

 **ECOREESUN** | PRODUCT
瑞晶太阳能 | SPECIFICATIONS 产品规格书

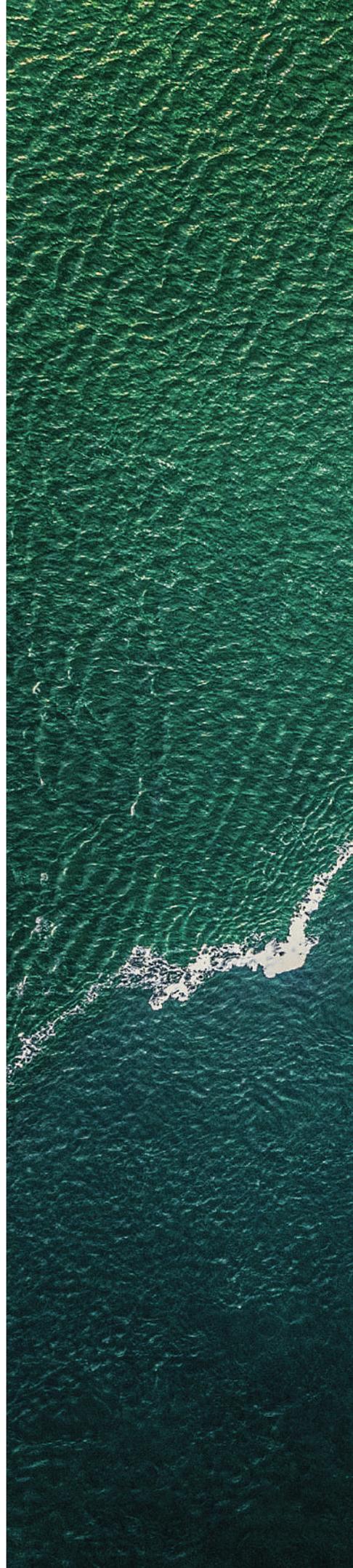
P-PERC

光能领航 零碳未来

江苏瑞晶太阳能科技有限公司位于江苏省盐城市建湖经济开发区南京路1号,企业占地面积104亩,厂房建筑面积近五万平方米,注册资金1.375亿元,公司是一家主要从事晶体硅太阳能电池组件、光伏系统工程、BIPV及光伏应用产品的研发、制造、销售和售后服务的高科技技术光伏企业,现有3GW太阳能组件制造产能及年产100万平方BIPV幕墙组件产能。

瑞晶太阳能专注于光伏组件产品的研发、制造、销售,为客户提供分布式能源产品和解决方案,致力成为“中国好光伏”品牌、分布式组件十佳品牌,为清洁能源产业添砖加瓦,贡献力量。

未来,瑞晶太阳能将继续坚持以用户需求为出发点,以技术创新为立足点在助力绿色能源发展的路上不断前行,用高性价比的产品方案,助力碳中和愿景的实现,与合作伙伴一同共享绿色、高效的能源新世界,通过科技创新、规范管理、智能制造、强化质量、优质服务,将公司建成全球太阳能产业领先企业。

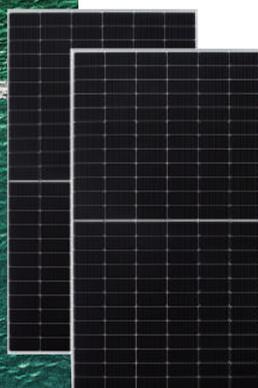


PERC组件规格书目录



一、全黑系列

385-405W 108BH-182	1
425-450W 120BH-182	3
470-495W 132BH-182	5
510-540W 144BH-182	7



二、单晶单玻常规系列

355-380W 120H-166	9
435-460W 144H-166	11
395-420W 108H-182	13
435-460W 120H-182	15
480-505W 132H-182	17
530-555W 144H-182	19
530-555W 110H-210	21
580-605W 120H-210	23
645-670W 132H-210	25



三、单晶双玻常规系列

355-380W 120HB-166	27
435-460W 144HB-166	29
390-415W 108HB-182	31
435-460W 120HB-182	33
480-505W 132HB-182	35
525-550W 144HB-182	37
580-600W 156HB-182	39
535-560W 110HB-210	41
585-610W 120HB-210	43
645-670W 132HB-210	45



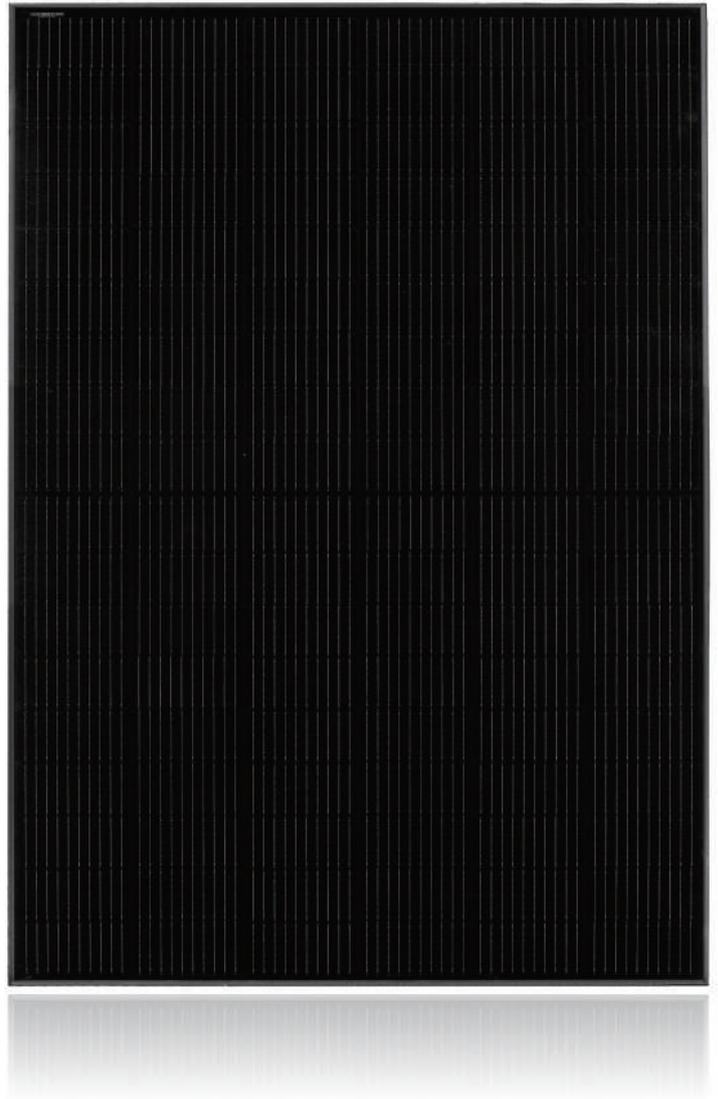
黑色

单晶单玻 | 385-405W

REESUN108BH-182M

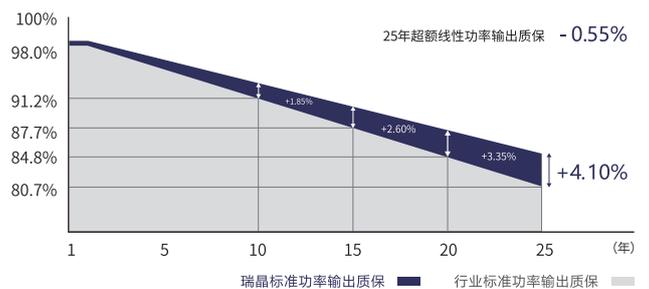
高效率低光衰的PERC单晶技术 半片技术

- 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20.74%)
- 12年产品质量保证, 25年线性输出功率保证



全面的体系认证

- 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。

REESUN108BH-182M 385-405W

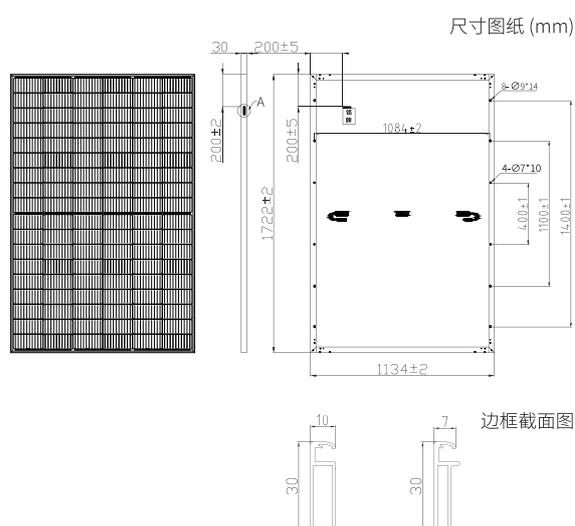
电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	385W		390W		395W		400W		405W	
	STC	NOCT								
测试环境	STC	NOCT								
最大功率[Pmax/W]	385	291	390	295	395	299	400	303	405	307
最大功率电压[Vmp/V]	30.30	27.99	30.55	28.24	30.80	28.49	31.02	28.71	31.23	28.92
最大功率电流[Imp/A]	12.71	10.40	12.77	10.45	12.83	10.50	12.90	10.56	12.97	10.62
开路电压[Voc/V]	36.25	33.72	36.50	33.95	36.75	34.18	36.97	34.39	37.19	34.59
短路电流[Isc/A]	13.44	11.00	13.50	11.05	13.56	11.10	13.63	11.16	13.70	11.21
组件效率[%]	19.72		19.97		20.23		20.48		20.74	

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

机械和工作参数

电池片数量	108 (6×18)
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	3.2mm单层镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	21.5kg±3%
尺寸	1722×1134×30mm
包装	36块/托盘 936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	25A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class C



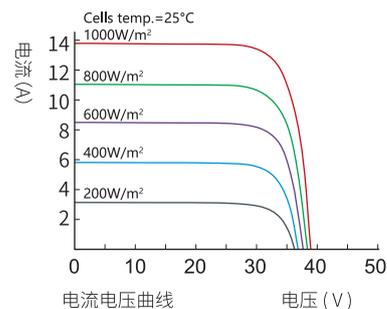
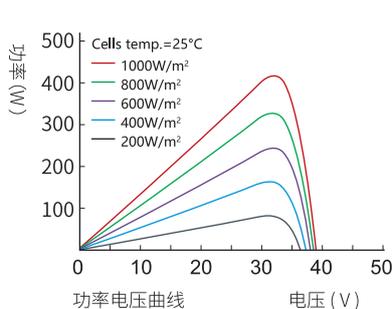
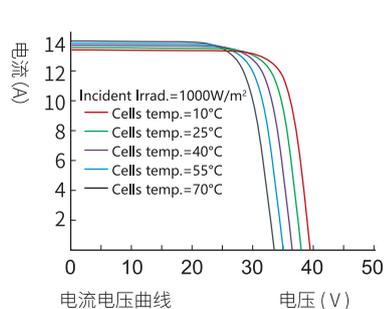
温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.048%/°C
开路电压温度系数	-0.270%/°C
最大功率温度系数	-0.350%/°C

机械载荷

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

I-V 曲线 (REESUN108BH-182M-405W)





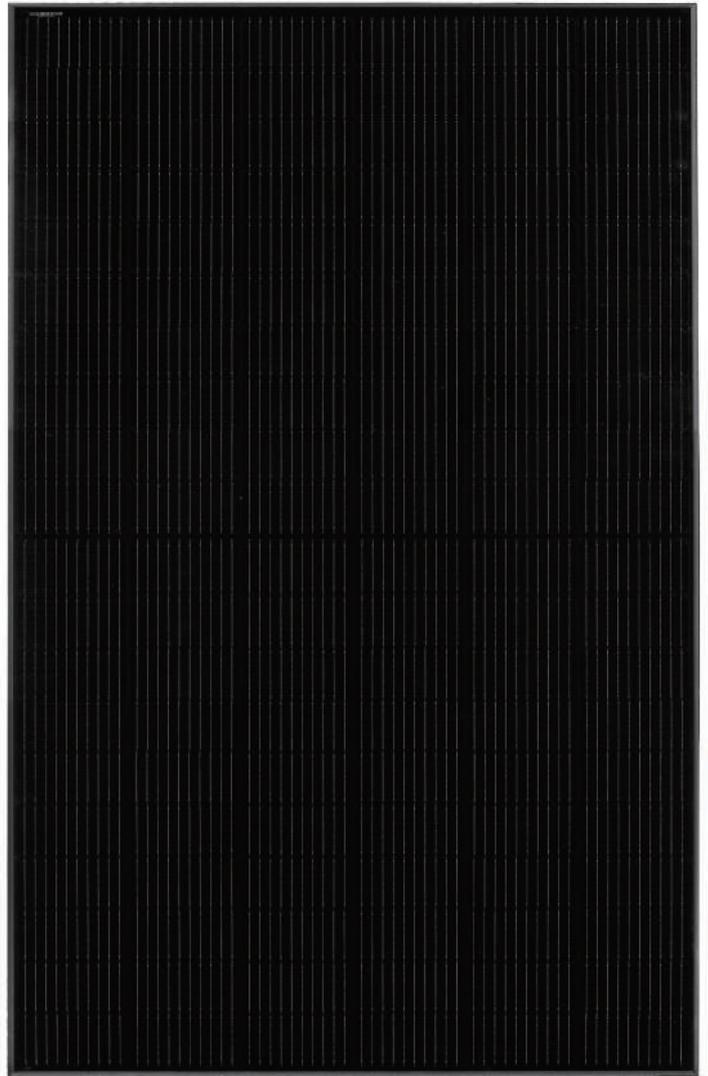
黑色

单晶单玻 | 425-450W

REESUN120BH-182M

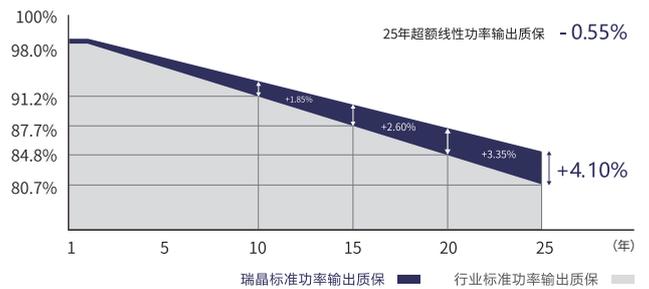
高效率低光衰的PERC单晶技术
半片技术

- 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20.80%)
- 12年产品质量保证, 25年线性输出功率保证



全面的体系认证

- 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。

REESUN120BH-182M 425-450W

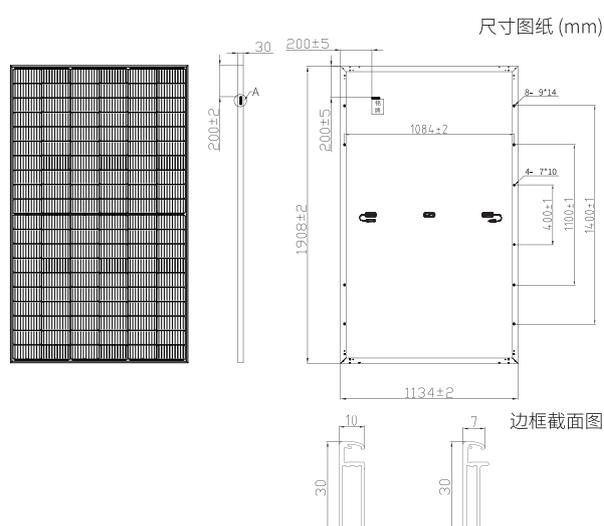
电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	425W		430W		435W		440W		445W		450W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	425	321	430	325	435	329	440	333	445	336	450	340
最大功率电压[Vmp/V]	33.67	31.20	33.88	31.41	34.09	31.62	34.30	31.84	34.51	31.97	34.71	32.17
最大功率电流[Imp/A]	12.63	10.29	12.70	10.35	12.77	10.41	12.83	10.46	12.90	10.51	12.97	10.57
开路电压[Voc/V]	40.28	37.21	40.49	37.41	40.70	37.64	40.91	37.88	41.12	37.98	41.33	38.20
短路电流[Isc/A]	13.49	10.99	13.58	11.07	13.67	11.14	13.74	11.20	13.83	11.27	13.92	11.34
组件效率[%]	19.64		19.87		20.10		20.34		20.57		20.80	

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

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 ² , 长度300mm, 长度可定制
玻璃	3.2mm单层镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	24kg±3%
尺寸	1908×1134×30mm
包装	36块/托盘 864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	25A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class C



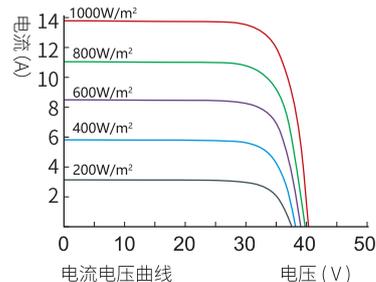
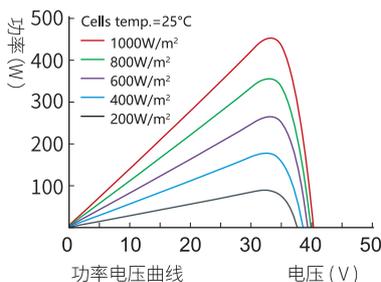
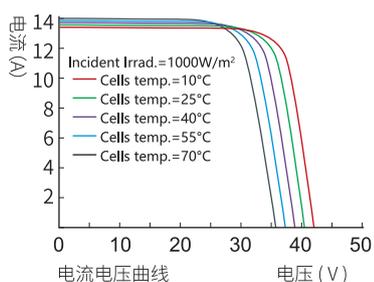
温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.048%/°C
开路电压温度系数	-0.270%/°C
最大功率温度系数	-0.350%/°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 (REESUN120BH-182M-430W)





