








黑色

单晶单玻 | 510-530W

REESUN132BHN-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22.32%)
-  12年产品质量保证, 30年线性输出功率保证

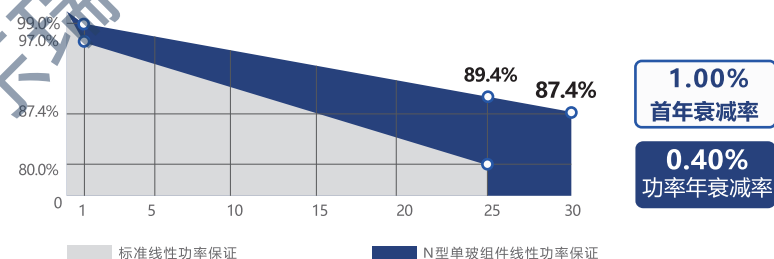


全面的体系认证

- 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。

REESUN132BHN-182M 510-530W

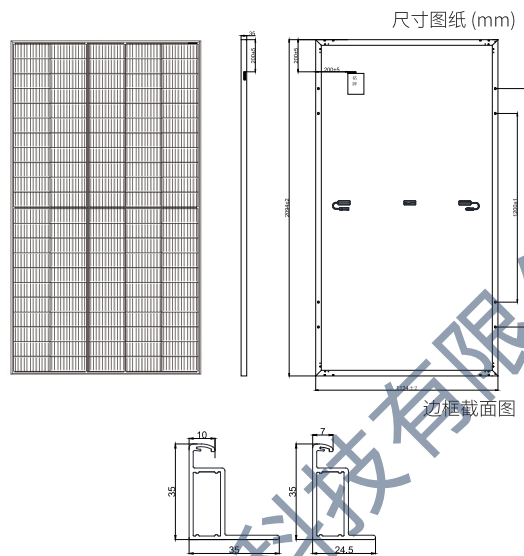
电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	510W		515W		520W		525W		530W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率[Pmax/W]	510	383	515	387	520	391	525	395	530	399
最大功率电压[Vmp/V]	38.29	35.90	38.46	36.04	38.63	36.24	38.80	36.41	38.96	36.58
最大功率电流[Imp/A]	13.32	10.67	13.40	10.74	13.47	10.79	13.54	10.85	13.61	10.91
开路电压[Voc/V]	46.45	43.21	46.59	43.36	46.73	43.51	46.86	43.66	47.00	43.71
短路电流[Isc/A]	14.08	11.32	14.16	11.38	14.24	11.45	14.32	11.51	14.40	11.57
组件效率[%]	21.48		21.69		21.90		22.11		22.32	

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

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	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	+0.050%/°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 (REESUN132BHN-182M-520W)

