



晶优光伏

「210双玻高效半片单晶N型-TOPCon组件」

685-710W 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。



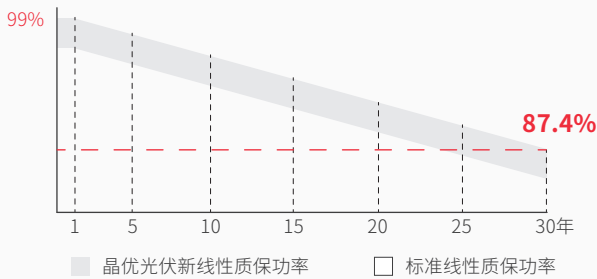
优良的耐候性

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

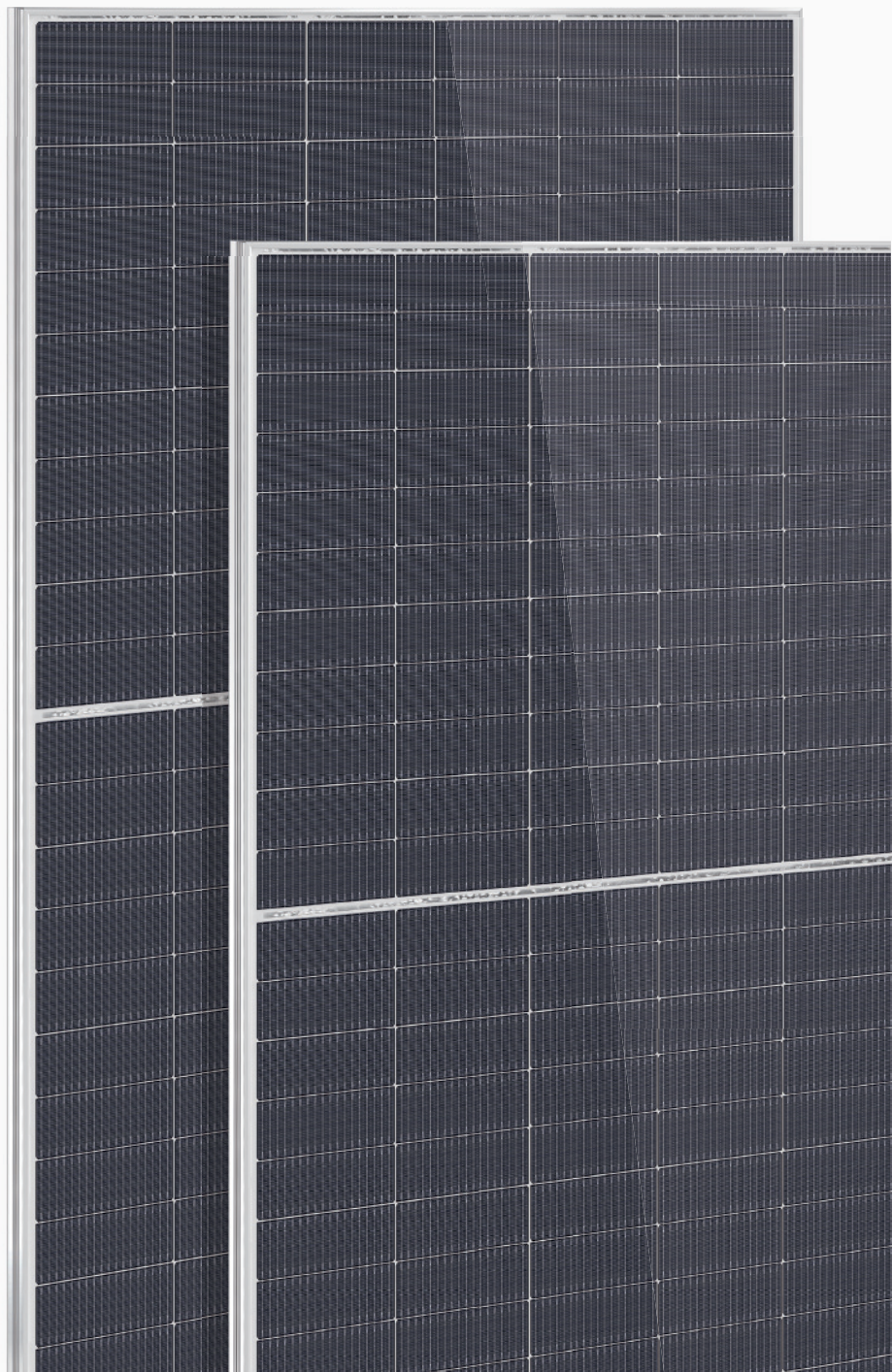
1%

线性功率首年衰退

0.4%

线性功率每年衰退

产品质量体系及认证



电性能参数

JU-210T-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	STC	NOCT
最大功率 - P _{mp} (W)	685	521	690	526	695	530	700	534	705	538	710	542
开路电压 - V _{oc} (V)	47.70	45.20	47.90	45.40	48.30	45.80	48.60	46.00	48.80	46.20	49.00	46.40
短路电流 - I _{sc} (A)	18.21	14.67	18.25	14.71	18.28	14.73	18.32	14.76	18.36	14.80	18.40	14.83
最大工作电压 - V _{mp} (V)	39.80	37.30	40.10	37.70	40.30	37.80	40.50	38.00	40.70	38.20	40.90	38.40
最大工作电流 - I _{mp} (A)	17.19	13.94	17.23	13.96	17.25	14.02	17.29	14.05	17.33	14.08	17.36	14.12
组件转换效率 - η _m	22.05%		22.21%		22.40%		22.53%		22.70%		22.86%	

