



# 单晶双玻 | 585-610W

REESUN120HB-210M

## 高效率低光衰的PERC单晶技术 半片技术

-  更好的抗PID性能
-  保证功率正公差 (0~+5W)
-  出色的风荷载和雪荷载在特定安装方法下为5400Pa
-  更低的电流, 更高的发电量, 更低的热斑风险
-  优异的低辐照性能
-  更高的组件转换效率 (高达21.55%)
-  12年产品质量保证, 30年线性输出功率保证

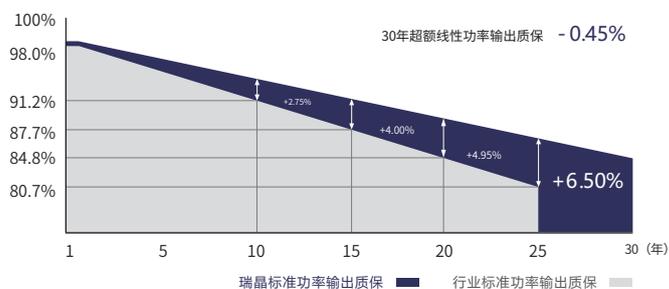
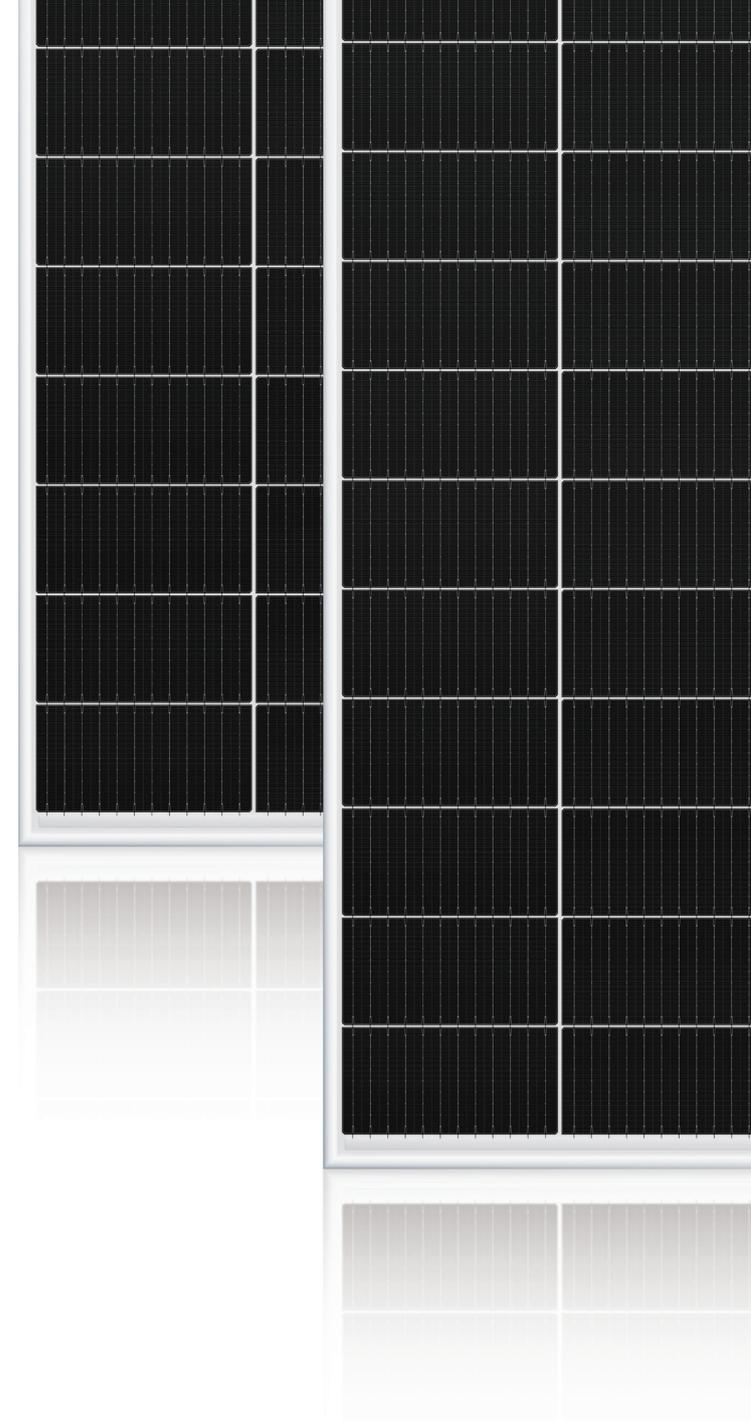
## 全面的产品和体系认证

