



单晶双玻 | 535-560W

REESUN110HB-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21.32%)
-  12年产品质量保证, 30年线性输出功率保证

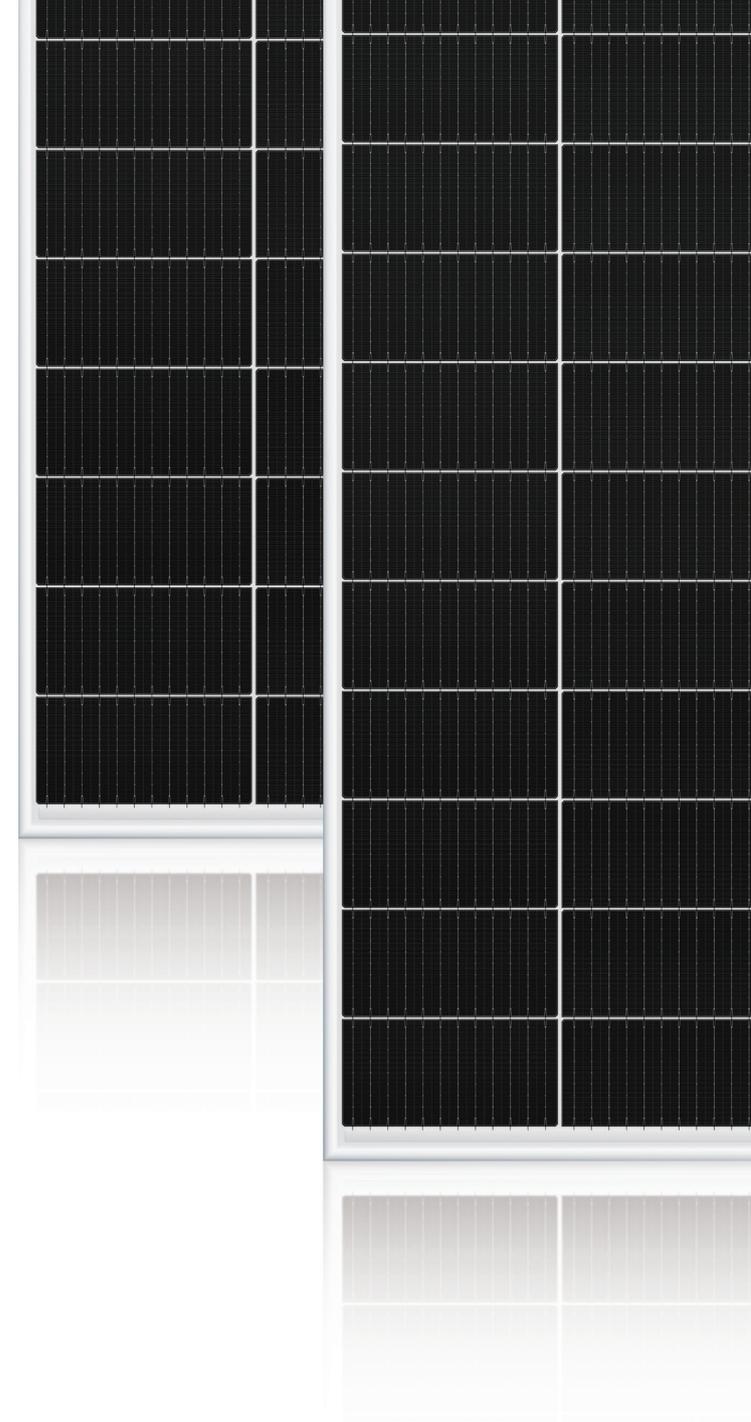
全面的产品和体系认证

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。

REESUN110HB-210M 535-560W

正面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	535W		540W		545W		550W		555W		560W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	535	401	540	405	545	409	550	413	555	416	560	420
最大功率电压[Vmp/V]	31.20	29.23	31.40	29.42	31.60	29.62	31.80	29.82	32.00	30.01	32.20	30.17
最大功率电流 [Imp/A]	17.16	13.73	17.21	13.77	17.25	13.80	17.29	13.83	17.34	13.87	17.40	13.92
开路电压 [Voc/V]	37.50	34.37	37.70	34.58	37.90	34.81	38.10	35.05	38.30	35.29	38.50	35.53
短路电流 [Isc/A]	18.24	14.59	18.30	14.64	18.35	14.68	18.39	14.71	18.43	14.74	18.47	14.78
组件效率 [%]	20.36		20.55		20.74		20.94		21.13		21.32	

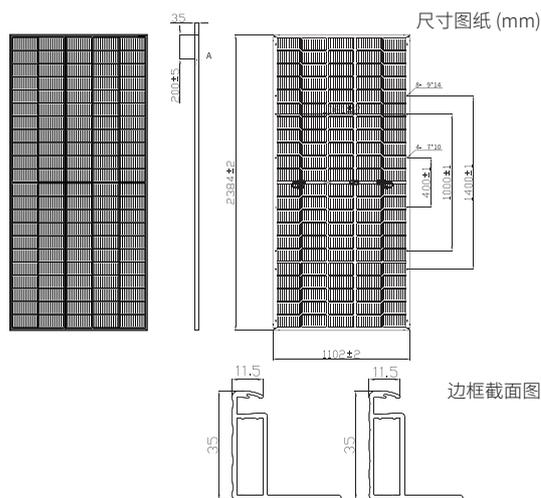
标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 组件温度25°C 标称工作电池温度 (NOCT): 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

背面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

	组件型号	535W	540W	545W	550W	555W	560W
5%	最大功率 [Pmax/W]	561	567	572	577	582	588
	组件效率 [%]	21.3	21.5	21.7	21.9	22.1	22.3
15%	最大功率 [Pmax/W]	615	621	626	632	638	644
	组件效率 [%]	23.4	23.6	23.8	24.0	24.2	24.5
25%	最大功率 [Pmax/W]	668	675	681	687	693	700
	组件效率 [%]	25.4	25.6	25.9	26.1	26.4	26.6

机械和工作参数

电池片数量	110 (5×22)
接线盒	IP68,三个二极管
输出电缆	4mm ² , 长度300mm, 长度可定制
玻璃	2.0mm单层镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	32kg±3%
尺寸	2384x1102x35mm
包装	31块/托盘 496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
开路电压温度系数	-0.261%/°C
最大功率温度系数	-0.331%/°C

机械载荷

正面最大静载荷	5400Pa
背面最大静载荷	2400Pa
冰雹试验	25毫米冰雹, 23米/秒速度撞击

I-V 曲线 (REESUN110HB-210M-550W)

