



晶优光伏

「210单玻高效半片单晶PERC组件」

585-610W 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。



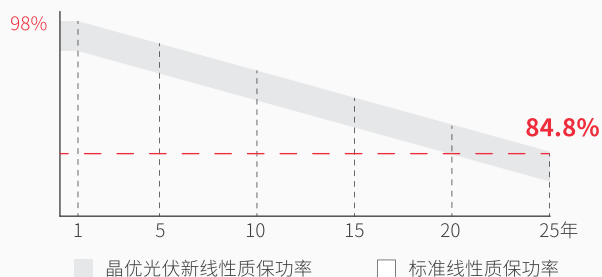
优良的耐候性

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

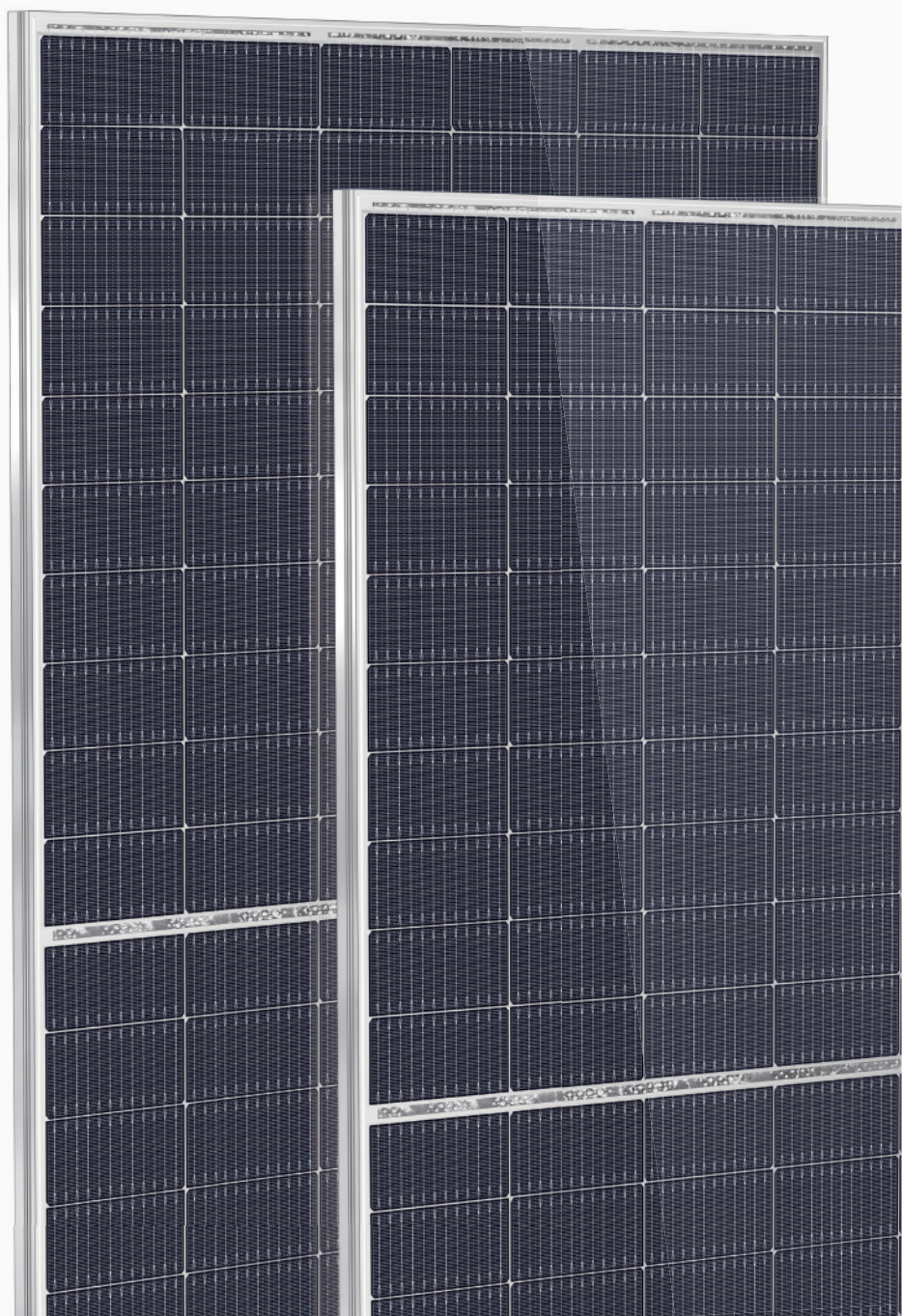
25年

线性质保

0.55%

线性功率衰退

产品质量体系及认证



电性能参数

JU-210M-60H 120片

STC：辐照度1000W/m²，电池温度25℃，光谱AM1.5
NOCT：辐照度800W/m²，环境温度20℃，光谱AM1.5，风速1m/s

	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 - P _{mp} (W)	585	443	590	447	595	451	600	454	605	458	610	462
开路电压 - V _{oc} (V)	40.91	38.51	41.12	38.72	41.31	38.91	41.52	39.12	41.72	39.31	41.92	39.50
短路电流 - I _{sc} (A)	18.37	14.81	18.42	14.85	18.47	14.88	18.52	14.92	18.57	14.96	18.62	15.00
最大工作电压 - V _{mp} (V)	33.82	31.52	34.01	31.73	34.22	31.93	34.42	32.02	34.61	32.21	34.80	32.38