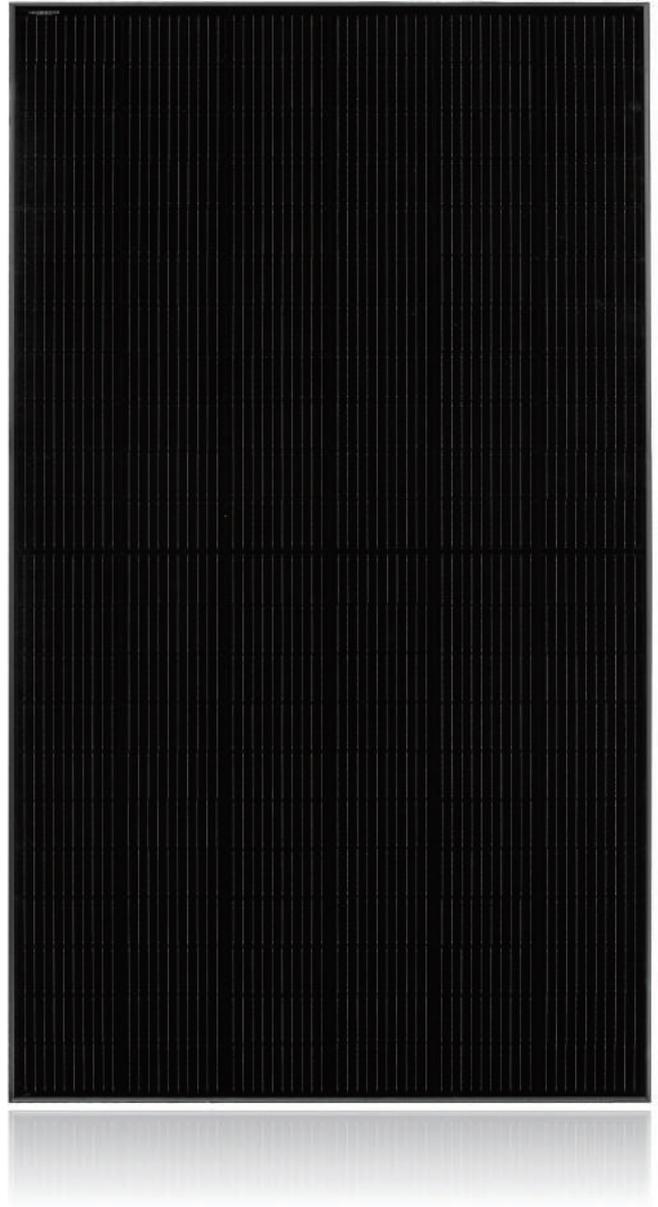
黑色

单晶单玻 | 470-495W

REESUN132BH-182M

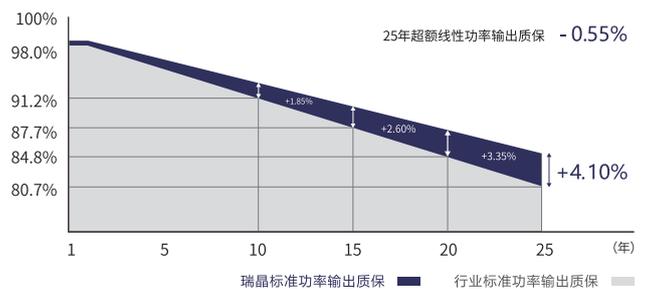
高效率低光衰的PERC单晶技术
半片技术

- 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20.85%)
- 12年产品质量保证, 25年线性输出功率保证



全面的体系认证

- 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。

REESUN132BH-182M 470-495W

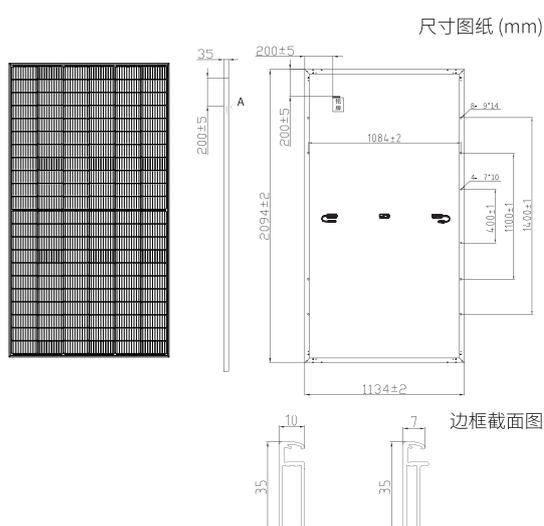
电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	470W		475W		480W		485W		490W		495W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	470	355	475	359	480	362	485	366	490	370	495	374
最大功率电压[Vmp/V]	37.04	34.34	37.27	34.56	37.50	34.71	37.73	34.93	37.96	35.18	38.19	35.39
最大功率电流[Imp/A]	12.69	10.34	12.75	10.39	12.80	10.43	12.86	10.48	12.91	10.52	12.97	10.57
开路电压[Voc/V]	44.31	41.08	44.54	41.28	44.77	41.44	45.00	41.64	45.23	41.91	45.46	42.13
短路电流[Isc/A]	13.51	11.01	13.59	11.08	13.66	11.13	13.74	11.20	13.80	11.25	13.88	11.31
组件效率[%]	19.79		20.00		20.21		20.42		20.64		20.85	

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

机械和工作参数

电池片数量	132 (6×22)
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	3.2mm单层镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	26kg±3%
尺寸	2094×1134×35mm
包装	31块/托盘 682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	25A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class C



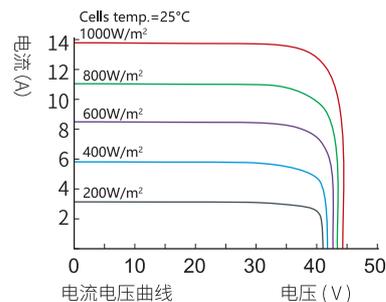
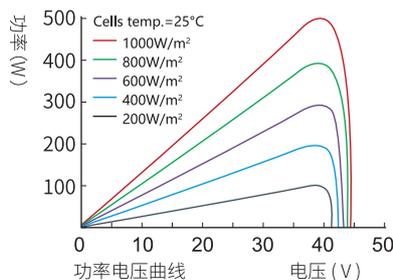
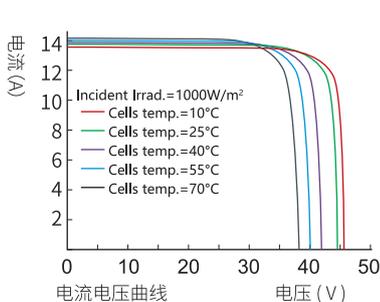
温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.048%/°C
开路电压温度系数	-0.270%/°C
最大功率温度系数	-0.350%/°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 (REESUN132BH-182M-480W)





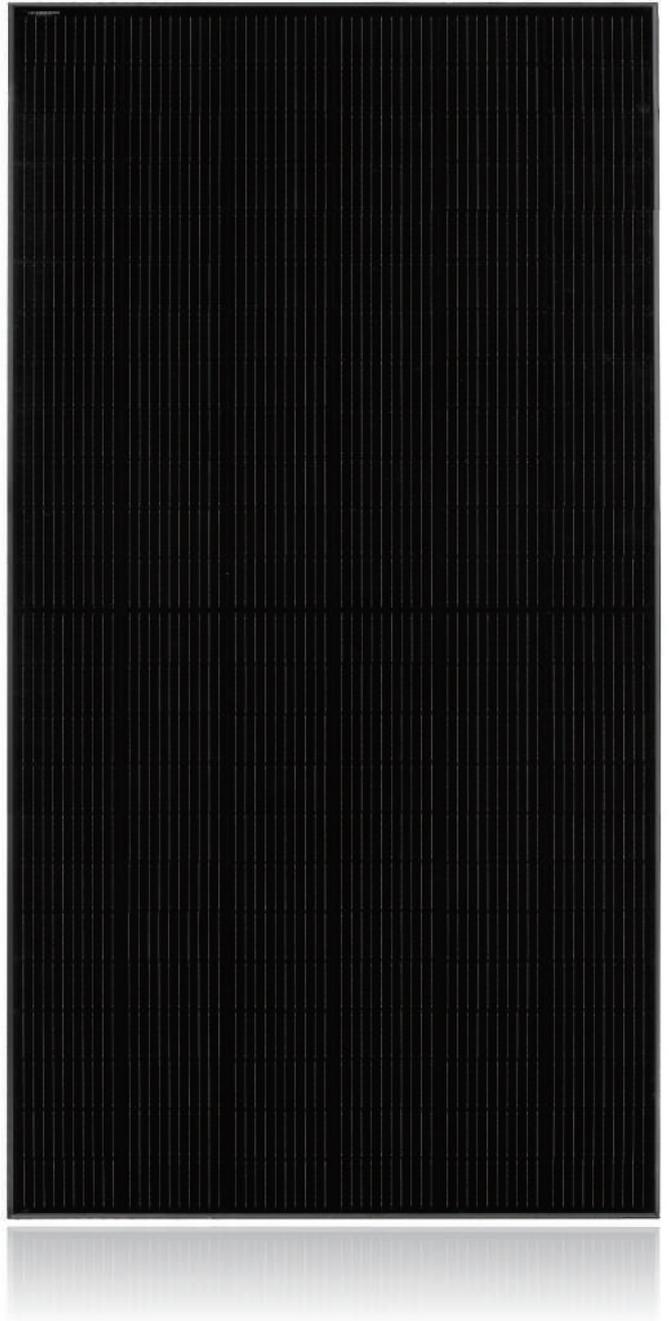
黑色

单晶单玻 | 510-540W

REESUN144BH-182M

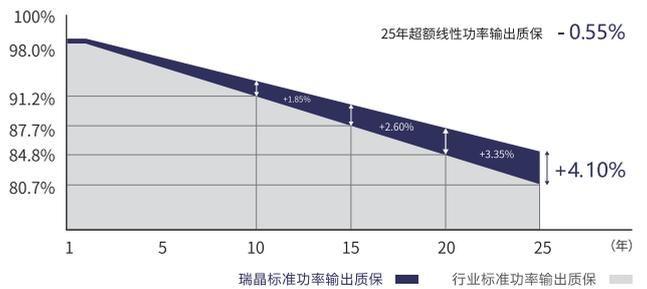
高效率低光衰的PERC单晶技术
半片技术

- 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20.89%)
- 12年产品质量保证, 25年线性输出功率保证



全面的体系认证

- 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。

REESUN144BH-182M 510-540W

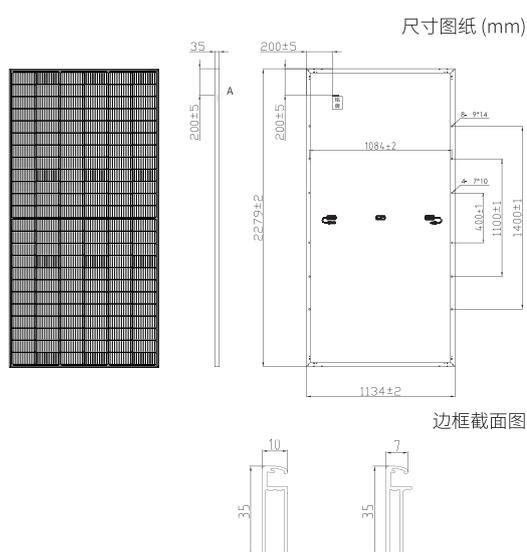
电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	510W		515W		520W		525W		530W		535W		540W	
	STC	NOCT												
测试环境	STC	NOCT												
最大功率[Pmax/W]	510	385	515	388	520	392	525	396	530	400	535	404	540	408
最大功率电压[Vmp/V]	40.40	37.42	40.61	37.53	40.82	37.77	41.03	37.97	41.24	38.17	41.45	38.41	41.66	38.60
最大功率电流 [Imp/A]	12.63	10.29	12.69	10.34	12.74	10.38	12.80	10.43	12.86	10.48	12.91	10.52	12.97	10.57
开路电压 [Voc/V]	48.34	44.75	48.55	44.82	48.76	45.07	48.97	45.29	49.18	45.46	49.39	45.71	49.58	45.91
短路电流 [Isc/A]	13.45	10.96	13.53	11.03	13.60	11.08	13.67	11.14	13.75	11.21	13.81	11.26	13.89	11.32
组件效率 [%]	19.73		19.93		20.12		20.31		20.51		20.70		20.89	

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

机械和工作参数

电池片数量	144 (6×24)
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	3.2mm单层镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	27kg±3%
尺寸	2279×1134×35mm
包装	31块/托盘 620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	25A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class C



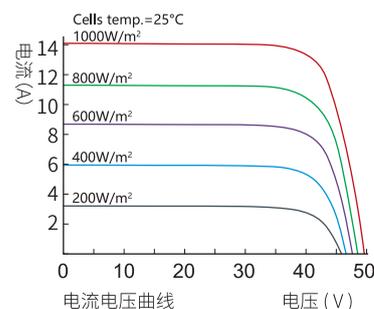
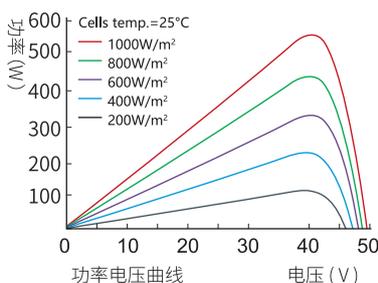
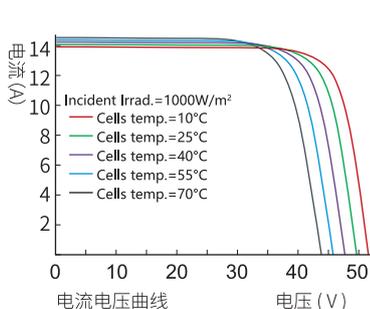
温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.048%/°C
开路电压温度系数	-0.270%/°C
最大功率温度系数	-0.350%/°C

机械载荷

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

I-V 曲线 (REESUN144BH-182M-540W)



单晶单玻 | 355-380W

REESUN120H-166M

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20.86%)
-  12年产品质量保证, 25年线性输出功率保证

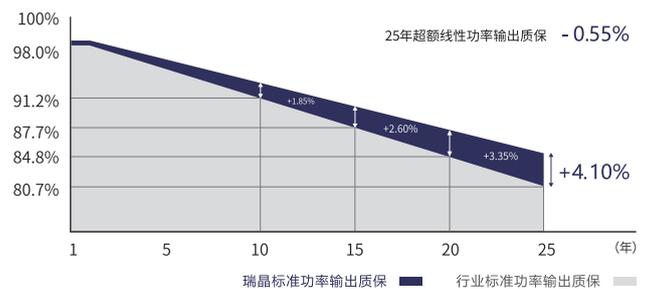
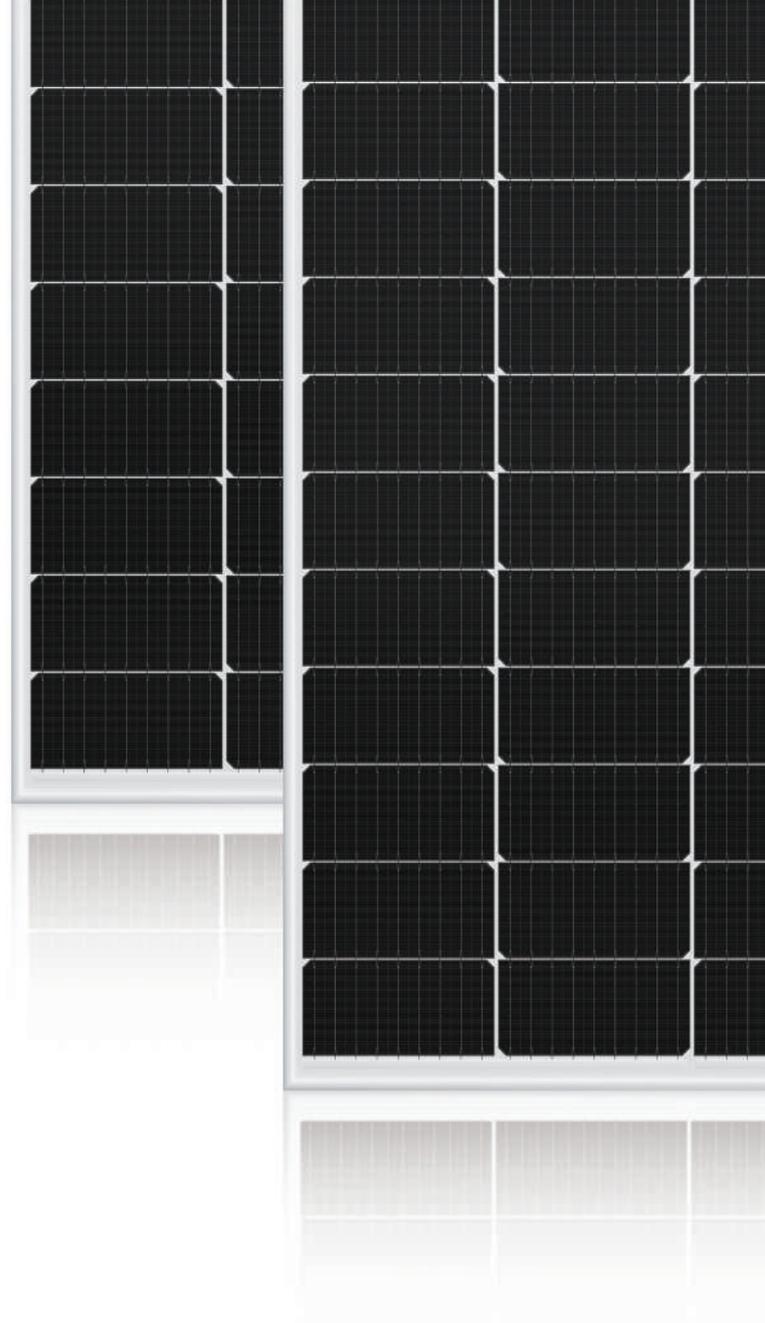
全面的产品和体系认证

