29
短路电流 - I _{sc} (A)	18.58	14.96	18.63	15.01	18.66	15.03	18.71	15.06	18.75	15.10
最大工作电压 - V _{mp} (V)	37.24	34.63	37.42	34.82	37.63	35.01	37.81	35.18	38.02	35.36
最大工作电流 - I _{mp} (A)	17.46	14.15	17.51	14.19	17.54	14.23	17.59	14.27	17.63	14.32
组件转换效率 - η _m	20.92%		21.09%		21.25%		21.41%		21.57%	

电性能参数与不同的背面功率增益 (以10%辐照为比例)

最大功率 - P _{mp} (Wp)	696	701	706	712	717
开路电压 - V _{oc} (V)	45.27	45.48	45.64	45.87	46.05
短路电流 - I _{sc} (A)	19.88	19.93	19.97	20.02	20.06
最大工作电压 - V _{mp} (V)	37.24	37.42	37.64	37.81	38.02
最大工作电流 - I _{mp} (A)	18.68	18.74	18.77	18.82	18.86
辐照比率 (Rear / Front)	10%				
双面率	70±5%				

极限参数

功率公差 (W)	(0, +5)
机械载荷	5400Pa
最大系统电压 (V)	1500
最大保险丝额定电流 (A)	30
工作温度	-40~+85°C

产品规格

组件尺寸 (长 x 宽 x 高)	2384 x 1303 x 35mm
组件重量	38.5kg
电池数量	132片
电池型号	PERC单晶210 x 105mm
玻璃	半钢化玻璃厚各2.0mm
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防尘防水等级
输出线	4.0mm ² ，线长300mm或客户定制
连接器	MC4兼容

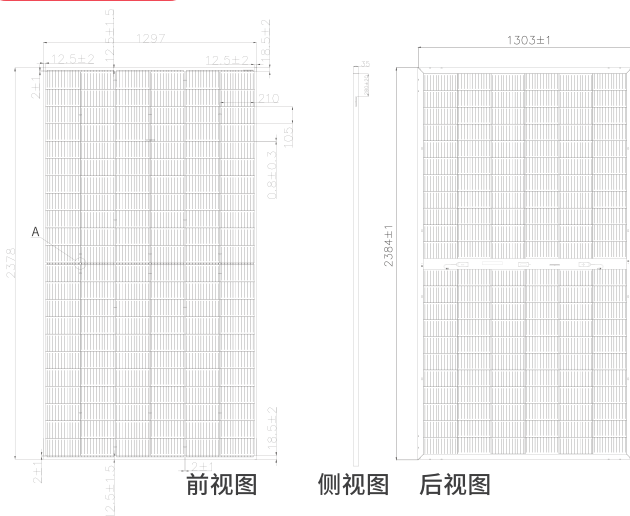
温度特性

峰值功率 (P _{max}) 温度系数	-0.34% / °C
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.25% / °C
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.04% / °C
额定电池工作温度 (NMOT)	43±2°C

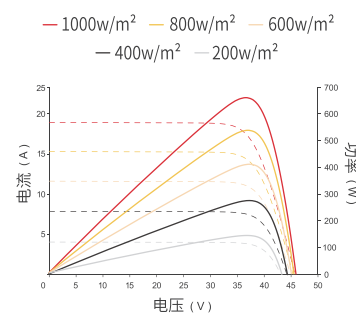
包装信息

货柜	40HQ
片/托盘	31
片/集装箱	558

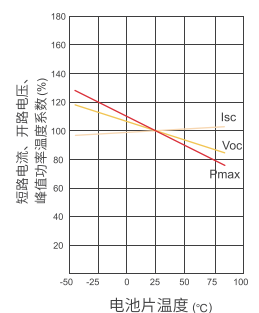
产品装配图



电流 - 电压 & 功率 - 电压曲线图 (670W)



I_{sc}, V_{oc}, P_{max} 的温度曲线



专注组件定制生产(OEM/ODM)
20GW服务全行业



www.jinenusolar.com



jingyou@jinenusolar.com



400-888-3165



淄博晶优光伏科技有限公司
山东省淄博市周村区丝绸路3005号

泰州晶优新能源有限公司
江苏省泰州市姜堰区泰州路568号

泰安晶优光伏有限公司
山东省泰安市高新区中天门大街58号