



# 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

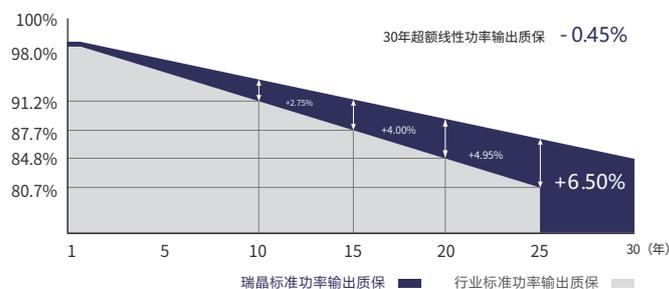
## 全面的产品和体系认证

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	

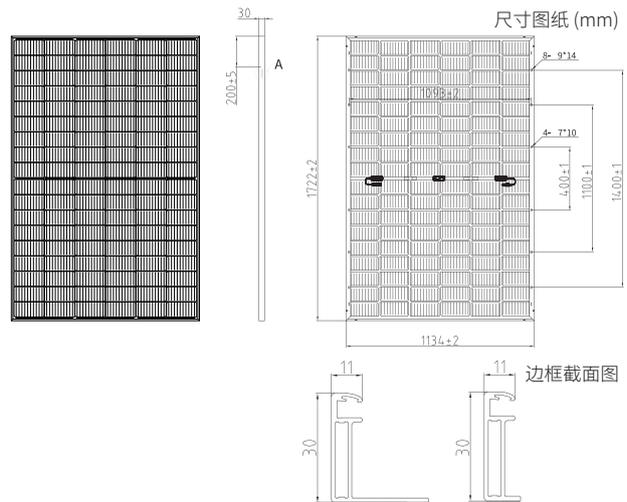
标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m<sup>2</sup>, 大气质量AM1.5, 组件温度25°C 标称工作电池温度(NOCT): 辐照度800W/m<sup>2</sup> 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

## 背面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

	组件型号	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 <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	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)