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。

REESUN120H-166M 355-380W

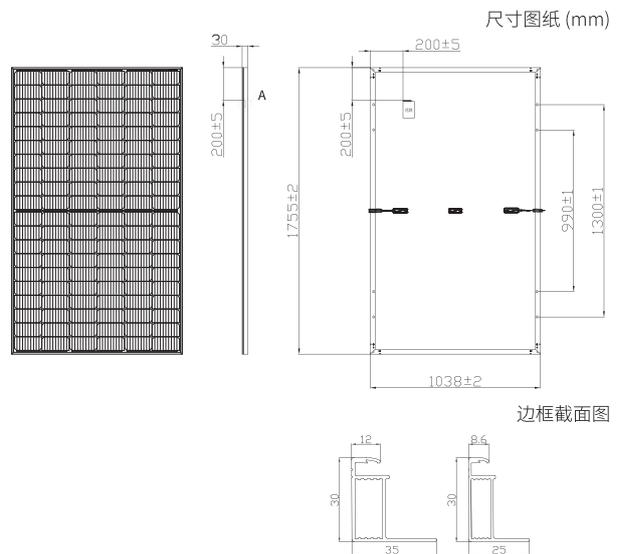
电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	355W		360W		365W		370W		375W		380W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	355	256	360	268	365	272	370	276	375	280	380	283
最大功率电压[Vmp/V]	33.80	31.50	34.00	31.70	34.20	31.80	34.40	32.00	34.60	32.20	34.80	32.40
最大功率电流[Imp/A]	10.51	8.43	10.59	8.49	10.68	8.56	10.76	8.63	10.84	8.69	10.92	8.76
开路电压[Voc/V]	40.30	37.80	40.50	38.00	40.70	38.20	40.90	38.30	41.10	38.50	41.30	38.70
短路电流[Isc/A]	11.25	9.10	11.35	9.17	11.43	9.25	11.52	9.32	11.60	9.38	11.69	9.45
组件效率[%]	19.49		19.76		20.04		20.31		20.59		20.86	

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

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 ² , 长度300mm, 长度可定制
玻璃	3.2mm单层镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	21kg±3%
尺寸	1755×1038×30mm
包装	36块/托盘 936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	20A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class C



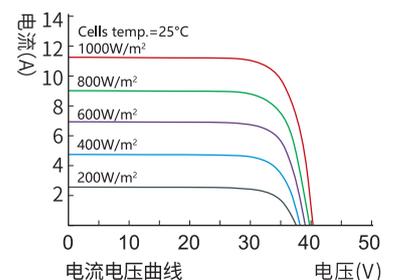
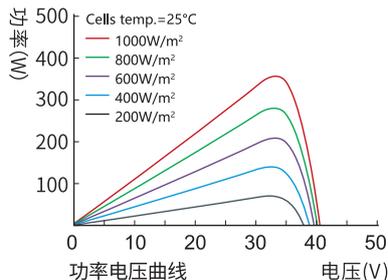
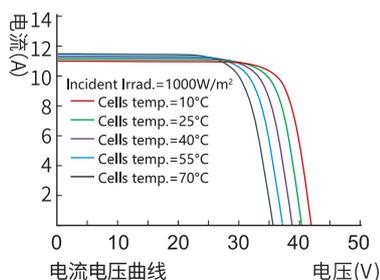
温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.048%/°C
开路电压温度系数	-0.270%/°C
最大功率温度系数	-0.350%/°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 (REESUN120H-166M-360W)



单晶单玻 | 435-460W

REESUN144H-166M

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21.16%)
-  12年产品质量保证, 25年线性输出功率保证

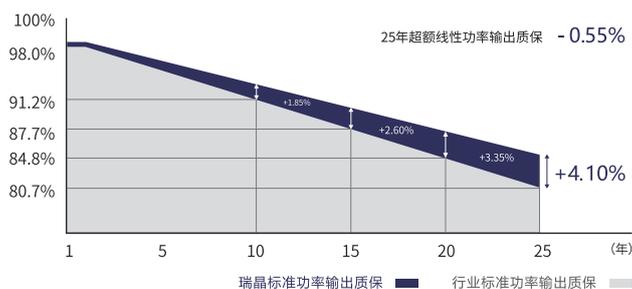
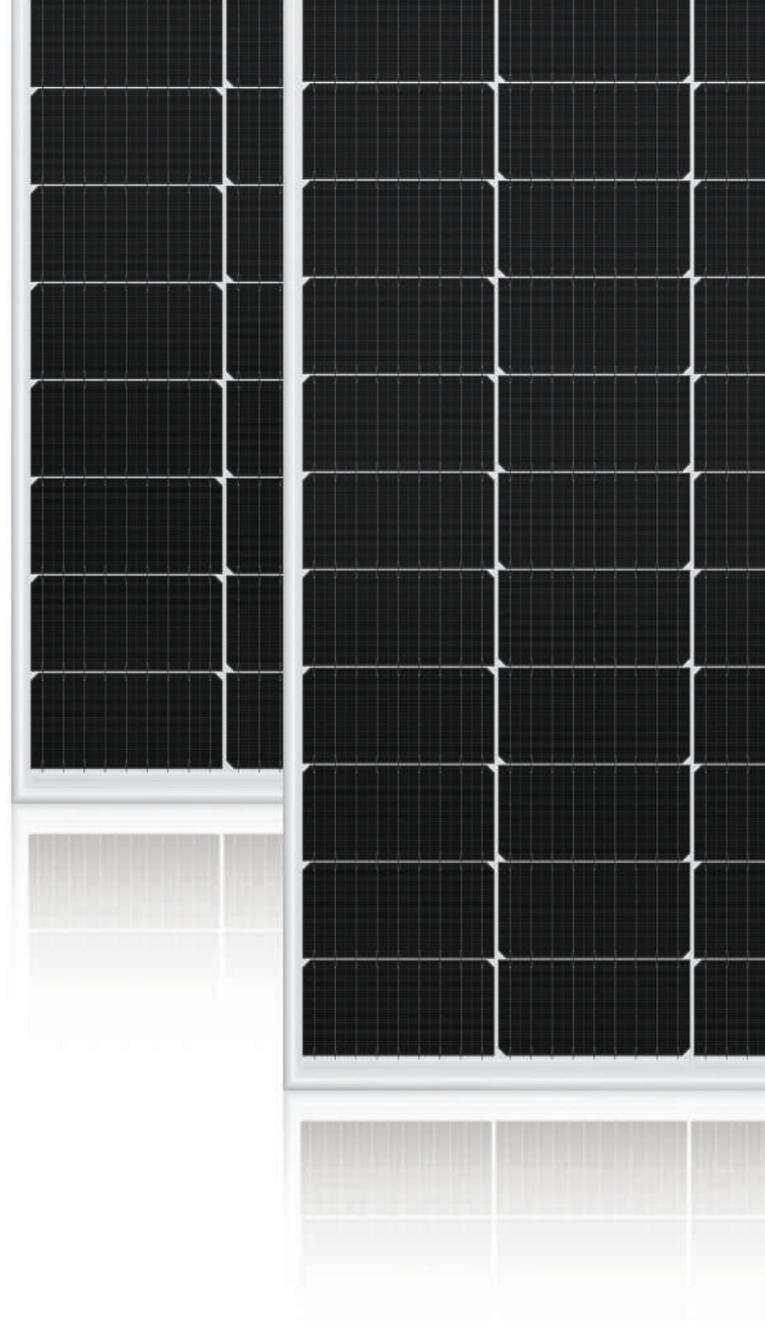
全面的产品和体系认证

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。

REESUN144H-166M 435-460W

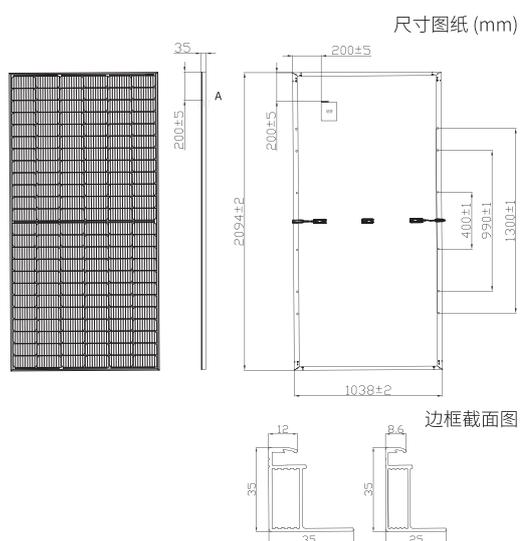
电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	435W		440W		445W		450W		455W		460W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	435	324	440	329	445	325	450	335	455	339	460	345
最大功率电压[Vmp/V]	40.90	38.10	41.10	38.30	41.30	38.50	41.50	38.60	41.70	38.80	41.90	39.25
最大功率电流[Imp/A]	10.64	8.53	10.71	8.59	10.78	8.46	10.85	8.70	10.92	8.75	10.99	8.79
开路电压[Voc/V]	48.70	45.70	48.90	45.80	49.10	46.00	49.30	46.20	49.50	46.40	49.70	46.66
短路电流[Isc/A]	11.39	9.21	11.46	9.27	11.53	9.33	11.60	9.38	11.66	9.43	11.73	9.48
组件效率[%]	20.01		20.24		20.47		20.70		20.93		21.16	

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

机械和工作参数

电池片数量	144 (6×24)
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	3.2mm单层镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	25kg±3%
尺寸	2094×1038×35mm
包装	31块/托盘 682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	20A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class C



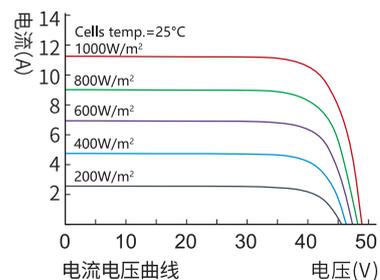
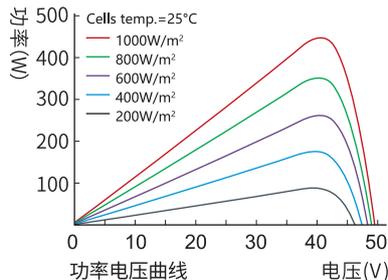
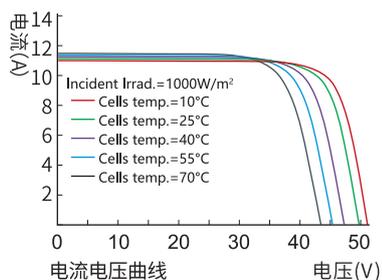
温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.048%/°C
开路电压温度系数	-0.270%/°C
最大功率温度系数	-0.350%/°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 (REESUN144H-166M-450W)





单晶单玻 | 395-420W

REESUN108H-182M

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21.51%)
- 12年产品质量保证, 25年线性输出功率保证



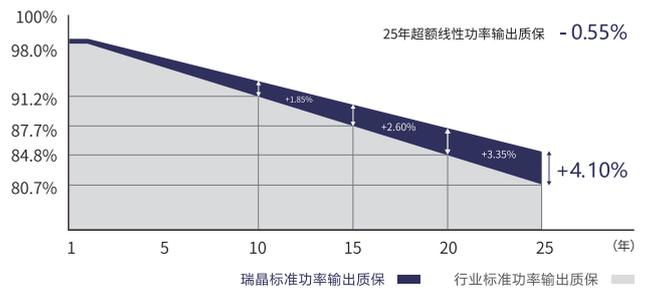
全面的产品和体系认证

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。

REESUN108H-182M 395-420W

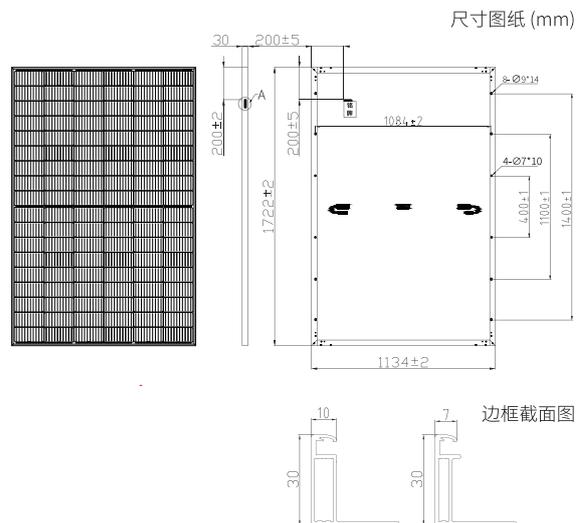
电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	395W		400W		405W		410W		415W		420W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	395	298	400	302	405	306	410	310	415	314	420	318
最大功率电压[Vmp/V]	30.84	29.08	31.02	29.26	31.23	29.47	31.45	29.72	31.64	29.89	31.82	30.09
最大功率电流[Imp/A]	12.81	10.25	12.90	10.32	12.97	10.38	13.04	10.43	13.12	10.50	13.20	10.57
开路电压[Voc/V]	36.98	34.75	37.07	34.88	37.19	35.12	37.32	35.23	37.45	35.37	37.58	35.50
短路电流[Isc/A]	13.70	10.96	13.79	11.03	13.87	11.10	13.95	11.16	14.02	11.22	14.10	11.29
组件效率[%]	20.23		20.48		20.74		21.00		21.25		21.51	

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

机械和工作参数

电池片数量	108 (6×18)
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	3.2mm单层镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	21.5kg±3%
尺寸	1722×1134×30mm
包装	36块/托盘 936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	25A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class C



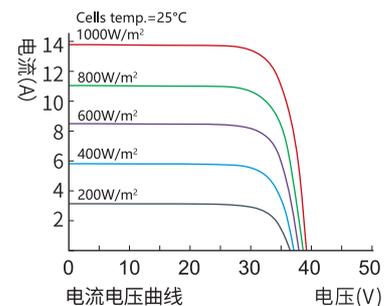
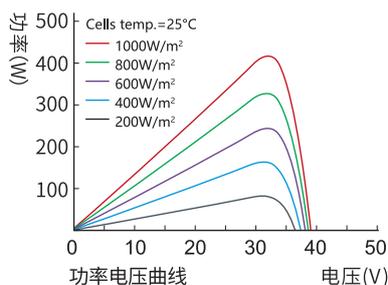
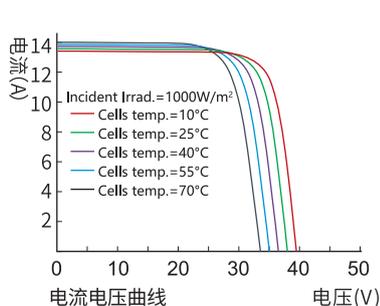
温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.048%/°C
开路电压温度系数	-0.270%/°C
最大功率温度系数	-0.350%/°C

机械载荷

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

I-V 曲线 (REESUN108H-182M-410W)





单晶单玻 | 435-460W

REESUN120H-182M

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21.26%)
- 12年产品质量保证, 25年线性输出功率保证



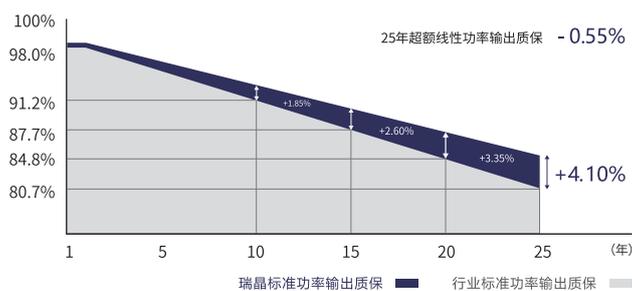
全面的产品和体系认证

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。

REESUN120H-182M 435-460W

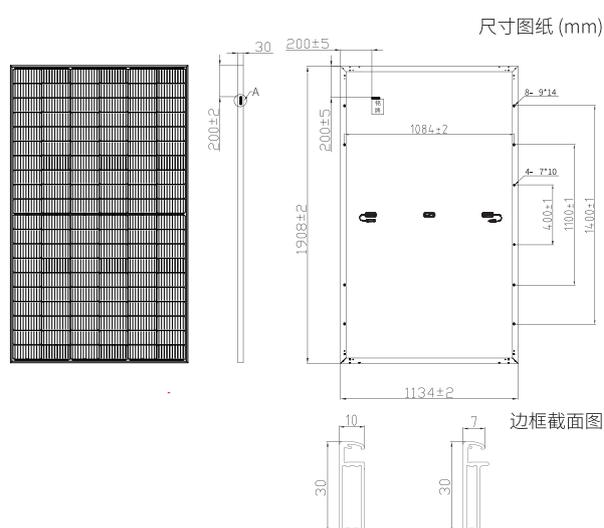
电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	435W		440W		445W		450W		455W		460W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	435	326	440	329	445	332	450	335	455	338	460	341
最大功率电压[Vmp/V]	33.84	31.48	33.95	31.60	34.07	31.71	34.18	31.83	34.30	31.95	34.41	32.05
最大功率电流[Imp/A]	12.93	10.34	13.01	10.40	13.09	10.46	13.17	10.52	13.25	10.58	13.33	10.64
开路电压[Voc/V]	40.94	38.64	41.05	38.75	41.17	38.86	41.28	38.96	41.40	39.06	41.51	39.16
短路电流[Isc/A]	13.61	10.99	13.69	11.06	13.77	11.12	13.85	11.19	13.93	11.25	14.01	11.32
组件效率[%]	20.10		20.34		20.57		20.80		21.03		21.26	

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

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 ² , 长度300mm, 长度可定制
玻璃	3.2mm单层镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	24kg±3%
尺寸	1908×1134×30mm
包装	36块/托盘 864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	25A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class C



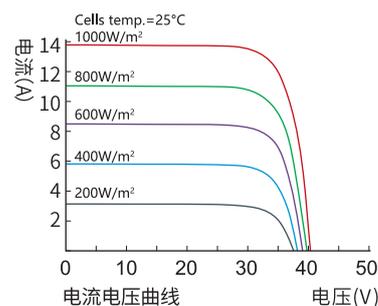
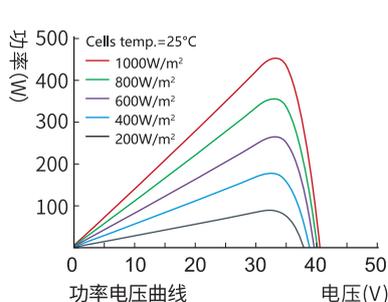
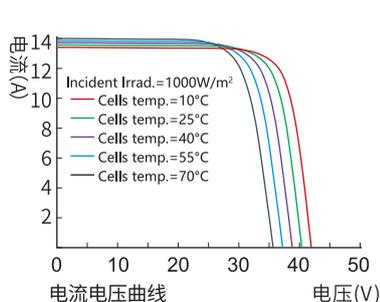
温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.048%/°C
开路电压温度系数	-0.270%/°C
最大功率温度系数	-0.350%/°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 (REESUN120H-182M-450W)