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001:2015: ISO 质量管理体系认证

ISO 14001:2015: ISO 环境管理体系认证

ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系认证



\*技术变更和测试规范, 瑞晶太阳能保留解释权。

# REESUN120HB-210M 585-610W

## 正面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	585W		590W		595W		600W		605W		610W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	585	439	590	443	595	446	600	450	605	454	610	458
最大功率电压[Vmp/V]	34.00	31.87	34.20	32.07	34.40	32.24	34.60	32.44	34.80	32.63	35.00	32.81
最大功率电流 [Imp/A]	17.21	13.77	17.25	13.80	17.30	13.84	17.34	13.87	17.38	13.90	17.43	13.94
开路电压 [Voc/V]	41.10	37.54	41.30	37.76	41.50	37.98	41.70	38.17	41.90	38.39	42.10	38.60
短路电流 [Isc/A]	18.26	14.61	18.31	14.65	18.36	14.69	18.42	14.74	18.47	14.78	18.52	14.82
组件效率 [%]	20.67		20.85		21.02		21.20		21.38		21.55	

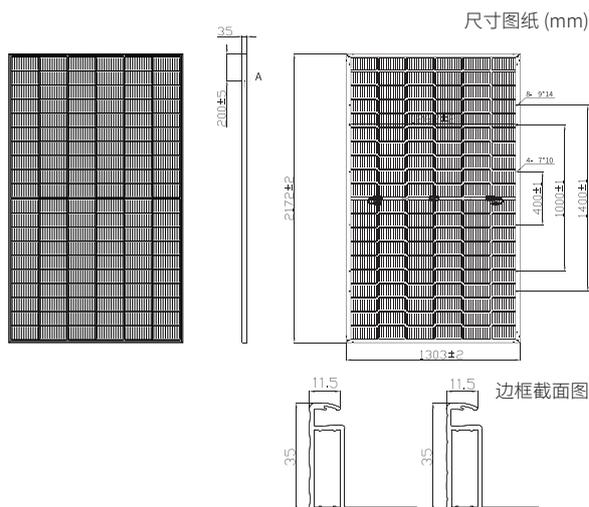
标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m<sup>2</sup>, 大气质量AM1.5, 组件温度25°C 标称工作电池温度 (NOCT) : 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

## 背面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

	组件型号	585W	590W	595W	600W	605W	610W
5%	最大功率 [Pmax/W]	614	619	624	630	635	640
	组件效率 [%]	21.7	21.8	22.0	22.2	22.4	22.6
15%	最大功率 [Pmax/W]	672	678	684	690	695	701
	组件效率 [%]	23.7	23.9	24.1	24.3	24.5	24.7
25%	最大功率 [Pmax/W]	731	737	743	750	756	762
	组件效率 [%]	25.8	26.0	26.2	26.5	26.7	26.9

## 机械和工作参数

电池片数量	120 (6×20)
接线盒	IP68,三个二极管
输出电缆	4mm <sup>2</sup> ,长度300mm,长度可定制
玻璃	2.0mm单层镀膜半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	35kg±3%
尺寸	2172x1303x35mm
包装	31块/托盘 558块/40'HC
工作温度	-40°C ~ +85°C
功率公差	0~+5 W
电流电压公差	±4%/±3%
最大系统电压	DC1500V (IEC)
最大保险丝额定电流	30A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class A



## 温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.045%/°C	正面最大静载荷	5400Pa
开路电压温度系数	-0.261%/°C	背面最大静载荷	2400Pa
最大功率温度系数	-0.331%/°C	冰雹试验	25毫米冰雹, 23米/秒速度撞击

## 机械载荷

## I-V 曲线 (REESUN120HB-210M-590W)

