



单晶单玻 | 520-545W

REESUN132HN-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22.95%)
-  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

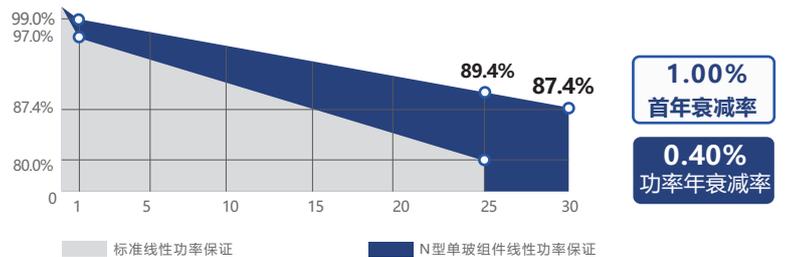
ISO 9001:2015: ISO 质量管理体系认证

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



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。

REESUN132HN-182M 520-545W

电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

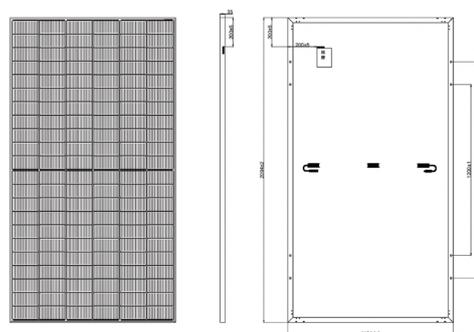
组件型号	520W		525W		530W		535W		540W		545W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	520	390	525	393	530	397	535	401	540	404	545	408
最大功率电压[Vmp/V]	40.28	37.76	40.63	38.10	40.90	38.34	41.22	38.64	41.57	38.88	41.84	39.12
最大功率电流[Imp/A]	12.91	10.33	12.92	10.34	12.96	10.37	12.98	10.38	13.00	10.40	13.03	10.43
开路电压[Voc/V]	46.86	45.11	46.92	45.47	47.12	45.67	47.25	45.96	47.38	46.32	47.52	46.69
短路电流[Isc/A]	13.51	10.81	13.53	10.82	13.60	10.88	13.64	10.91	13.68	10.94	13.72	10.98
组件效率[%]	21.90		22.11		22.32		22.53		22.74		22.95	

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

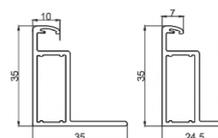
机械和工作参数

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

尺寸图纸 (mm)



边框截面图



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 (REESUN132HN-182M-535W)