单晶单玻 | 480-505W

REESUN132H-182M

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21.27%)
- 12年产品质量保证, 25年线性输出功率保证

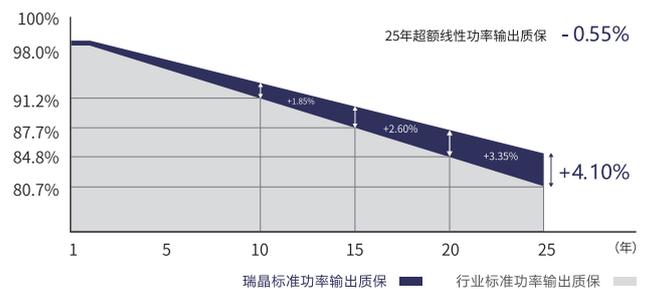
全面的产品和体系认证

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。

REESUN132H-182M 480-505W

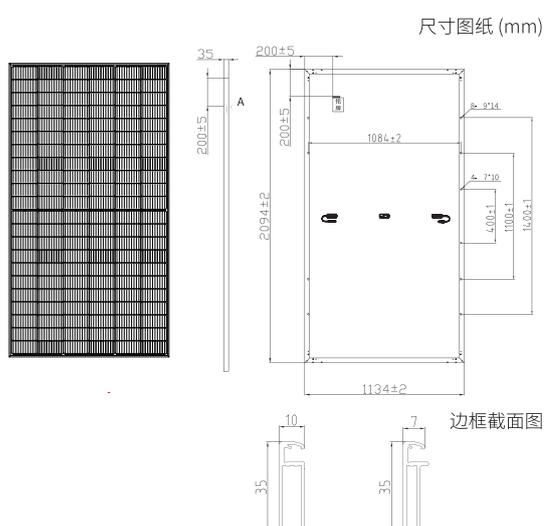
电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	480W		485W		490W		495W		500W		505W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	480	363	485	367	490	370	495	374	500	378	505	382
最大功率电压[Vmp/V]	37.62	35.54	37.80	35.67	37.99	35.76	38.17	35.84	38.35	35.93	38.53	36.02
最大功率电流[Imp/A]	12.76	10.21	12.83	10.28	12.90	10.36	12.97	10.44	13.04	10.52	13.11	10.60
开路电压[Voc/V]	45.07	42.15	45.20	42.30	45.33	42.43	45.46	42.58	45.59	42.72	45.72	42.86
短路电流[Isc/A]	13.65	10.99	13.72	11.06	13.79	11.13	13.86	11.20	13.93	11.27	14.00	11.34
组件效率[%]	20.21		20.42		20.64		20.85		21.06		21.27	

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

机械和工作参数

电池片数量	132 (6×22)
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	3.2mm单层镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	26kg±3%
尺寸	2094×1134×35mm
包装	31块/托盘 682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	25A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class C



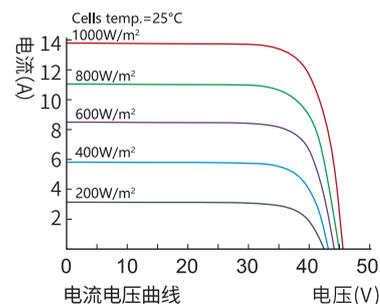
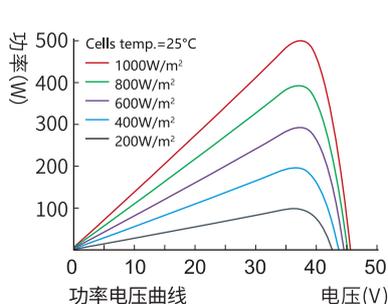
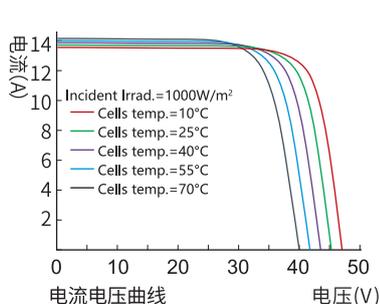
温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.048%/°C
开路电压温度系数	-0.270%/°C
最大功率温度系数	-0.350%/°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 (REESUN132H-182M-500W)





单晶单玻 | 530-555W

REESUN144H-182M

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21.48%)
- 12年产品质量保证, 25年线性输出功率保证



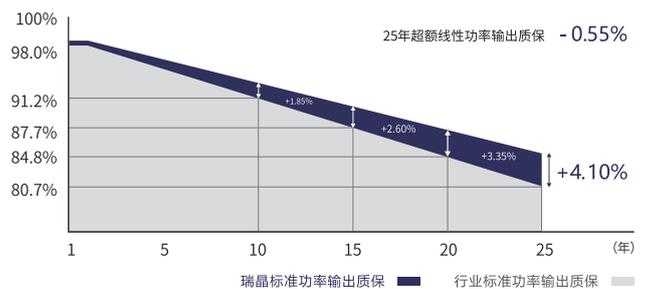
全面的产品和体系认证

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。

REESUN144H-182M 530-555W

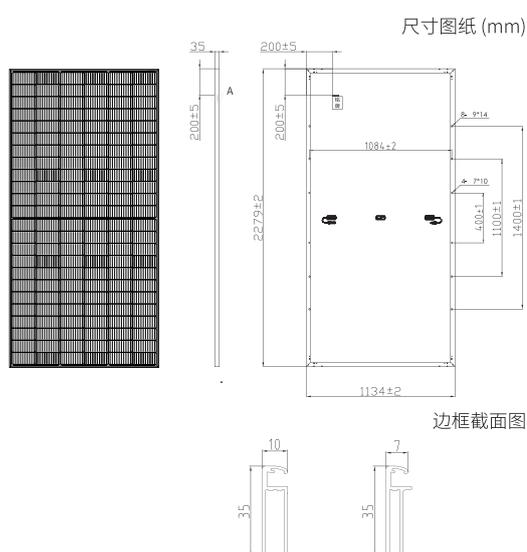
电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	530W		535W		540W		545W		550W		555W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	530	401	535	405	540	408	545	412	550	416	555	420
最大功率电压[Vmp/V]	40.74	38.57	40.88	38.78	41.01	38.99	41.15	39.20	41.28	39.43	41.42	39.66
最大功率电流 [Imp/A]	13.01	10.39	13.09	10.43	13.17	10.47	13.25	10.51	13.33	10.55	13.41	10.59
开路电压 [Voc/V]	49.26	46.18	49.4	46.31	49.53	46.43	49.67	46.55	49.80	46.68	49.94	46.85
短路电流 [Isc/A]	13.69	11.01	13.77	11.05	13.85	11.09	13.93	11.13	14.01	11.17	14.09	11.21
组件效率 [%]	20.51		20.70		20.89		21.09		21.28		21.48	

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

机械和工作参数

电池片数量	144 (6×24)
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	3.2mm单层镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	27kg±3%
尺寸	2279×1134×35mm
包装	31块/托盘 620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	25A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class C



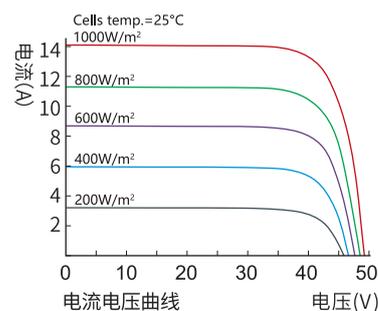
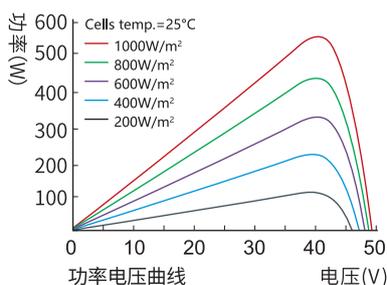
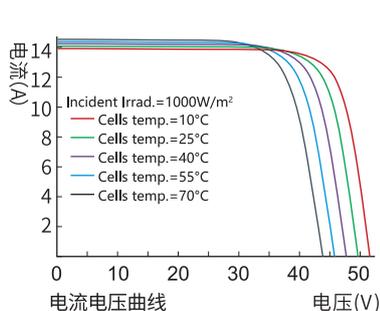
温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.048%/°C
开路电压温度系数	-0.270%/°C
最大功率温度系数	-0.350%/°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 (REESUN144H-182M-550W)



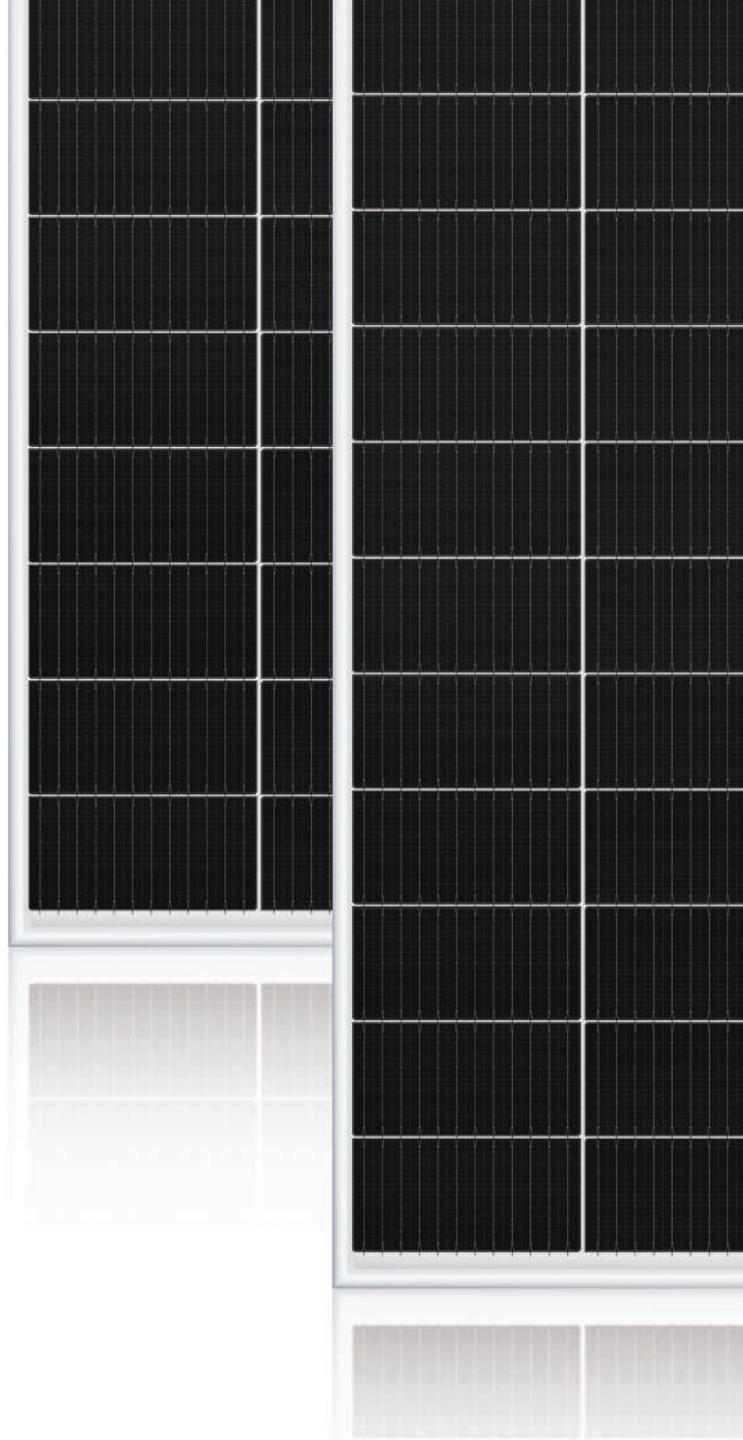


单晶单玻 | 530-555W

REESUN110H-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21.13%)
-  12年产品质量保证, 25年线性输出功率保证



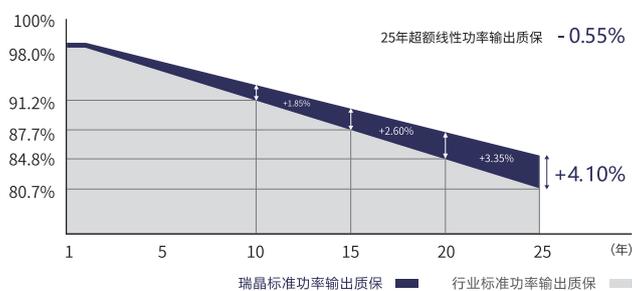
全面的产品和体系认证

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。

REESUN110H-210M 530-555W

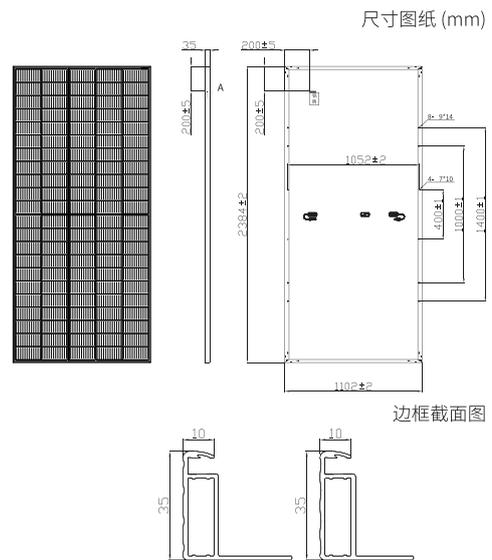
电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	530W		535W		540W		545W		550W		555W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	530	401	535	405	540	409	545	412	550	416	555	420
最大功率电压[Vmp/V]	31.06	28.82	31.26	29.01	31.46	29.19	31.66	29.38	31.86	29.57	32.05	29.77
最大功率电流 [Imp/A]	17.07	13.93	17.12	13.97	17.17	14.01	17.22	14.05	17.27	14.09	17.32	14.13
开路电压 [Voc/V]	37.38	34.76	37.58	34.95	37.78	35.14	38.02	35.36	38.24	35.56	38.44	35.76
短路电流 [Isc/A]	18.08	14.83	18.13	14.87	18.18	14.91	18.23	14.95	18.28	14.99	18.33	15.03
组件效率 [%]	20.17		20.36		20.55		20.74		20.94		21.13	

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

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	3.2mm单层镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	28.5kg±3%
尺寸	2384×1102×35mm
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 C



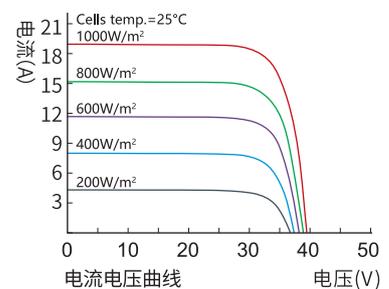
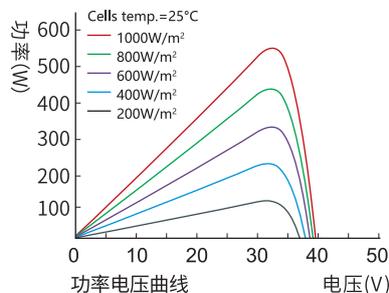
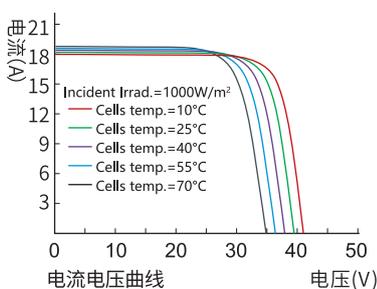
温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.048%/°C
开路电压温度系数	-0.270%/°C
最大功率温度系数	-0.350%/°C

机械载荷

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

I-V 曲线 (REESUN110H-210M-550W)



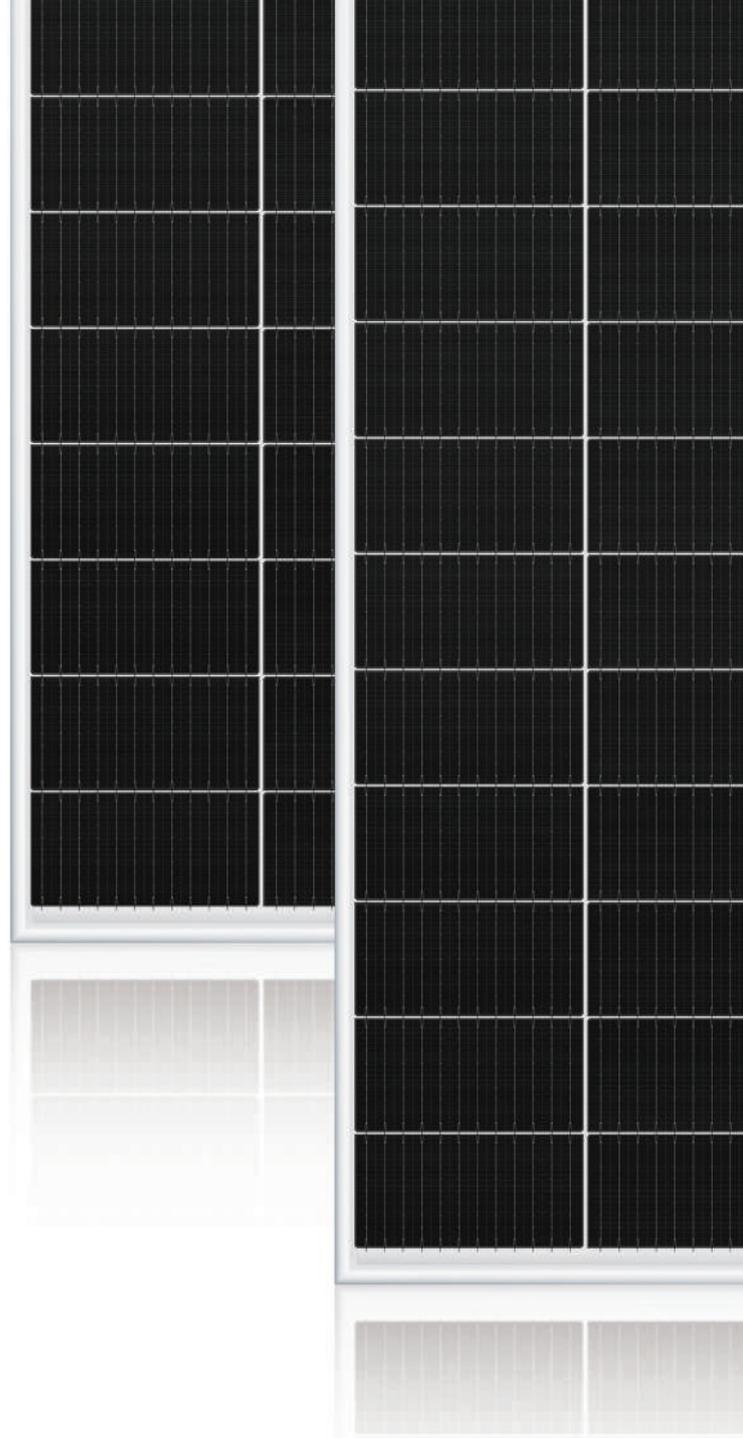


单晶单玻 | 580-605W

REESUN120H-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21.38%)
-  12年产品质量保证, 25年线性输出功率保证