电性能参数与不同的背面功率增益 (以700W为例)

功率增益	5%	10%	15%
最大功率 - P _{mp} (Wp)	735	770	775
开路电压 - V _{oc} (V)	48.60	48.60	48.60
短路电流 - I _{sc} (A)	19.24	20.15	21.07
最大工作电压 - V _{mp} (V)	40.50	40.50	40.50
最大工作电流 - I _{mp} (A)	18.15	19.02	19.88
双面率		80±5%	

极限参数

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°C

产品规格

组件尺寸 (长 x 宽 x 高)	2384X1303X35mm
组件重量	38.5kg
电池数量	132片
电池型号	N型-TOPCon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

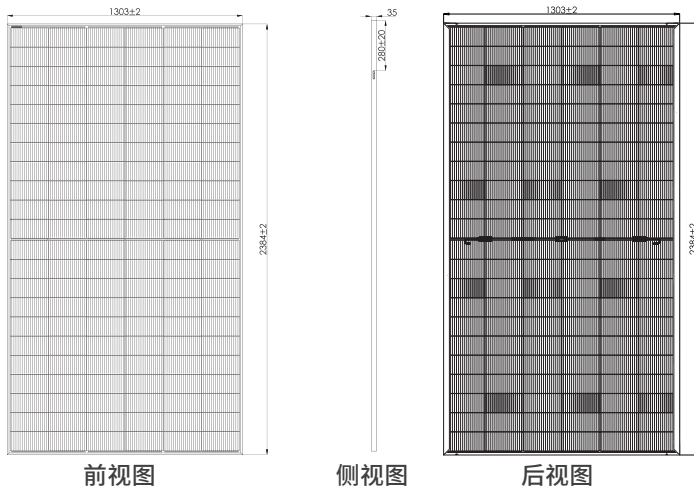
温度特性

峰值功率 (P _{max}) 温度系数	-0.30% / °C
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.24% / °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

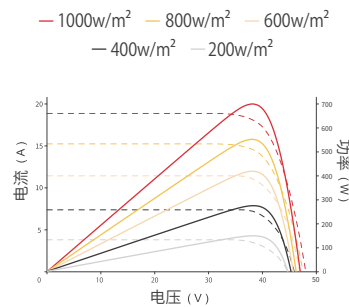
包装信息

货柜	40HQ
片/托盘	31
片/集装箱	558

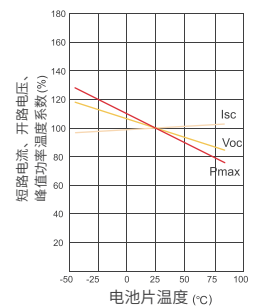
外形寸法



电流 - 电压 & 功率 - 电压曲线图 (710W)



I_{sc}, V_{oc}, P_{max} 的温度曲线



www.jinenusolar.com

jingyou@jinenusolar.com

400-888-3165