晶优光伏

「210双玻高效半片单晶N型-TOPCon全黑组件」

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

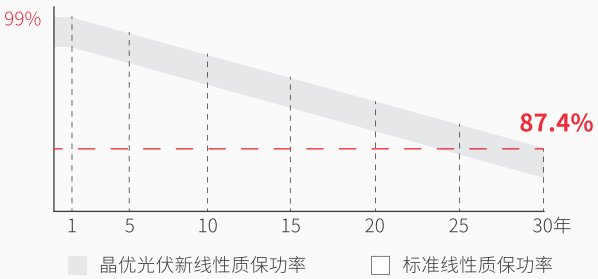
使用特殊设计铝边框，有效地增强了组件机械性能和系统安装效率。

优良的耐侯性

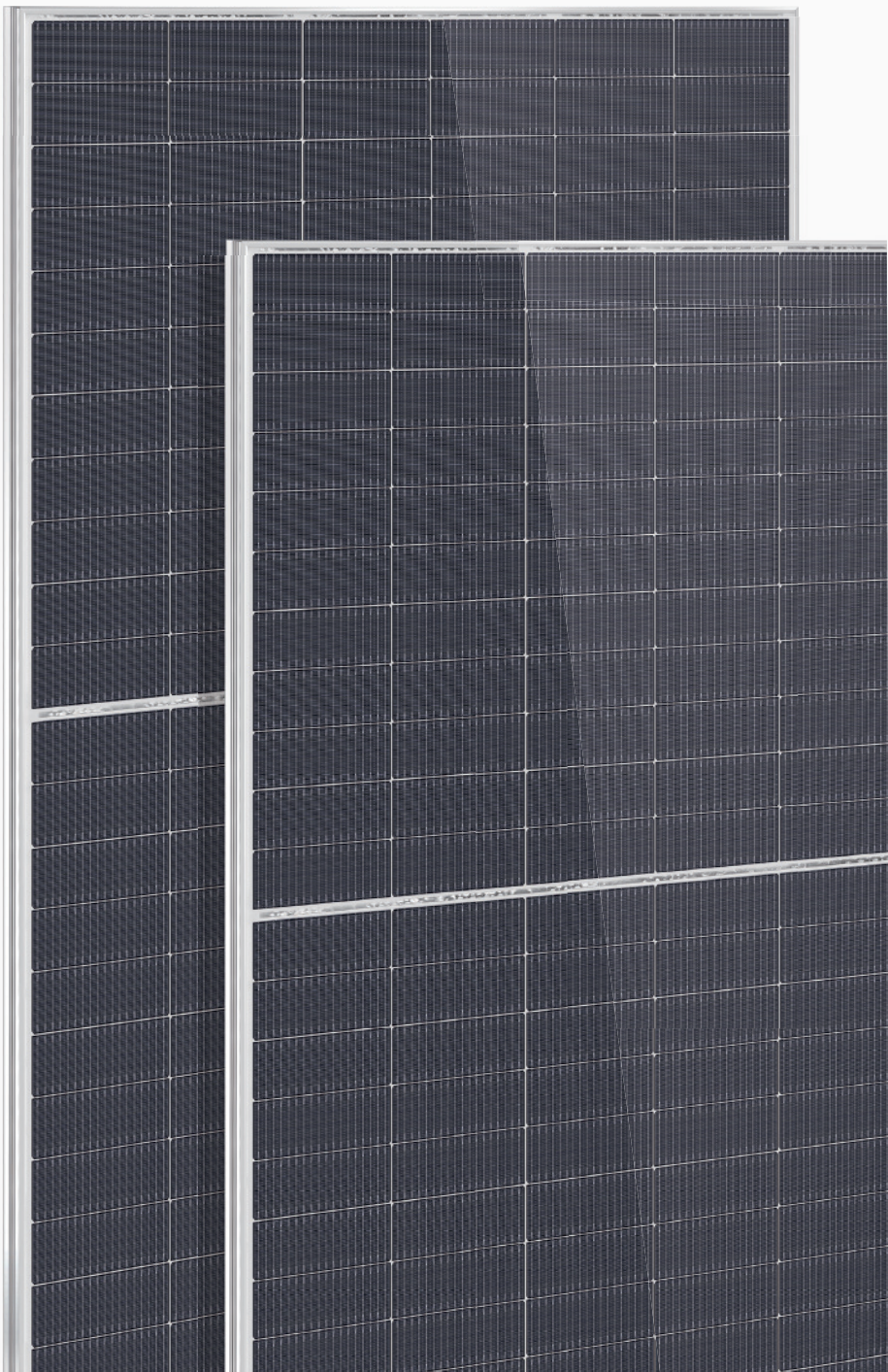
组件满足IEC标准测试要求，具有顽强抵抗盐雾、氨气、沙尘、蜗牛纹和电势诱导衰减等风险的能力。

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 - Pmp (W)	685	521	690	526	695	530	700	534	705	538	710	542
开路电压 - Voc (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 - Isc (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 - Vmp (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 - Imp (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 - ηm	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%	15%	25%
最大功率 - Pmp (Wp)	735	770	775
开路电压 - Voc (V)	48.60	48.60	48.60
短路电流 - Isc (A)	19.24	20.15	21.07
最大工作电压 - Vmp (V)	40.50	40.50	40.50
最大工作电流 - Imp (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	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）	2383X1303X35mm
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	4.0mm²，线长300mm或客户定制
连接器	MC4兼容

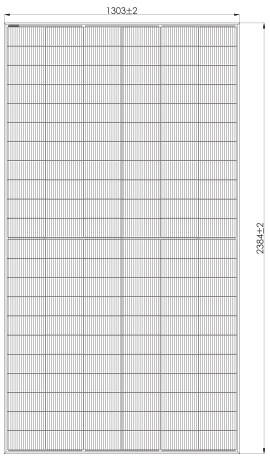
温度特性

峰值功率（Pmax）温度系数	-0.30% / °C
开路电压（Voc）温度系数	-0.24% / °C
短路电流（Isc）温度系数	+0.04% / °C
额定电池工作温度（NMOT）	43±2°C

包装信息

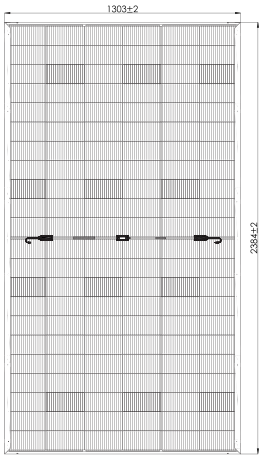
货柜	40HQ
片/ 托盘	31
片/ 集装箱	558

外形寸法



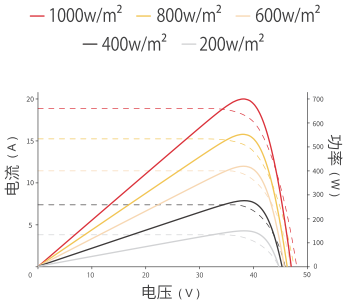
前视图

侧视图

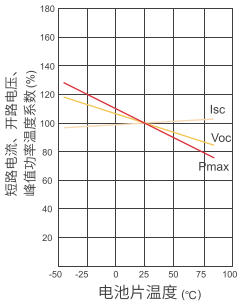


后视图

电流 - 电压 & 功率 - 电压曲线图 (710W)



Isc、Voc、Pmax 的温度曲线



ODM|OEM 20GW专业定制代工

www.jinenusolar.com jingyou@jinenusolar.com 400-888-3165

*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)

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