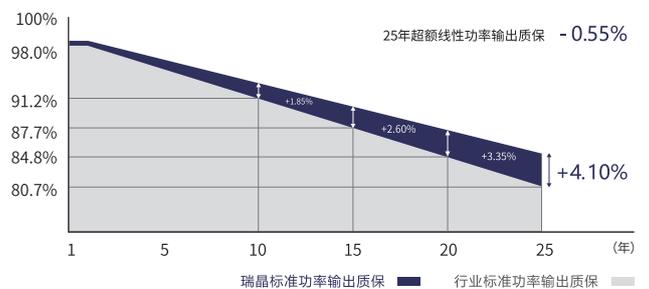
全面的产品和体系认证

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。

REESUN120H-210M 580-605W

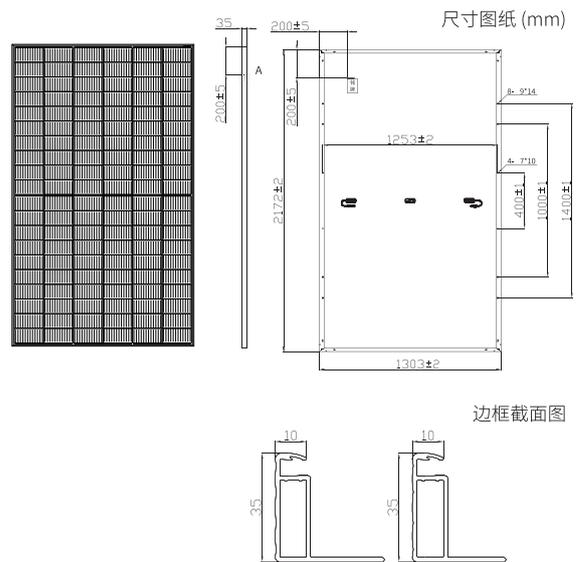
电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	580W		585W		590W		595W		600W		605W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	580	439	585	443	590	447	595	450	600	454	605	458
最大功率电压[Vmp/V]	33.60	31.53	33.80	31.69	34.00	31.89	34.20	32.02	34.40	32.22	34.60	32.42
最大功率电流 [Imp/A]	17.27	13.95	17.31	13.99	17.35	14.04	17.40	14.08	17.44	14.12	17.49	14.16
开路电压 [Voc/V]	40.70	37.94	40.90	38.13	41.10	38.32	41.30	38.50	41.50	38.69	41.70	38.87
短路电流 [Isc/A]	18.32	14.85	18.37	14.89	18.42	14.93	18.47	14.97	18.52	15.02	18.57	15.06
组件效率 [%]	20.49		20.67		20.85		21.02		21.20		21.38	

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

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 ² , 长度300mm, 长度可定制
玻璃	3.2mm单层镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	31kg±3%
尺寸	2172×1303×35mm
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 C



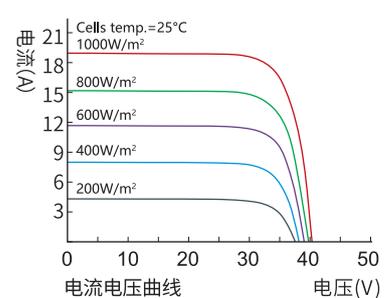
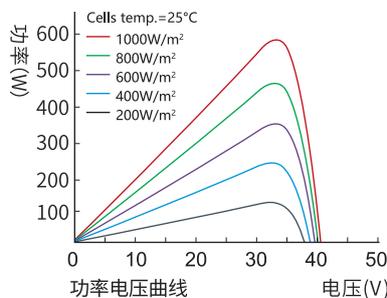
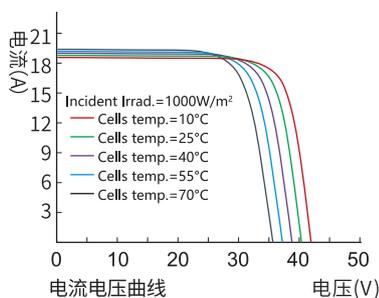
温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.048%/°C
开路电压温度系数	-0.270%/°C
最大功率温度系数	-0.350%/°C

机械载荷

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

I-V 曲线 (REESUN120H-210M-590W)



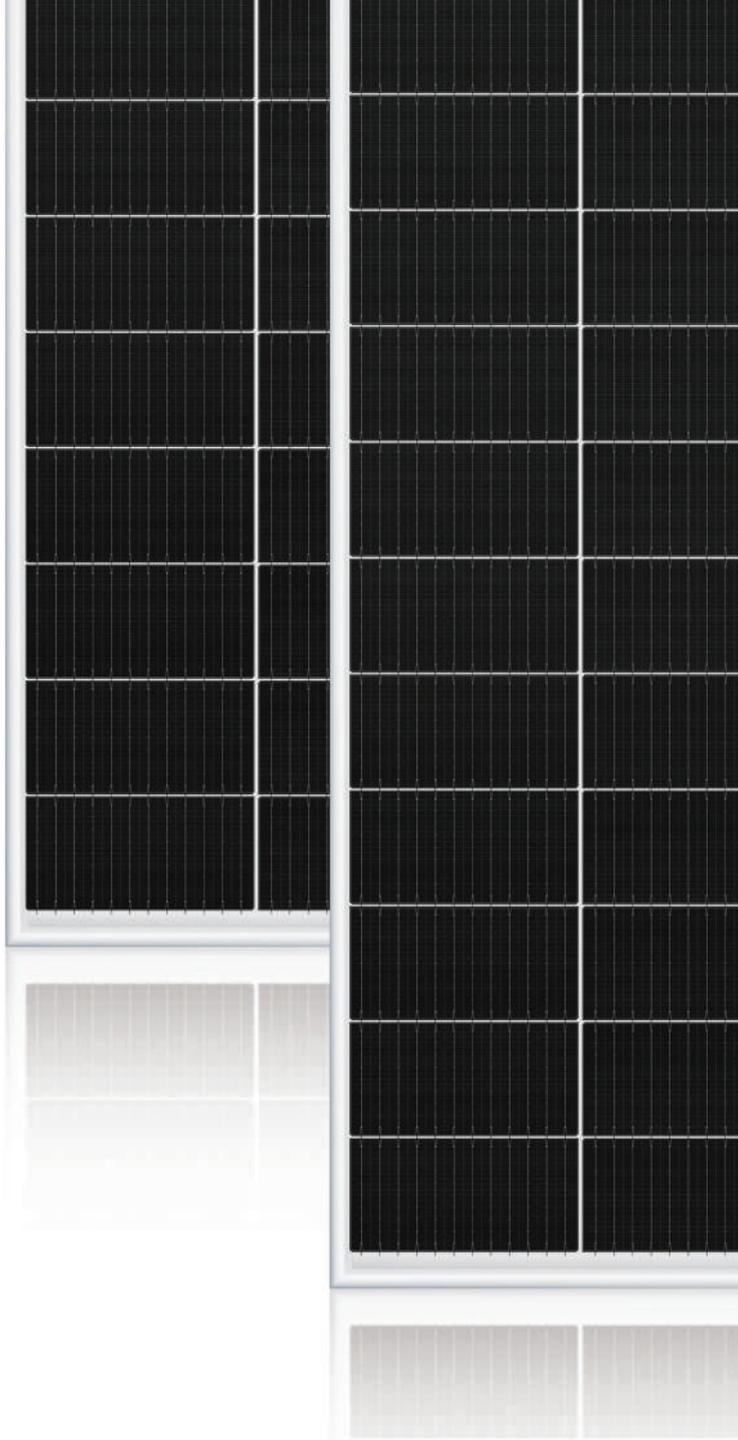


单晶单玻 | 645-670W

REESUN132H-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21.57%)
-  12年产品质量保证, 25年线性输出功率保证



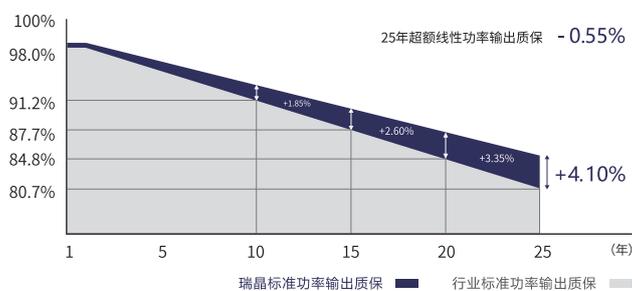
全面的产品和体系认证

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。

REESUN132H-210M 645-670W

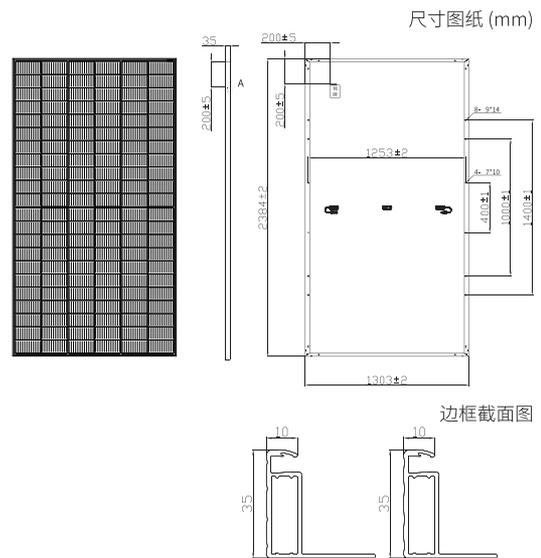
电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	645W		650W		655W		660W		665W		670W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	645	488	650	492	655	496	660	500	665	504	670	508
最大功率电压[Vmp/V]	37.20	34.80	37.40	34.90	37.60	35.10	37.80	35.30	38.00	35.50	38.20	35.70
最大功率电流 [Imp/A]	17.35	14.05	17.39	14.09	17.43	14.13	17.47	14.17	17.51	14.21	17.55	14.24
开路电压 [Voc/V]	45.10	42.50	45.30	42.70	45.50	42.90	45.70	43.00	45.90	43.10	46.10	43.30
短路电流 [Isc/A]	18.39	14.82	18.44	14.86	18.48	14.89	18.53	14.93	18.57	14.96	18.62	15.00
组件效率 [%]	20.76		20.92		21.09		21.25		21.41		21.57	

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

机械和工作参数

电池片数量	132 (6×22)
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	3.2mm单层镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	33.5kg±3%
尺寸	2384×1303×35mm
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 C



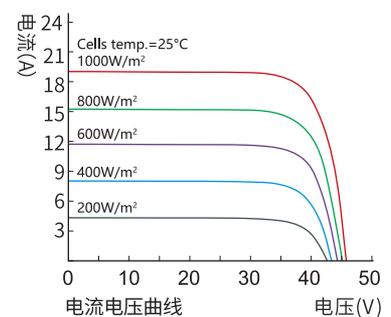
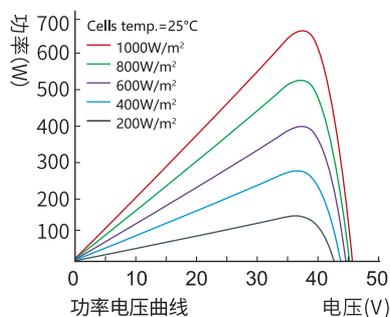
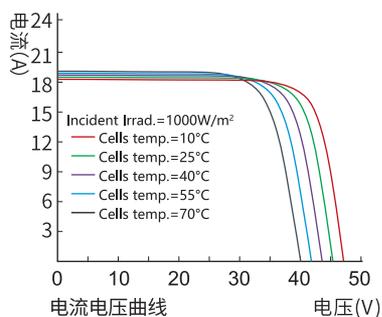
温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.048%/°C
开路电压温度系数	-0.270%/°C
最大功率温度系数	-0.350%/°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 (REESUN132H-210M-665W)





单晶双玻 | 355-380W

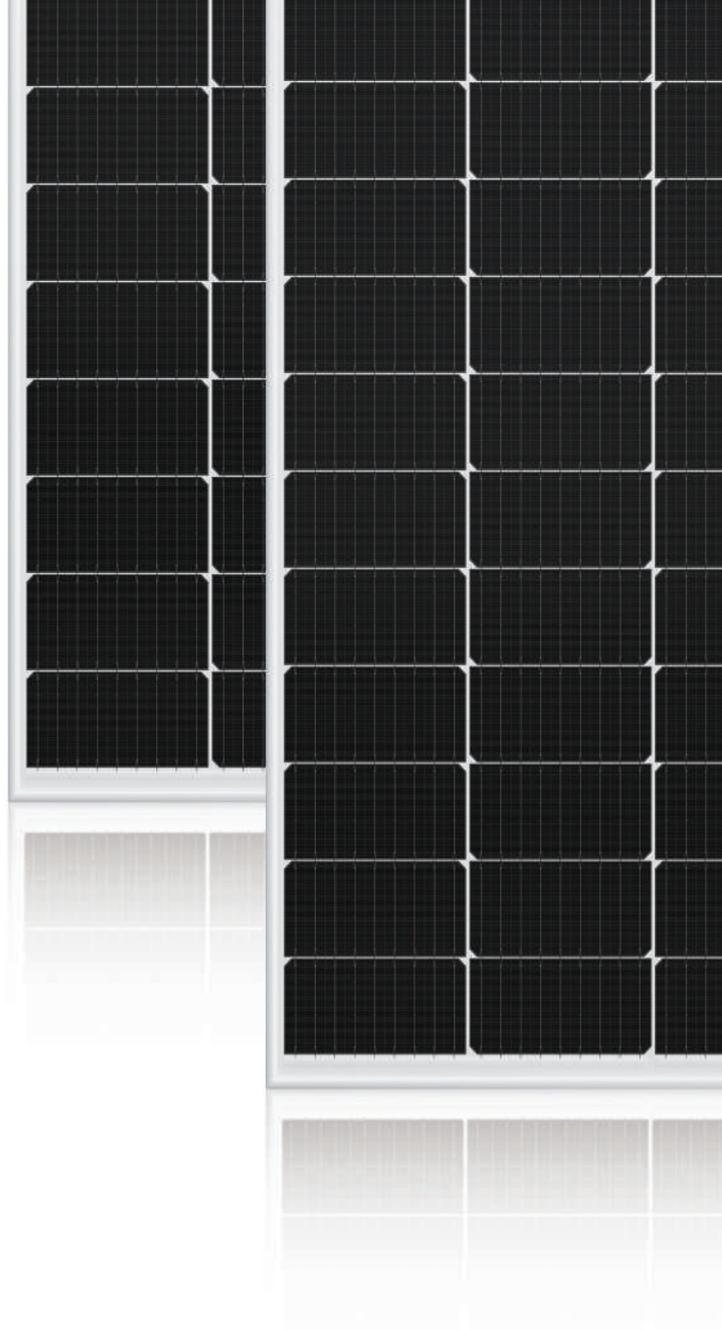
REESUN120HB-166M

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20.86%)
- 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-166M 355-380W

正面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	355W		360W		365W		370W		375W		380W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	355	266	360	270	365	274	370	278	375	281	380	285
最大功率电压[Vmp/V]	33.37	31.28	33.59	31.48	33.80	31.68	34.01	31.88	34.22	32.08	34.42	32.27
最大功率电流 [Imp/A]	10.64	8.51	10.72	8.58	10.80	8.64	10.88	8.70	10.96	8.77	11.04	8.83
开路电压 [Voc/V]	40.21	37.51	40.41	37.77	40.61	38.02	40.81	38.27	41.01	38.51	41.21	38.76
短路电流 [Isc/A]	11.09	8.87	11.17	8.94	11.25	9.00	11.33	9.06	11.41	9.13	11.49	9.19
组件效率 [%]	19.49		19.76		20.04		20.31		20.59		20.86	

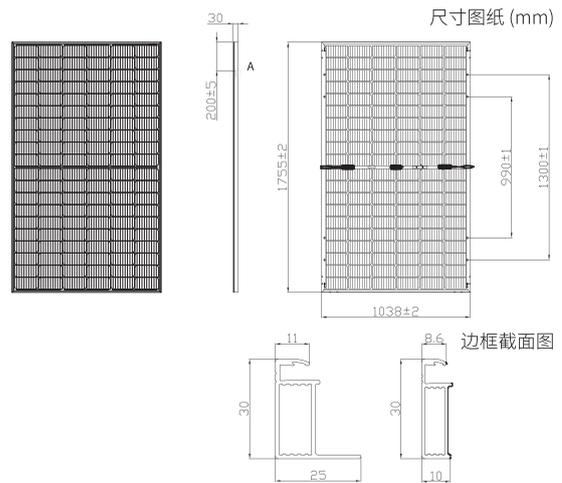
标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 组件温度25°C 标称工作电池温度 (NOCT): 辐照度800W/m² 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