最大工作电流 - I _{mp} (A)	17.31	14.06	17.35	14.09	17.39	14.13	17.44	14.18	17.49	14.22	17.54	14.27
组件转换效率 - η _m	20.67%		20.85%		21.02%		21.20%		21.38%		21.55%	
功率公差 (W)	(0, +5)											
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa											
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℃											

产品规格

组件尺寸（长 x 宽 x 高）	2172 x 1303 x 35mm
组件重量	30.9kg
电池数量	120片
电池型号	PERC单晶210 x 105mm
玻璃	3.2mm镀膜高透钢化玻璃
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

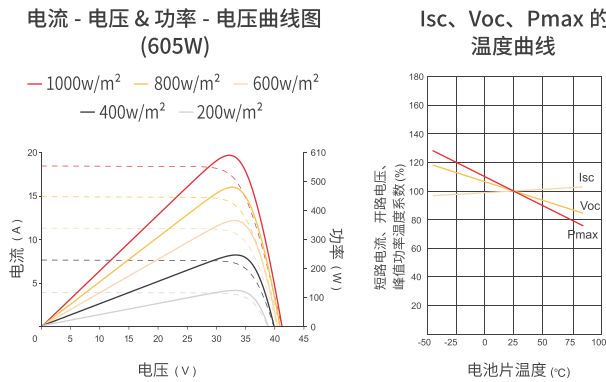
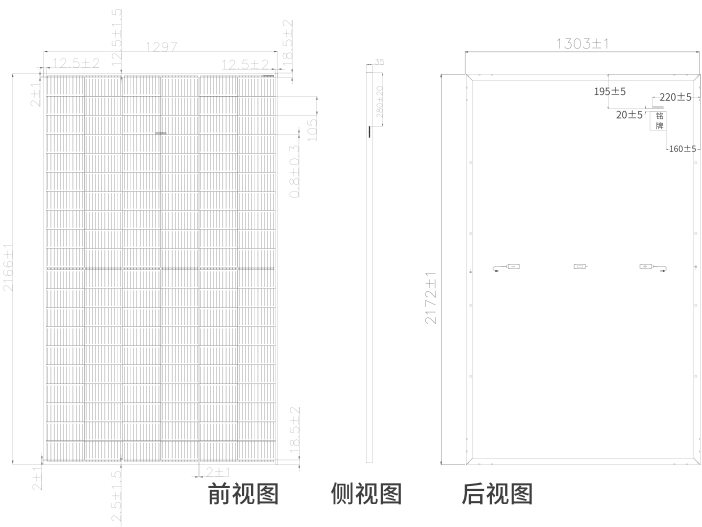
温度特性

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℃

包装信息

货柜	40HQ
片/托盘	31
片/集装箱	558


产品装配图





ODM|OEM 20GW专业定制代工

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

泰安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

*本规格书中包含的所有数据如有更改，恕不另行通知，最终解释权归泰州晶优新能源有限公司所有。(202304V02)