

655~675W

RH210M132H



RH-solar

132片
132 Pcs

半片
Half Cell

双面电池
Bifacial Cell

单晶组件
Mono Module

单玻 | Single Glass



弱光性能优异

弱光场景下，具有优异的弱光发电能力和温度稳定性

Excellence Low-Irradiance

Well generation Capacity & Temperature Stability in low irradiance condition



匹配严酷环境

耐盐雾，耐氨气，耐沙尘

Harsh Environment Adaptability

Excellent resistance on Salt mist, Ammonia and Dust sand



多主栅设计

更优秀的光线利用率和电流收集能力，有效提升产品功率输出

Multi Bus-bar Design

Better light utilization and current collection capabilities, effectively improve the power output of the product



优异的机械载荷

可承载5400Pa雪载和2400Pa风压

Robust Mechanical Durability

Excellent resistance of 5400 Pa snow load and 2400 Pa wind load



无隐裂焊接技术

提升组件抗载荷能力，增加组件功率及效率

Crackless Soldering

Improve the loading capacity & Increase the power and efficiency

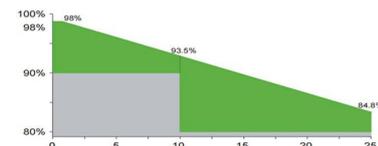
认证 | Certifications



质量保证 | Warranty Assurance

12年 原材料与工艺保证 | Warranty for Materials and Processing

25年 线性功率保证 | Warranty for Extra Linear Power Output





江西瑞皇

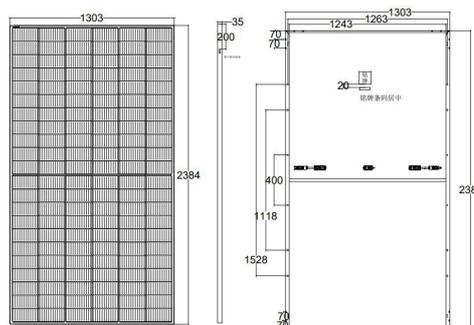
RH210M132H 655~675W

应用条件 | Operation Conditions

最大风载 / 雪载	Max. Wind load and Snow load	【Pa】	2400Pa / 5400Pa
安全等级	Protection Class	/	Class II
防火等级	Fire Rating	/	Class C / UL790

包装和装车信息 | Package and loading Information

平板车	Truck (17.5m)	【片 / Pc】	930
集装箱	Container	【片 / Pc】	558 (40'HQ) / 124 (20'GP)
单包	Individual Pallet	【片 / Pc】	31



物理结构参数 | Physical Construction Parameters

电池片类型	Type of Cell	/	P 型单晶 Mono (P type)
半片电池数量	Number of half-cell	【片 / Pc】	132
组件尺寸 长 X 宽 X 高	Module sizes: L*W*H	【mm】	2384X1303X35
组件重量	Weight	【kg】	34.4 (±3%)
边框材质	Frame	/	阳极氧化 Anodised Aluminum
接线盒	J-Box	/	IP68,3 diodes 3 个二极管
线缆截面积	Diameter of Cable	【mm ² 】	4 mm ² (IEC) / 12AWG (UL)
标准线缆长度	Standard length of Cable	【mm】	300 mm or customized

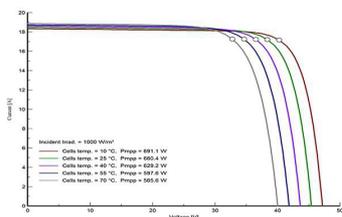
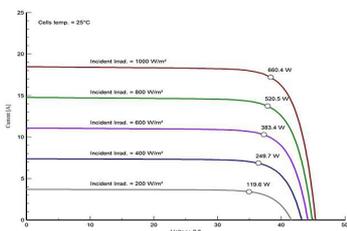
电性参数 | Electricity Parameters

内容	Items	UNIT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率	Max. Power Output Pmax	【W】	655W	498W	660W	502W	665W	506W	670W	510W	675W	514W
最大功率点的工作电压	Max. Power Voltage Vmp	【V】	37.71V	34.25V	37.88V	34.43V	38.04V	34.61V	38.22V	34.79V	38.37V	34.97V
最大功率点的工作电流	Max. Power Current Imp	【A】	17.37A	14.54A	17.42A	14.58A	17.48A	14.62A	17.53A	14.66A	17.59A	14.70A
开路电压	Open Circuit Voltage Voc	【V】	45.12V	41.38V	45.35V	41.56V	45.54V	41.74V	45.71V	41.92V	45.86V	42.10V
短路电流	Short Circuit Current Isc	【A】	18.66A	15.54A	18.69A	15.58A	18.73A	15.62A	18.78A	15.66A	18.84A	15.70A
组件效率	Module Efficiency	【%】	21.09%		21.25%		21.41%		21.57%		21.73%	
工作温度	Operation Temperature	【℃】	-40℃ ~ +85℃									
最大系统电压	Max. System Voltage	【V】	1500V DC (IEC)									
最大保险丝额定电流	Max. Over Current	【A】	30A									
输出功率公差	Power Output Tolerance	【W】	0~+5W									
最大功率温度系数	Temperature Coefficient of Pmp	【℃】	-0.34%/℃									
开路电压温度系数	Temperature Coefficient of Voc	【℃】	-0.25%/℃									
短路电流温度系数	Temperature Coefficient of Isc	【℃】	+0.048%/℃									
标称电池工作温度	Normal Operating Cell Temperature	【℃】	44±2									

STC: 辐照度: Irradiance 1000W/ m²
 NOCT: 辐照度: Irradiance 800W/ m²

电池温度 Cell Temperature: 25℃
 环境温度 Ambient Temperature: 20℃

光谱 Spectrum AM 1.5G
 光谱 Spectrum AM 1.5G
 风速 Wind Speed 1m/s



- * 功率测试误差: ±3%
Tolerance during Power test: ±3%
- * 产品规格改变时可能不另行通知
Product specifications may change without notice
- * 瑞皇新能源保留最终解释权
RH-Solar reserves the right of final interpretation

0~+5W	<0.55%	<2%	21.41%
正公差 Positive Tolerance	2 到 25 年衰减 Year 2-25 Power Degradation	较低的运行温度 Lower Operating Temperature	最大组件效率 Max. Module Efficiency