背面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

	组件型号	355W	360W	365W	370W	375W	380W
5%	最大功率 [Pmax/W]	372	378	383	388	393	399
	组件效率 [%]	20.4	20.7	21.0	21.3	21.6	21.9
15%	最大功率 [Pmax/W]	408	414	419	425	431	437
	组件效率 [%]	22.4	22.7	23.0	23.3	23.6	23.9
25%	最大功率 [Pmax/W]	443	450	456	462	468	475
	组件效率 [%]	24.3	24.7	25.0	25.3	25.7	26.0

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 ² , 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	23kg±3%
尺寸	1755x1038x30mm
包装	36块/托盘 936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	20A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class A



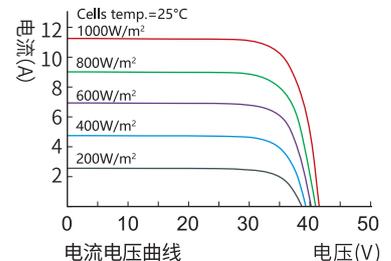
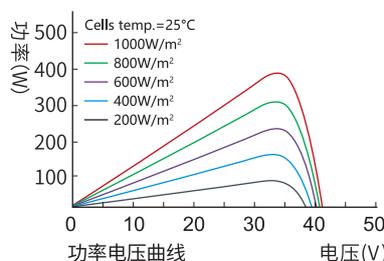
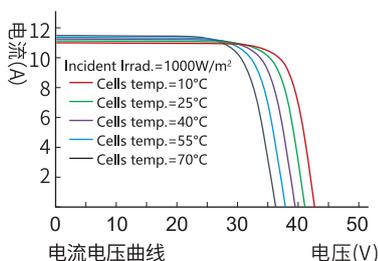
温度系数 (STC)

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
冰雪试验	25毫米冰雹, 23米/秒速度撞击

I-V 曲线 (REESUN120HB-166M-380W)





单晶双玻 | 435-460W

REESUN144HB-166M

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21.16%)
- 12年产品质量保证, 30年线性输出功率保证

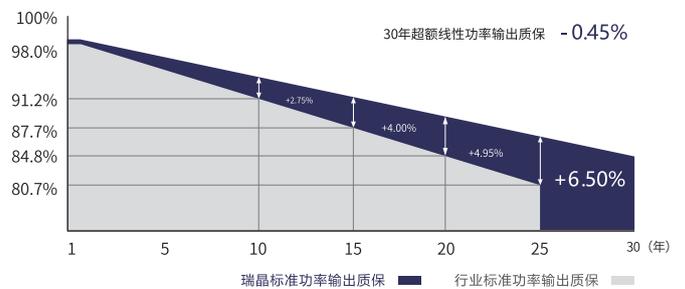
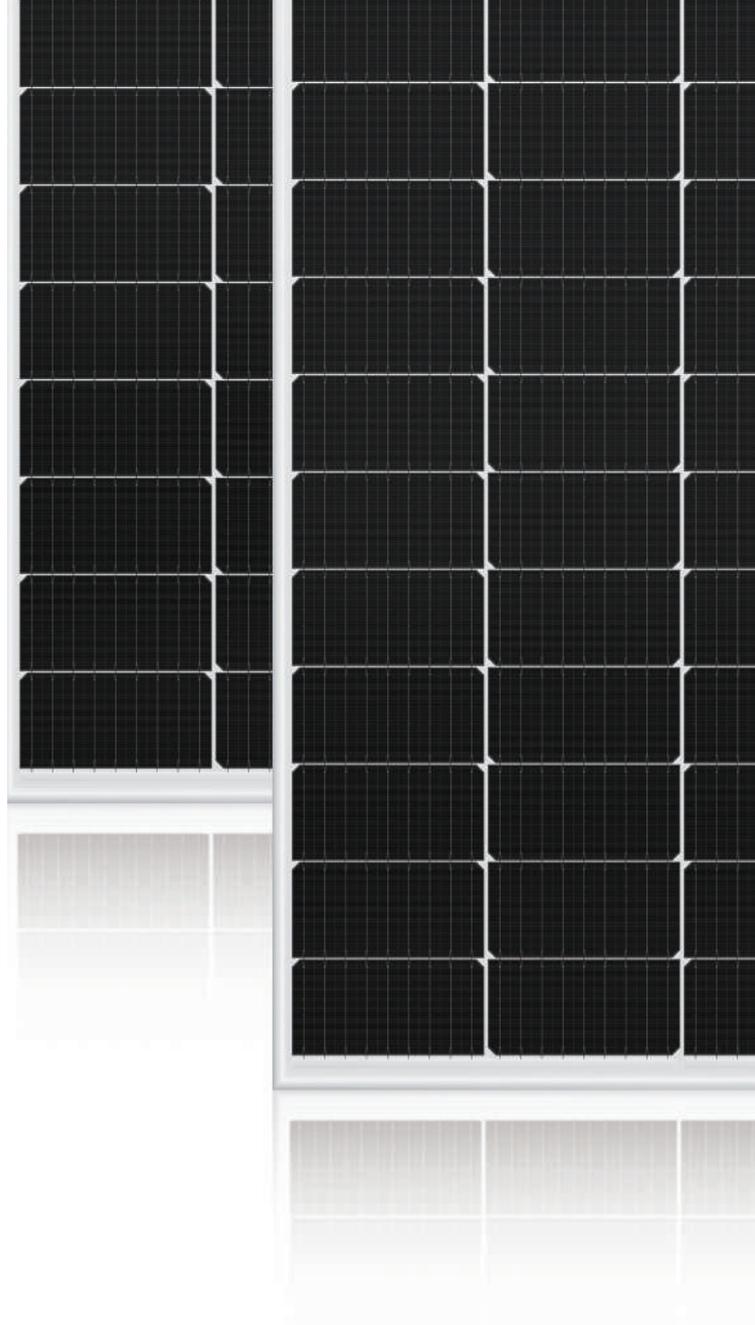
全面的产品和体系认证

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。

REESUN144HB-166M 435-460W

正面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	435W		440W		445W		450W		455W		460W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	435	326	440	330	445	334	450	338	455	341	460	345
最大功率电压[Vmp/V]	40.43	37.90	40.63	38.09	40.83	38.27	41.03	38.46	41.22	38.64	41.41	38.82
最大功率电流 [Imp/A]	10.76	8.61	10.83	8.66	10.90	8.72	10.97	8.78	11.04	8.83	11.11	8.89
开路电压 [Voc/V]	48.72	45.39	48.95	45.67	49.13	45.95	49.33	46.22	49.53	46.49	49.73	46.75
短路电流 [Isc/A]	11.23	8.98	11.29	9.03	11.35	9.08	11.41	9.13	11.47	9.18	11.53	9.22
组件效率 [%]	20.01		20.24		20.47		20.70		20.93		21.16	

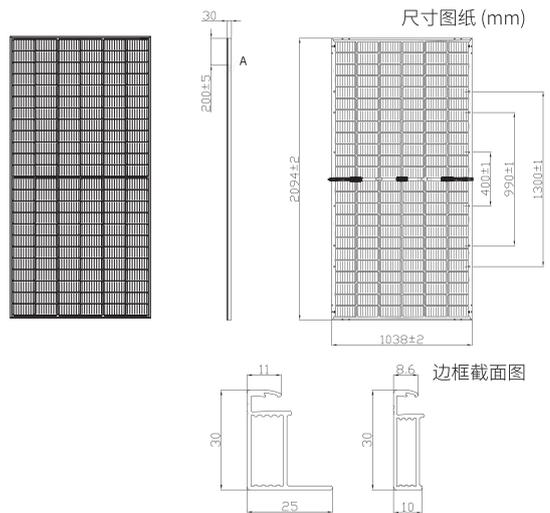
标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 组件温度25°C 标称工作电池温度 (NOCT): 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

背面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

	组件型号	435W	440W	445W	450W	455W	460W
5%	最大功率 [Pmax/W]	456	462	467	472	477	483
	组件效率 [%]	21.0	21.2	21.4	21.7	21.9	22.2
15%	最大功率 [Pmax/W]	500	506	511	517	523	529
	组件效率 [%]	23.0	23.2	23.5	23.8	24.0	24.3
25%	最大功率 [Pmax/W]	543	550	556	562	568	575
	组件效率 [%]	25.0	25.3	25.5	25.8	26.1	26.4

机械和工作参数

电池片数量	144 (6×24)
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单层镀膜半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	27.5kg±3%
尺寸	2094x1038x30mm
包装	36块/托盘 792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	20A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class A

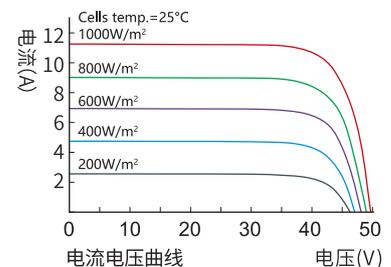
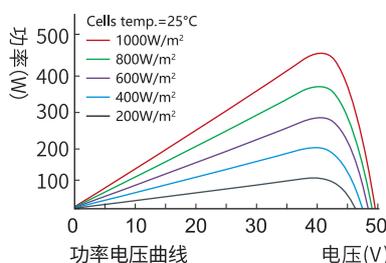
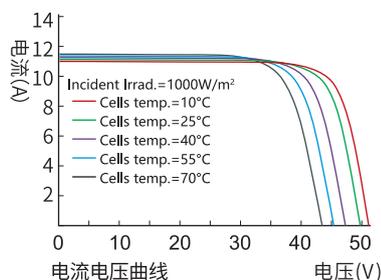


温度系数 (STC)

机械载荷

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

I-V 曲线 (REESUN144HB-166M-450W)





单晶双玻 | 390-415W

REESUN108HB-182M

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21.25%)
-  12年产品质量保证, 30年线性输出功率保证

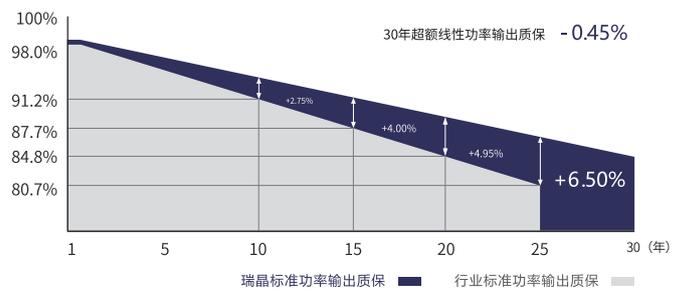
全面的产品和体系认证

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。

REESUN108HB-182M 390-415W

正面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	390W		395W		400W		405W		410W		415W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	390	293	395	296	400	300	405	304	410	308	415	311
最大功率电压[Vmp/V]	30.64	28.72	30.85	28.91	31.05	29.09	31.24	29.27	31.44	29.48	31.64	29.63
最大功率电流 [Imp/A]	12.73	10.18	12.81	10.25	12.89	10.31	12.97	10.38	13.04	10.43	13.13	10.50
开路电压 [Voc/V]	36.50	33.58	36.75	33.81	37.00	34.02	37.25	34.24	37.50	34.47	37.75	34.69
短路电流 [Isc/A]	13.61	10.89	13.69	10.95	13.78	11.02	13.86	11.09	13.94	11.15	14.02	11.22
组件效率 [%]	19.97		20.23		20.48		20.74		21.00		21.25	

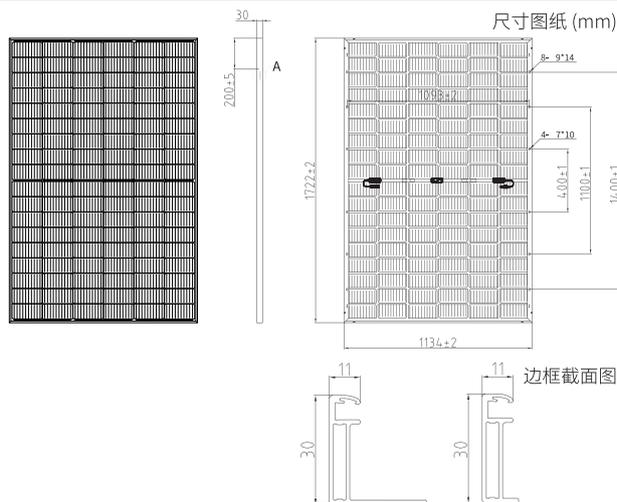
标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 组件温度25°C 标称工作电池温度(NOCT): 辐照度800W/m² 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

背面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

	组件型号	390W	395W	400W	405W	410W	415W
5%	最大功率 [Pmax/W]	409	414	420	425	430	435
	组件效率 [%]	20.9	21.2	21.5	21.7	22.0	22.3
15%	最大功率 [Pmax/W]	448	454	460	465	471	477
	组件效率 [%]	22.9	23.2	23.5	23.8	24.1	24.4
25%	最大功率 [Pmax/W]	487	493	500	506	512	518
	组件效率 [%]	24.9	25.2	25.6	25.9	26.2	26.5

机械和工作参数

电池片数量	108 (6×18)
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单层镀膜半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	24.5kg±3%
尺寸	1722x1134x30mm
包装	36块/托盘 936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	25A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class A



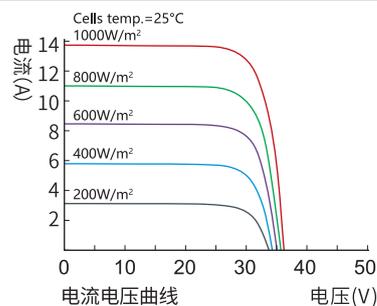
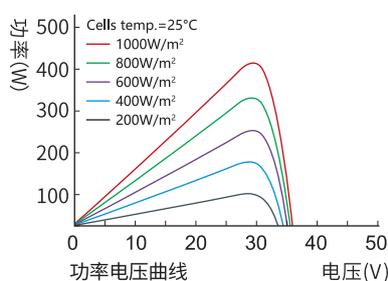
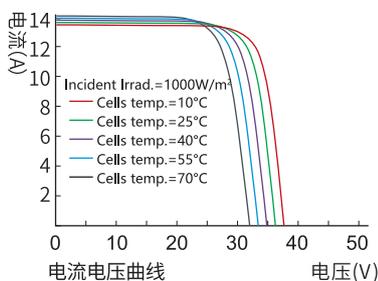
温度系数 (STC)

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 (REESUN108HB-182M-410W)





单晶双玻 | 435-460W

REESUN120HB-182M

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21.26%)
- 12年产品质量保证, 30年线性输出功率保证

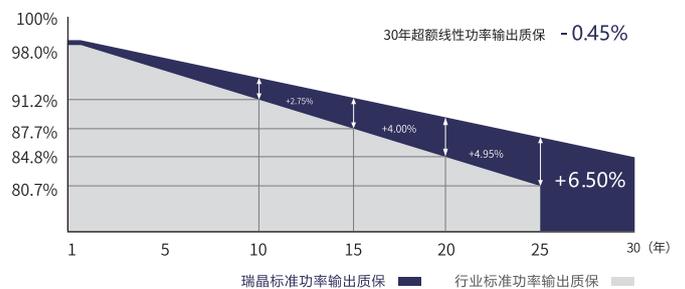
全面的产品和体系认证

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-182M 435-460W

正面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	435W		440W		445W		450W		455W		460W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	435	326	440	330	445	334	450	338	455	341	460	345
最大功率电压[Vmp/V]	34.18	32.09	34.35	32.20	34.53	32.37	34.70	32.53	34.87	32.69	35.04	32.84
最大功率电流 [Imp/A]	12.71	10.17	12.81	10.25	12.89	10.31	12.97	10.38	13.05	10.44	13.13	10.50
开路电压 [Voc/V]	40.82	37.46	40.99	37.66	41.16	37.84	41.33	38.05	41.50	38.25	41.67	38.45
短路电流 [Isc/A]	13.61	10.89	13.69	10.95	13.78	11.02	13.86	11.09	13.94	11.15	14.02	11.22
组件效率 [%]	20.10		20.34		20.57		20.80		21.03		21.26	

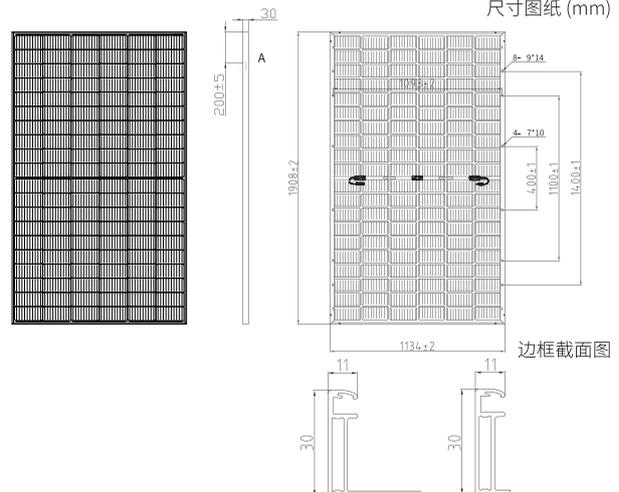
标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 组件温度25°C 标称工作电池温度(NOCT): 辐照度800W/m² 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

背面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

	组件型号	435W	440W	445W	450W	455W	460W
5%	最大功率 [Pmax/W]	456	462	467	472	477	483
	组件效率 [%]	21.1	21.3	21.5	21.8	22.0	22.3
15%	最大功率 [Pmax/W]	500	506	511	517	523	529
	组件效率 [%]	23.1	23.3	23.6	23.9	24.1	24.4
25%	最大功率 [Pmax/W]	543	550	556	562	568	575
	组件效率 [%]	25.1	25.4	25.7	25.9	26.2	26.5

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 ² , 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	26.9kg±3%
尺寸	1908x1134x30mm
包装	36块/托盘 864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	25A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class A

