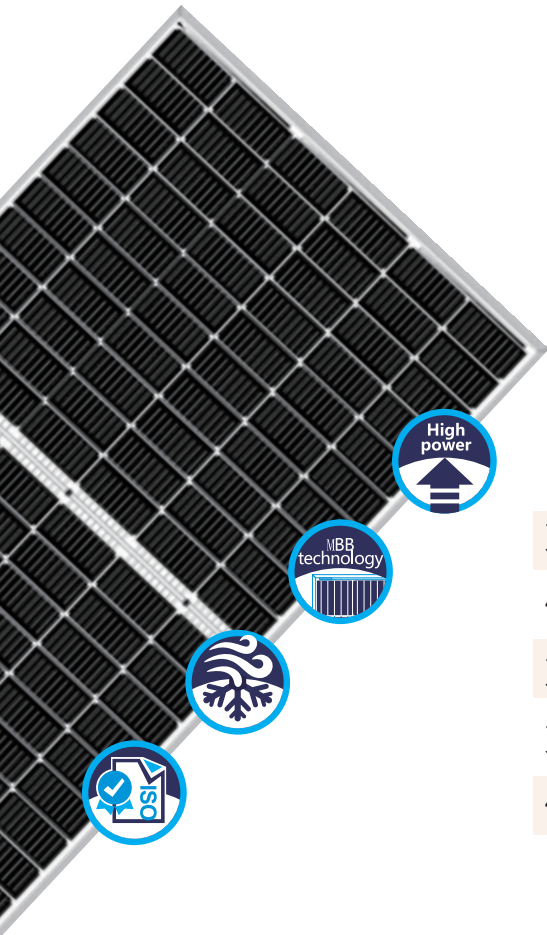


# REESUN132HB-210M 单晶双面双玻635-670W

**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)

更高的组件转换效率 (高达21.41%)

更低的电流, 更高的发电量, 更低的热斑风险

低光衰Mono PERC技术: 首年衰减 < 2.0%, 第2-30年每年衰减 < 0.45%

## 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

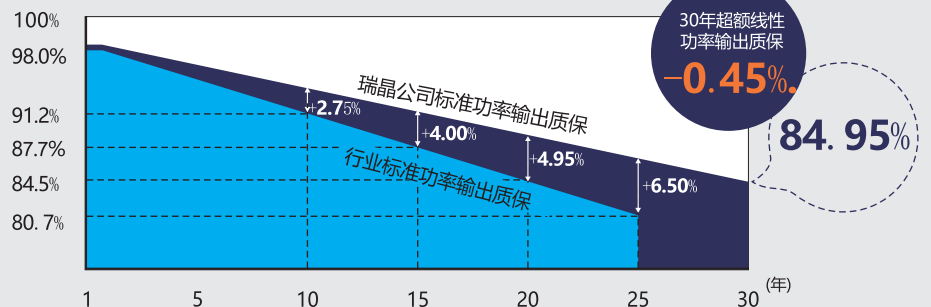
ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系认证



江苏瑞晶太阳能科技有限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、光伏应用产品的研发、制造、销售和售后服务的高科技光伏企业。公司产品规格兼容158-210尺寸电池片, 采用德国TUV质量管控标准, 从辅材到成品组件实现全过程质量追溯。

\*技术变更和测试规范, 瑞晶太阳能保留解释权。

## 12年产品质量保证; 30年线性输出功率保证。



## 江苏瑞晶太阳能科技有限公司

地址: 江苏省盐城市建湖经济开发区南京路1号 | 224799

总机: 0515-86230 222 传真: 0515-86230 333

电子邮箱: Daniel@rj-solar.cn 网址: <http://www.reesun-solar.com>

**正面电性能参数**

最大功率测试公差: ±3%

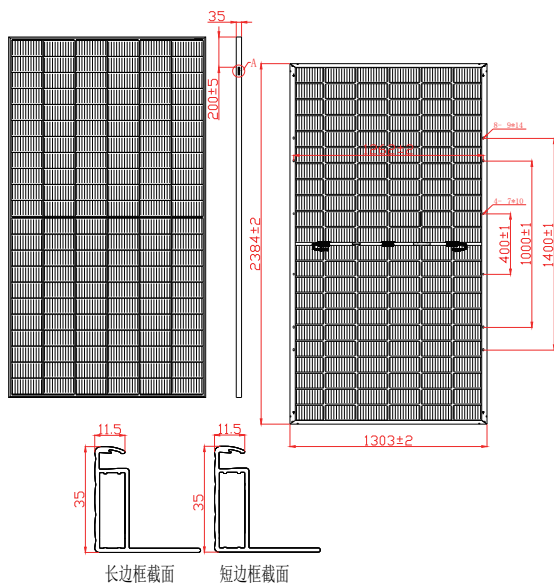
组件型号	635W		640W		645W		650W		655W		660W		665W		670W	
测试环境	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率[Pmax/W]	635	480	640	484	645	488	650	492	655	495	660	499	665	504	670	509
最大功率电压[Vmp/V]	37.1	34.5	37.3	34.7	37.5	34.9	37.7	35.1	37.9	35.2	38.1	35.4	38.3	35.6	38.5	35.8
最大功率电流 [Imp/A]	17.15	13.91	17.19	13.94	17.23	13.98	17.27	14.01	17.31	14.05	17.35	14.10	17.39	14.16	17.43	14.22
开路电压 [Voc/V]	44.9	42.3	45.1	42.5	45.3	42.7	45.5	42.9	45.7	43.0	45.9	43.2	46.1	43.4	46.3	43.6
短路电流 [Isc/A]	18.21	14.67	18.26	14.71	18.31	14.75	18.35	14.79	18.40	14.83	18.45	14.87	18.50	14.91	18.55	14.95
组件效率 [%]	20.44		20.60		20.76		20.92		21.09		21.25		21.41		21.57	

 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	635W	640W	645W	650W	655W	660W	665W	670W
<b>5%</b>	最大功率 (pamx)	666	672	677	682	687	693	698	703
	组件效率 (%)	21.4	21.6	21.8	21.9	22.1	22.3	22.4	22.6
<b>15%</b>	最大功率 (pamx)	730	736	741	747	753	759	764	770
	组件效率 (%)	23.5	23.6	23.8	24.0	24.2	24.4	24.6	24.8
<b>25%</b>	最大功率 (pamx)	793	800	806	812	818	825	831	837
	组件效率 (%)	25.5	25.7	25.9	26.1	26.3	26.5	26.7	26.9

**尺寸图纸 (mm)**
**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 <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	38.5kg±3%
尺寸	2384×1303×35mm
包装	31块/托盘 527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/UL)
最大保险丝额定电流	35A
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)**
**机械载荷**

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

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 (REESUN132HB-210M-655W)**
