



# 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

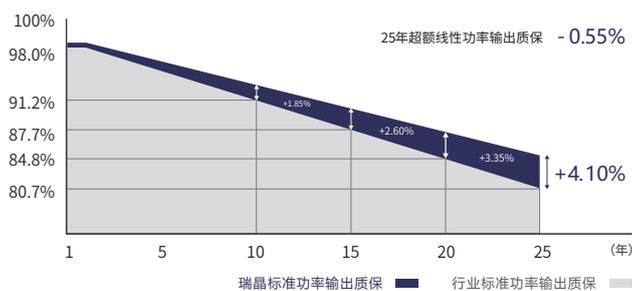
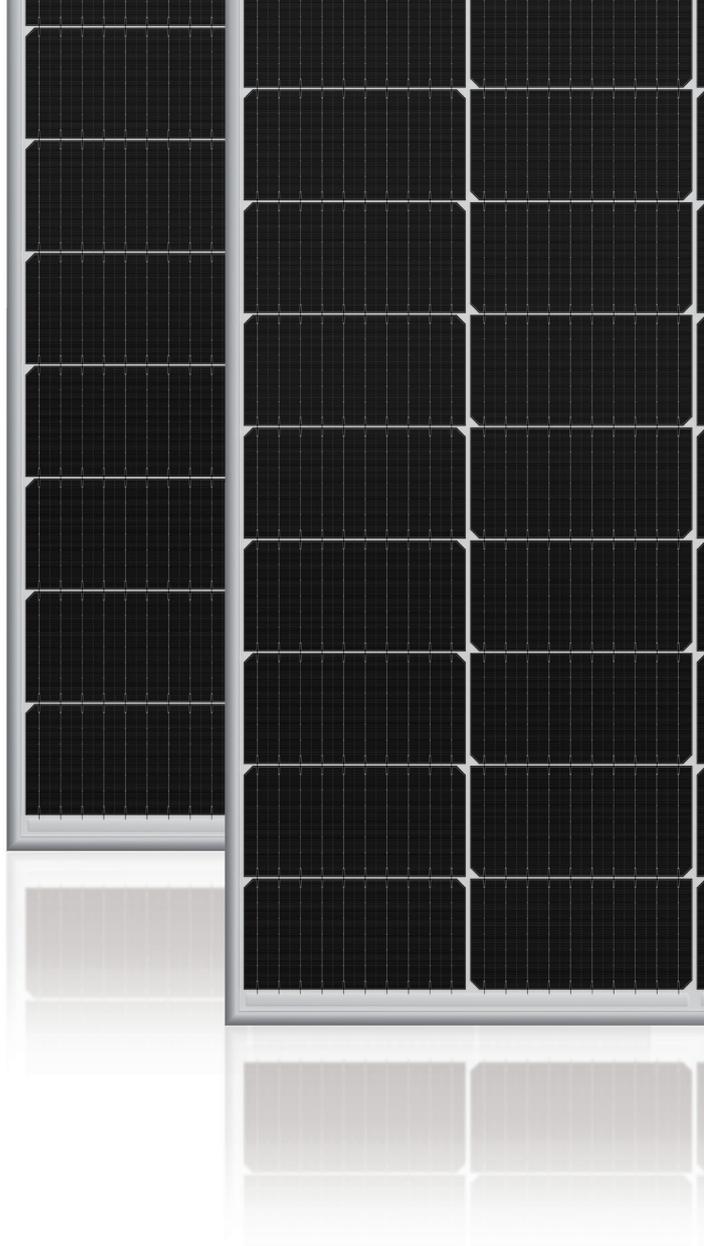
## 全面的产品和体系认证

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

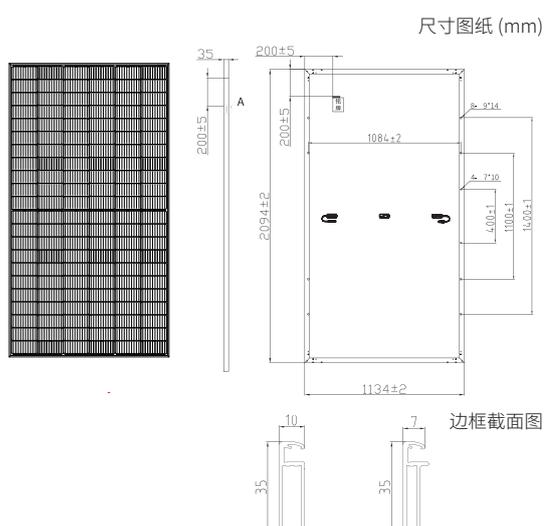
## 电性能参数 最大功率测试公差:±3%

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/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

## 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	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)