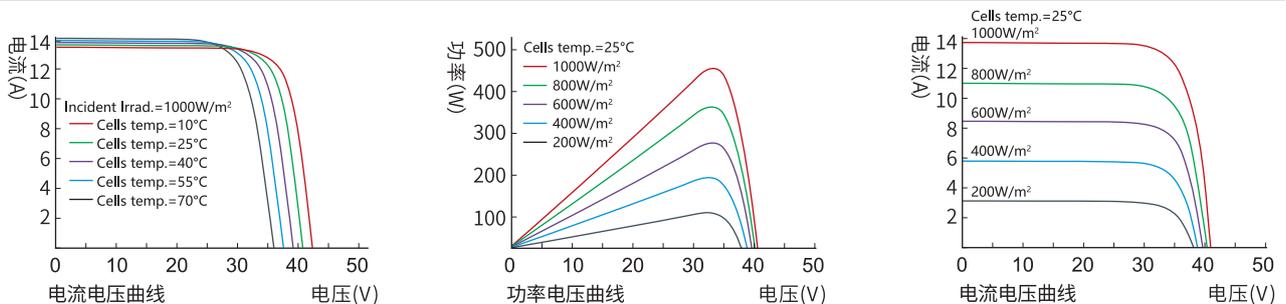


温度系数 (STC)

机械载荷

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

I-V 曲线 (REESUN120HB-182M-450W)





单晶双玻 | 480-505W

REESUN132HB-182M

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21.27%)
- 12年产品质量保证, 30年线性输出功率保证

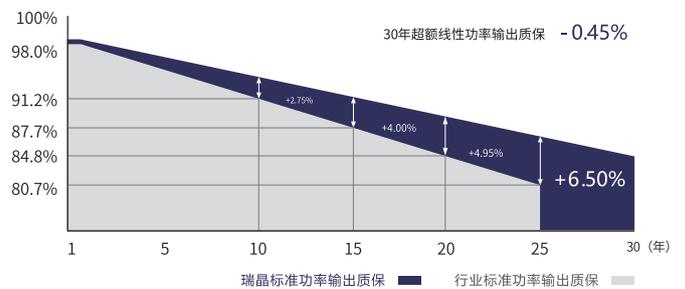
全面的产品和体系认证

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。

REESUN132HB-182M 480-505W

正面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	480W		485W		490W		495W		500W		505W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	480	360	485	364	490	368	495	371	500	375	505	379
最大功率电压[Vmp/V]	37.77	35.41	37.93	35.55	38.08	35.69	38.23	35.81	38.38	35.97	38.53	36.11
最大功率电流[Imp/A]	12.71	10.17	12.79	10.23	12.87	10.30	12.96	10.37	13.03	10.42	13.11	10.49
开路电压[Voc/V]	44.94	41.39	45.10	41.58	45.25	41.76	45.40	41.94	45.55	42.12	45.70	42.30
短路电流[Isc/A]	13.59	10.87	13.67	10.94	13.75	11.00	13.83	11.06	13.91	11.13	13.99	11.19
组件效率 [%]	20.21		20.42		20.64		20.85		21.06		21.27	

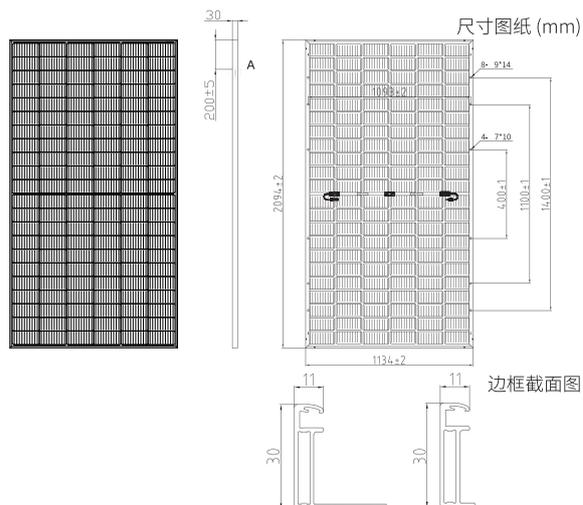
标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 组件温度25°C 标称工作电池温度(NOCT): 辐照度800W/m² 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

背面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

	组件型号	480W	485W	490W	495W	500W	505W
5%	最大功率 [Pmax/W]	504	509	514	519	525	530
	组件效率 [%]	21.2	21.4	21.6	21.8	22.1	22.3
15%	最大功率 [Pmax/W]	552	557	563	569	575	580
	组件效率 [%]	23.2	23.4	23.7	23.9	24.2	24.4
25%	最大功率 [Pmax/W]	600	606	612	618	625	631
	组件效率 [%]	25.2	25.5	25.7	26.0	26.3	26.5

机械和工作参数

电池片数量	132 (6×22)
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单层镀膜半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	29kg±3%
尺寸	2094x1134x30mm
包装	36块/托盘 792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	25A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class A

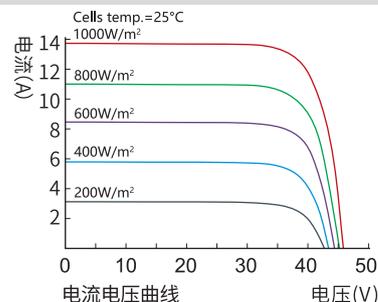
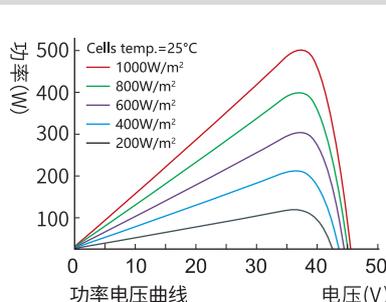
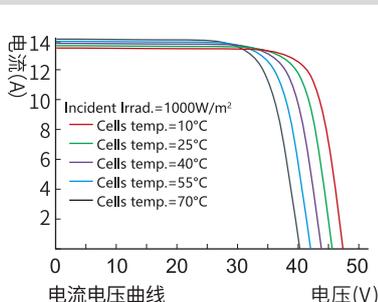


温度系数 (STC)

机械载荷

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

I-V 曲线 (REESUN132HB-182M-500 W)





单晶双玻 | 525-550W

REESUN144HB-182M

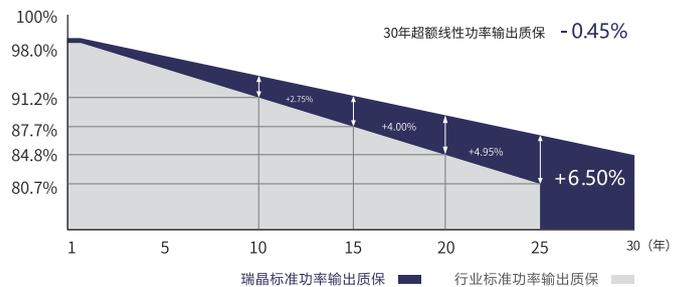
高效率低光衰的PERC单晶技术 半片技术

- 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21.28%)
- 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。

REESUN144HB-182M 525-550W

正面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	525W		530W		535W		540W		545W		550W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	525	394	530	398	535	401	540	405	545	409	550	413
最大功率电压[Vmp/V]	41.15	38.57	41.32	38.73	41.48	38.88	41.64	39.03	41.80	39.18	41.96	39.33
最大功率电流 [Imp/A]	12.76	10.21	12.83	10.26	12.90	10.32	12.97	10.38	13.04	10.43	13.11	10.49
开路电压 [Voc/V]	49.17	45.04	49.32	45.27	49.46	45.46	49.60	45.66	49.76	45.85	49.92	46.04
短路电流 [Isc/A]	13.66	10.93	13.72	10.98	13.79	11.03	13.86	11.09	13.93	11.14	14.00	11.20
组件效率 [%]	20.31		20.51		20.70		20.89		21.09		21.28	

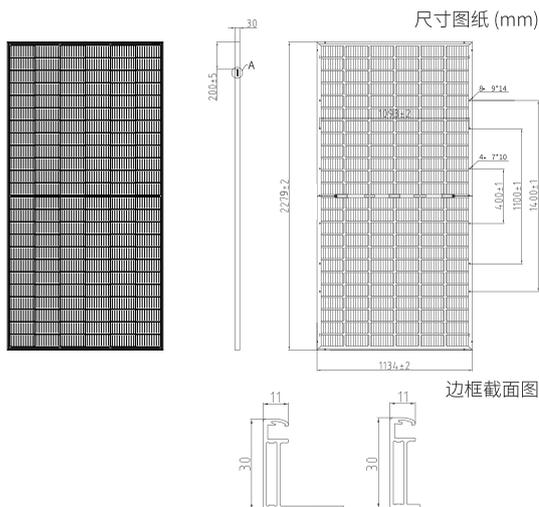
标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 组件温度25°C 标称工作电池温度 (NOCT): 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

背面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

	组件型号	525W	530W	535W	540W	545W	550W
5%	最大功率 [Pmax/W]	551	556	561	567	572	577
	组件效率 [%]	21.2	21.4	21.6	21.8	22.0	22.2
15%	最大功率 [Pmax/W]	603	609	615	621	626	632
	组件效率 [%]	23.3	23.5	23.7	23.9	24.1	24.4
25%	最大功率 [Pmax/W]	656	662	668	675	681	687
	组件效率 [%]	25.3	25.5	25.8	26.0	26.2	26.5

机械和工作参数

电池片数量	144 (6×24)
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单层镀膜半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	32kg±3%
尺寸	2279x1134x30mm
包装	36块/托盘 720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	25A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class A



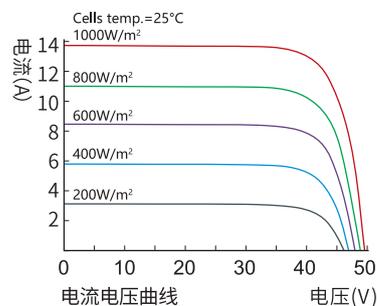
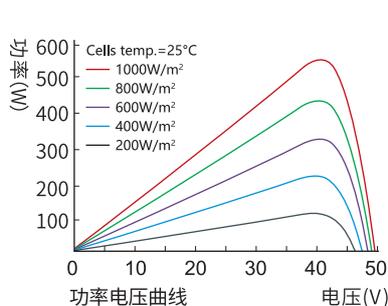
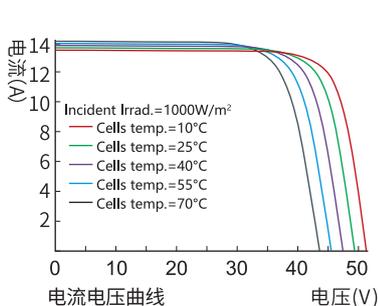
温度系数 (STC)

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 (REESUN144HB-182M-545 W)





单晶双玻 | 580-600W

REESUN156HB-182M

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21.46%)
- 12年产品质量保证, 30年线性输出功率保证



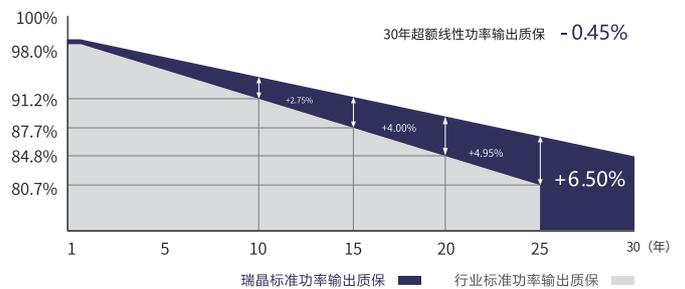
全面的产品和体系认证

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。

REESUN156HB-182M 580-600W

正面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	580W		585W		590W		595W		600W	
	STC	NOCT								
测试环境	STC	NOCT								
最大功率[Pmax/W]	580	432	585	436	590	439	595	443	600	447
最大功率电压[Vmp/V]	44.97	41.90	45.11	42.10	45.25	42.20	45.39	42.30	45.53	42.50
最大功率电流 [Imp/A]	12.90	10.30	12.97	10.35	13.04	10.41	13.11	10.46	13.18	10.52
开路电压 [Voc/V]	53.59	50.40	53.73	50.60	53.88	50.70	54.01	50.80	54.15	50.90
短路电流 [Isc/A]	13.79	11.12	13.86	11.17	13.93	11.23	14.00	11.28	14.07	11.34
组件效率 [%]	20.75		20.93		21.11		21.29		21.46	

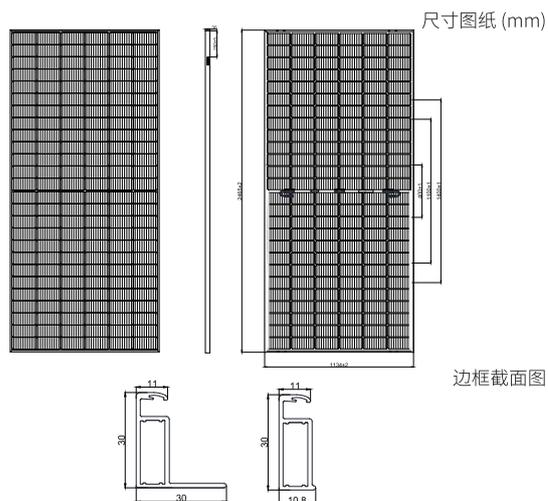
标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 组件温度25°C 标称工作电池温度(NOCT): 辐照度800W/m² 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

背面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

	组件型号	580W	585W	590W	595W	600W
5%	最大功率 [Pmax/W]	609	614	620	625	630
	组件效率 [%]	21.8	22.0	22.2	22.3	22.5
15%	最大功率 [Pmax/W]	667	673	679	684	690
	组件效率 [%]	23.9	24.1	24.3	24.5	24.7
25%	最大功率 [Pmax/W]	725	731	738	744	750
	组件效率 [%]	25.9	26.2	26.4	26.6	26.8

机械和工作参数

电池片数量	156 (6×26)
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单层镀膜半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	34.5kg±3%
尺寸	2465x1134x30mm
包装	36块/托盘 576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	25A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class A

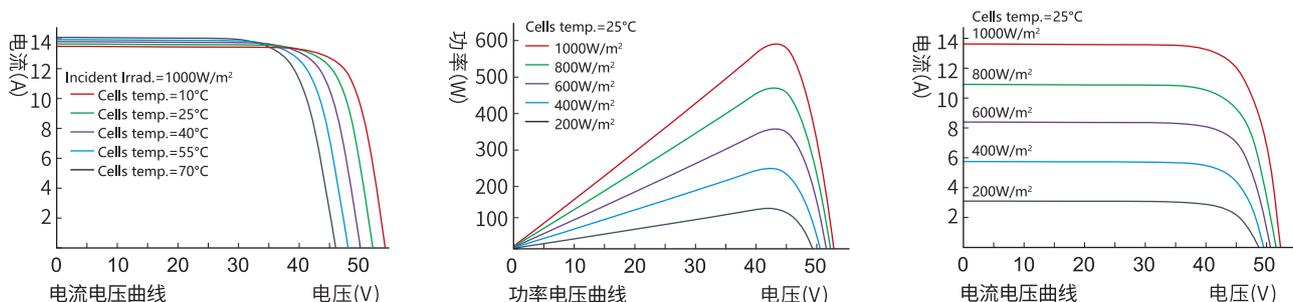


温度系数 (STC)

机械载荷

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

I-V 曲线 (REESUN156HB-182M-590 W)





单晶双玻 | 535-560W

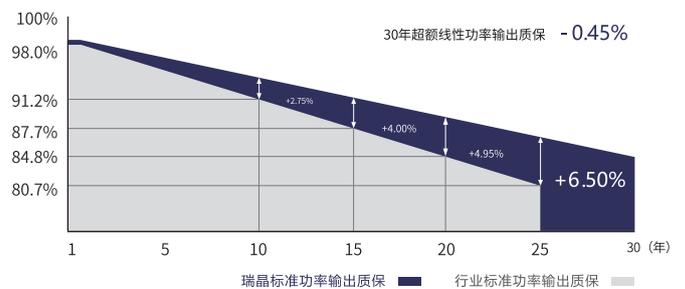
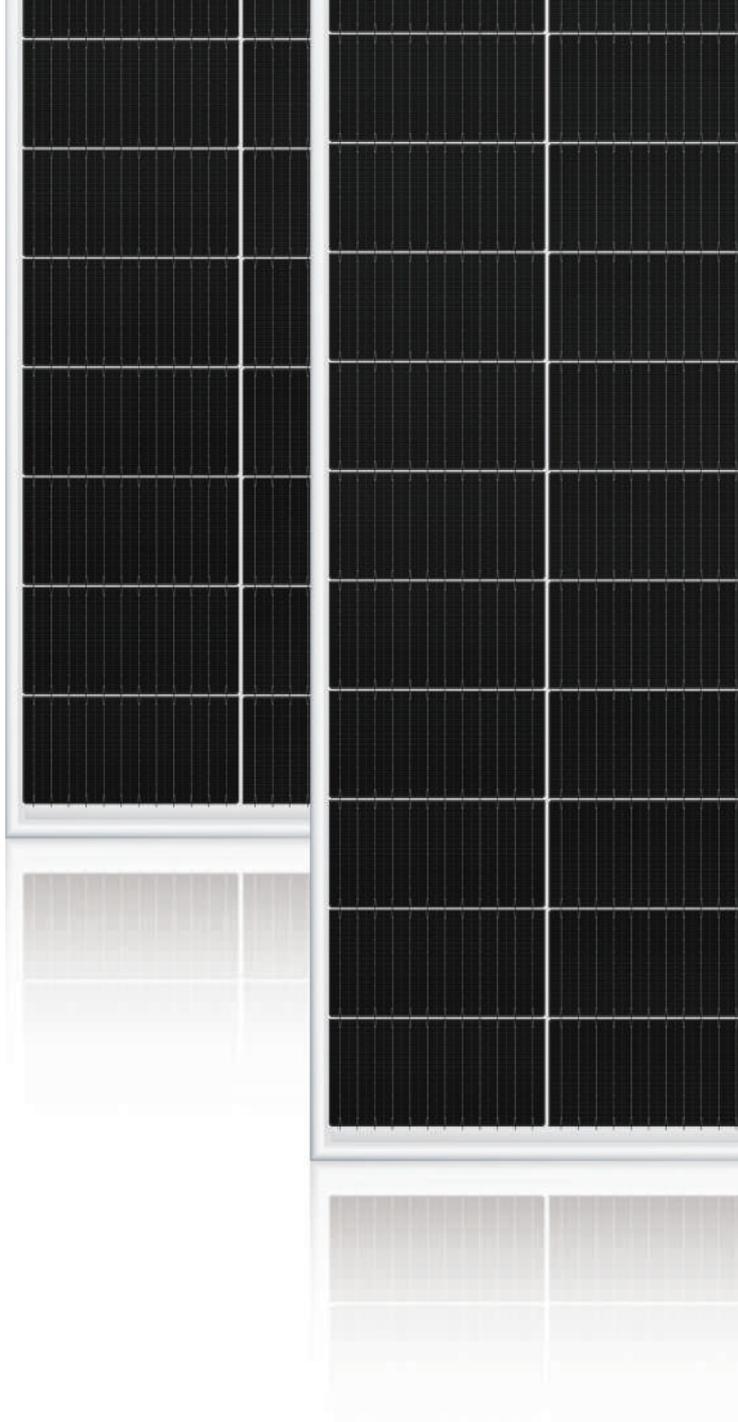
REESUN110HB-210M

