








黑色

# 单晶单玻 | 410-430W

REESUN108BHN-182M

高效率低光衰的TOPCon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22.02%)
-  12年产品质量保证, 30年线性输出功率保证

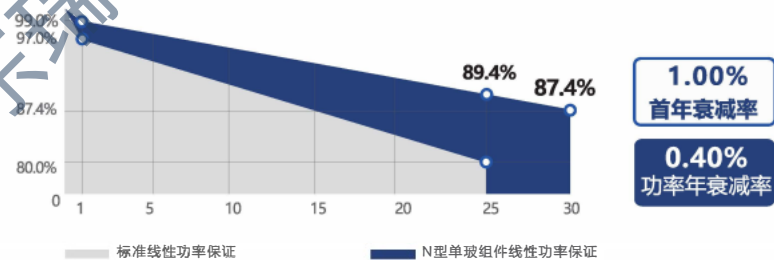


## 全面的体系认证

- 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



## 线性功率保证



\*技术变更和测试规范, 瑞晶太阳能保留解释权。

# REESUN108BHN-182M 410-430W

## 电性能参数 最大功率测试公差:±3%

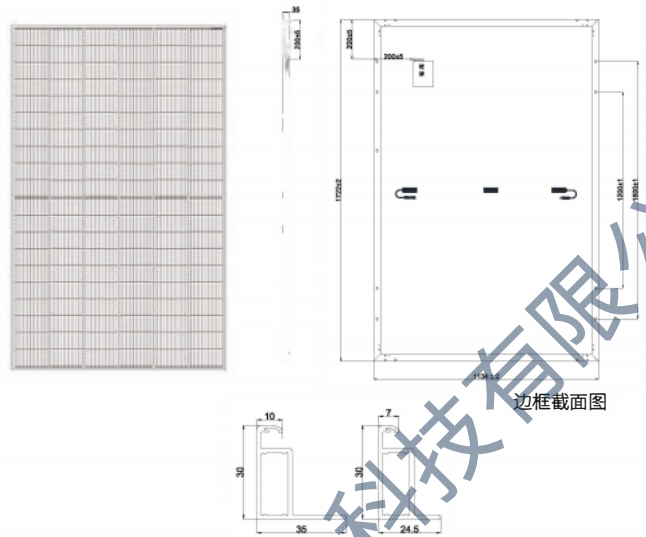
组件型号	410W		415W		420W		425W		430W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
测试环境	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率[Pmax/W]	410	308	415	312	420	316	425	320	430	323
最大功率电压[Vmp/V]	31.12	29.01	31.31	29.20	31.49	29.35	31.68	29.53	31.86	29.59
最大功率电流[Imp/A]	13.18	10.62	13.26	10.69	13.34	10.77	13.42	10.84	13.50	10.92
开路电压[Voc/V]	37.68	35.79	37.87	35.98	38.06	36.15	38.24	36.33	38.42	36.51
短路电流[Isc/A]	13.93	11.25	14.01	11.31	14.09	11.38	14.17	11.44	14.25	11.51
组件效率[%]	21.00		21.25		21.51		21.76		22.02	

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	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	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

尺寸图纸 (mm)



## 温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.050%/°C
开路电压温度系数	-0.263%/°C
最大功率温度系数	-0.343%/°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 (REESUN108BHN-182M-410W)

