



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

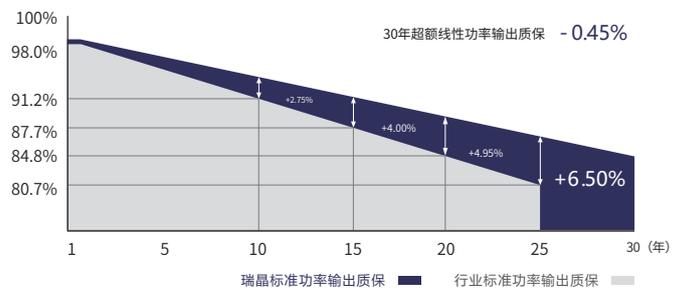
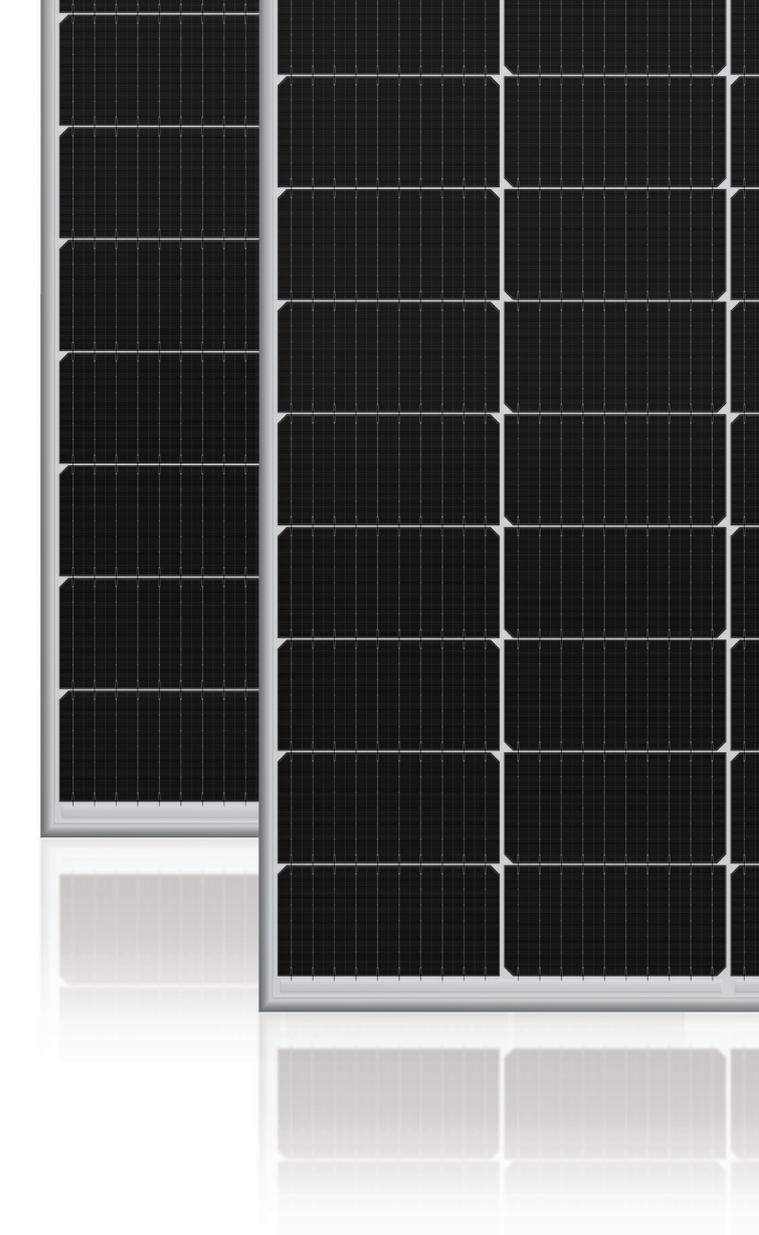
全面的产品和体系认证

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	

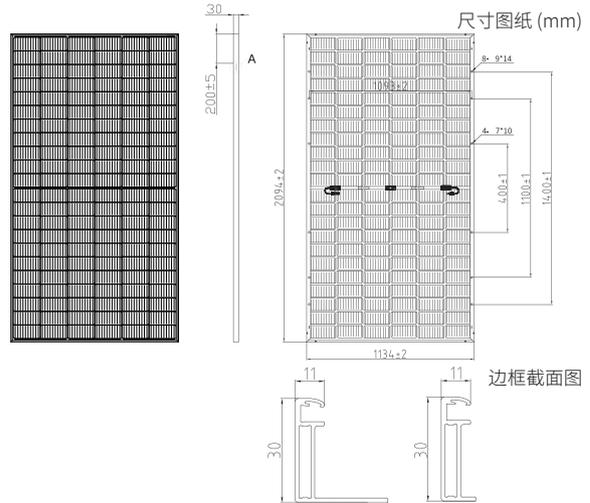
标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 组件温度25°C 标称工作电池温度(NOCT): 辐照度800W/m² 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

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)