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	

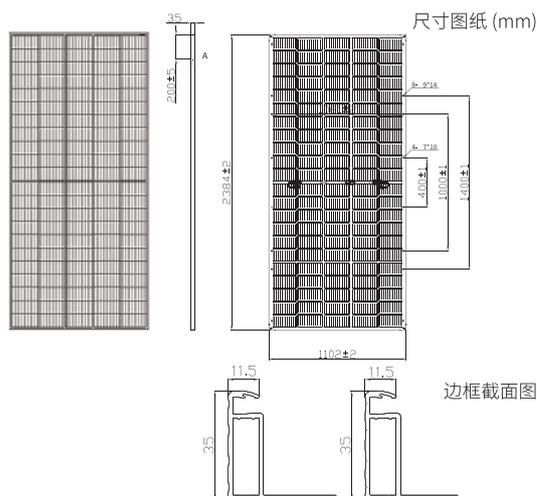
标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 组件温度25°C 标称工作电池温度 (NOCT): 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

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单层镀膜半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝铝合金框架
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



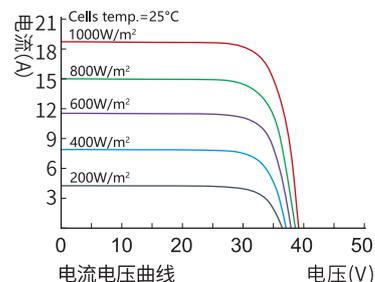
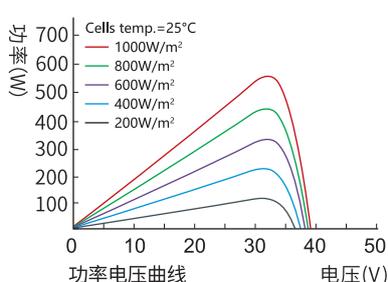
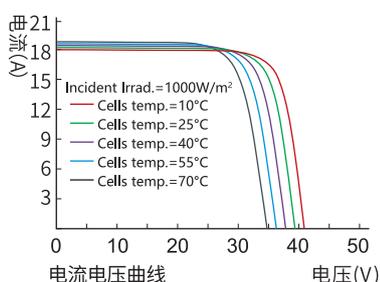
温度系数 (STC)

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)





单晶双玻 | 585-610W

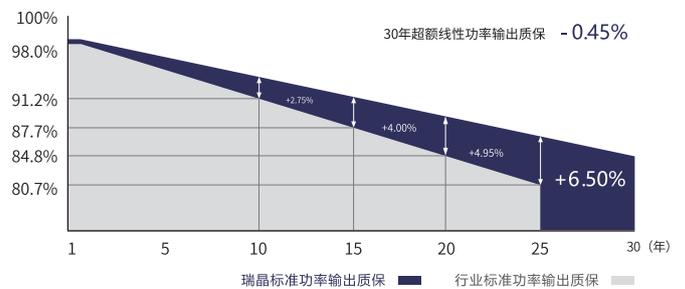
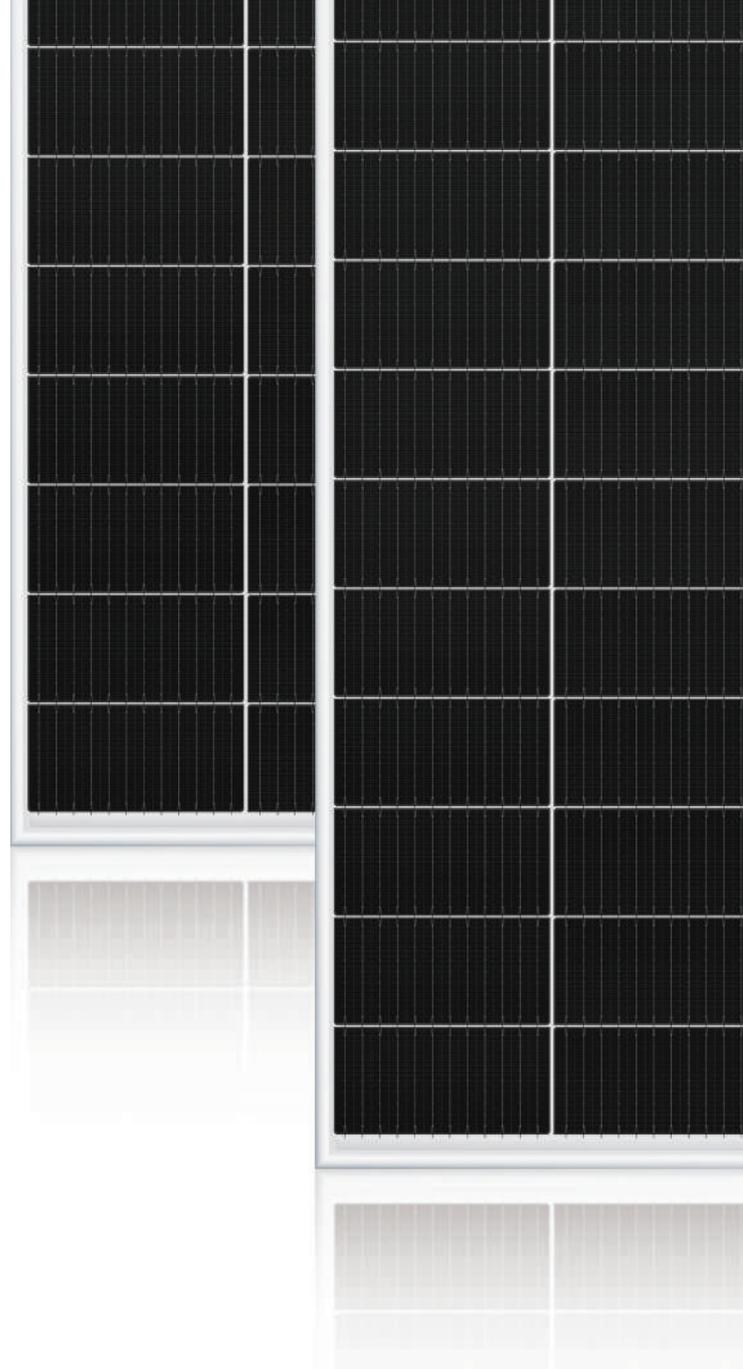
REESUN120HB-210M

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	

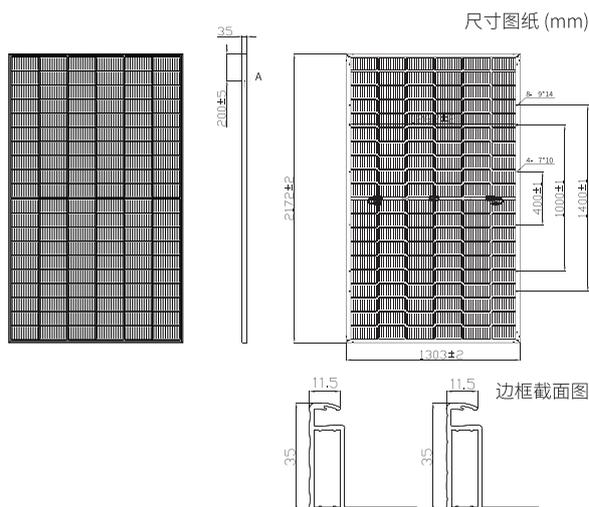
标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 组件温度25°C 标称工作电池温度(NOCT): 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

背面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

	组件型号	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 ² ,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



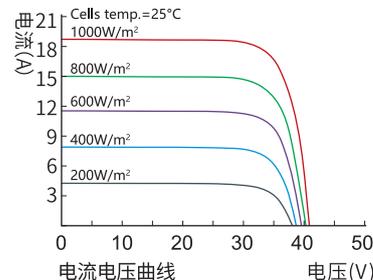
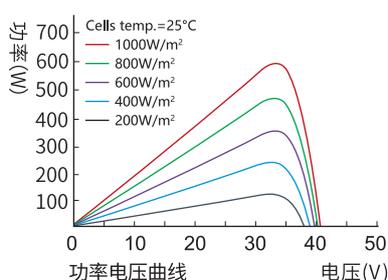
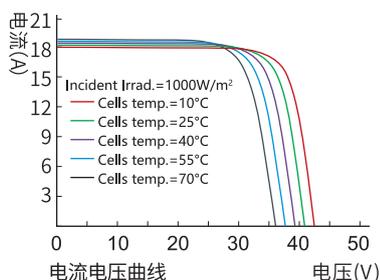
温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.045%/°C
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 (REESUN120HB-210M-590W)





单晶双玻 | 645-670W

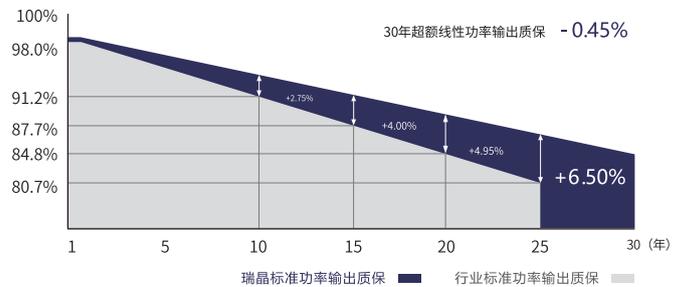
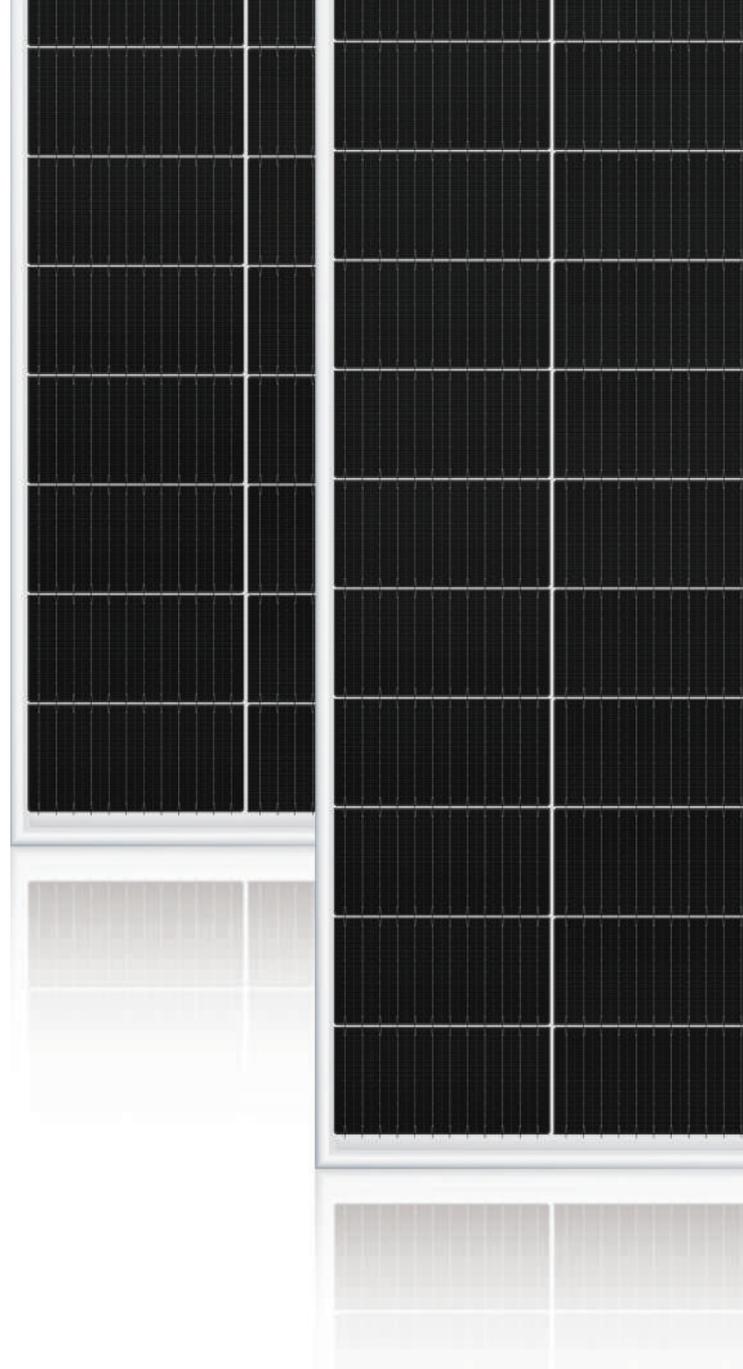
REESUN132HB-210M

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21.57%)
- 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。

REESUN132HB-210M 645-670W

正面电性能参数 最大功率测试公差:±3%

组件型号	645W		650W		655W		660W		665W		670W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	645	484	650	488	655	491	660	495	665	499	670	503
最大功率电压[Vmp/V]	37.50	35.10	37.70	35.29	37.90	35.47	38.10	35.66	38.30	35.85	38.50	36.04
最大功率电流 [Imp/A]	17.23	13.78	17.27	13.82	17.31	13.85	17.35	13.88	17.39	13.91	17.43	13.94
开路电压 [Voc/V]	45.30	41.28	45.50	41.51	45.70	41.72	45.90	41.92	46.10	42.12	46.30	42.33
短路电流 [Isc/A]	18.31	14.65	18.35	14.68	18.40	14.72	18.45	14.76	18.50	14.80	18.55	14.84
组件效率 [%]	20.76		20.92		21.09		21.25		21.41		21.57	

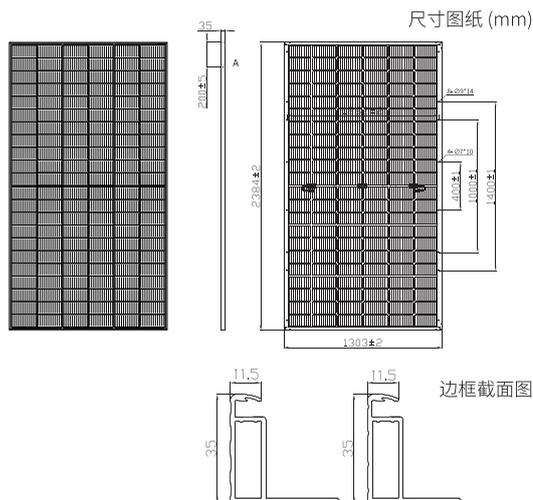
标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 组件温度25°C 标称工作电池温度 (NOCT): 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

背面电性能参数 最大功率测试公差:±3%

	组件型号	645W	650W	655W	660W	665W	670W
5%	最大功率 [Pmax/W]	677	682	687	693	698	703
	组件效率 [%]	21.8	21.9	22.1	22.3	22.4	22.6
15%	最大功率 [Pmax/W]	741	747	753	759	764	770
	组件效率 [%]	23.8	24.0	24.2	24.4	24.6	24.8
25%	最大功率 [Pmax/W]	806	812	818	825	831	837
	组件效率 [%]	25.9	26.1	26.3	26.5	26.7	26.9

机械和工作参数

电池片数量	132 (6×22)
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单层镀膜半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	38.5kg±3%
尺寸	2384x1303x35mm
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

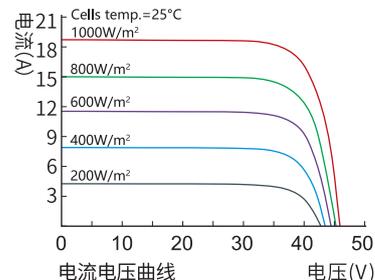
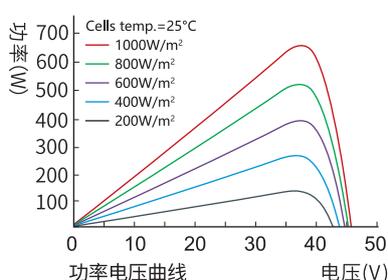
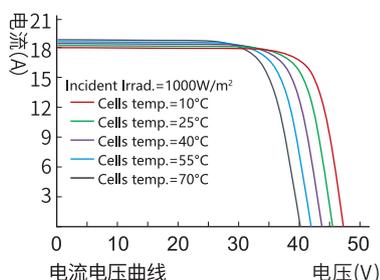


温度系数 (STC)

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 (REESUN132HB-210M-655W)



www.reesun-solar.com.cn

江苏瑞晶太阳能科技有限公司

☎ +86 180-1250-5356 ☎ +86 0515-86230-222 ✉ contact@rj-solar.cn

总部地址:江苏省盐城市建湖经济开发区南京路1号

国际营销中心: ☎ +86 138-1795-6845
上海市松江区九亭金地广场1号楼15层

上海分公司: ☎ +86 021-52385573
上海市长宁区延安西路2201号

广州分公司: ☎ +86 180-1250-5356
天河区黄埔大道西365号珠水能源大厦17楼

南京分公司: ☎ +86 400-0267-880
江苏省南京市雨花台区民智路南京证大喜马拉雅中心G座17楼 (南京南站旁)

意大利分公司: ☎ +39 05431994809
FORLÌ (FC) VIA ALEXANDER FLEMING 22 CAP 47122, 意大利