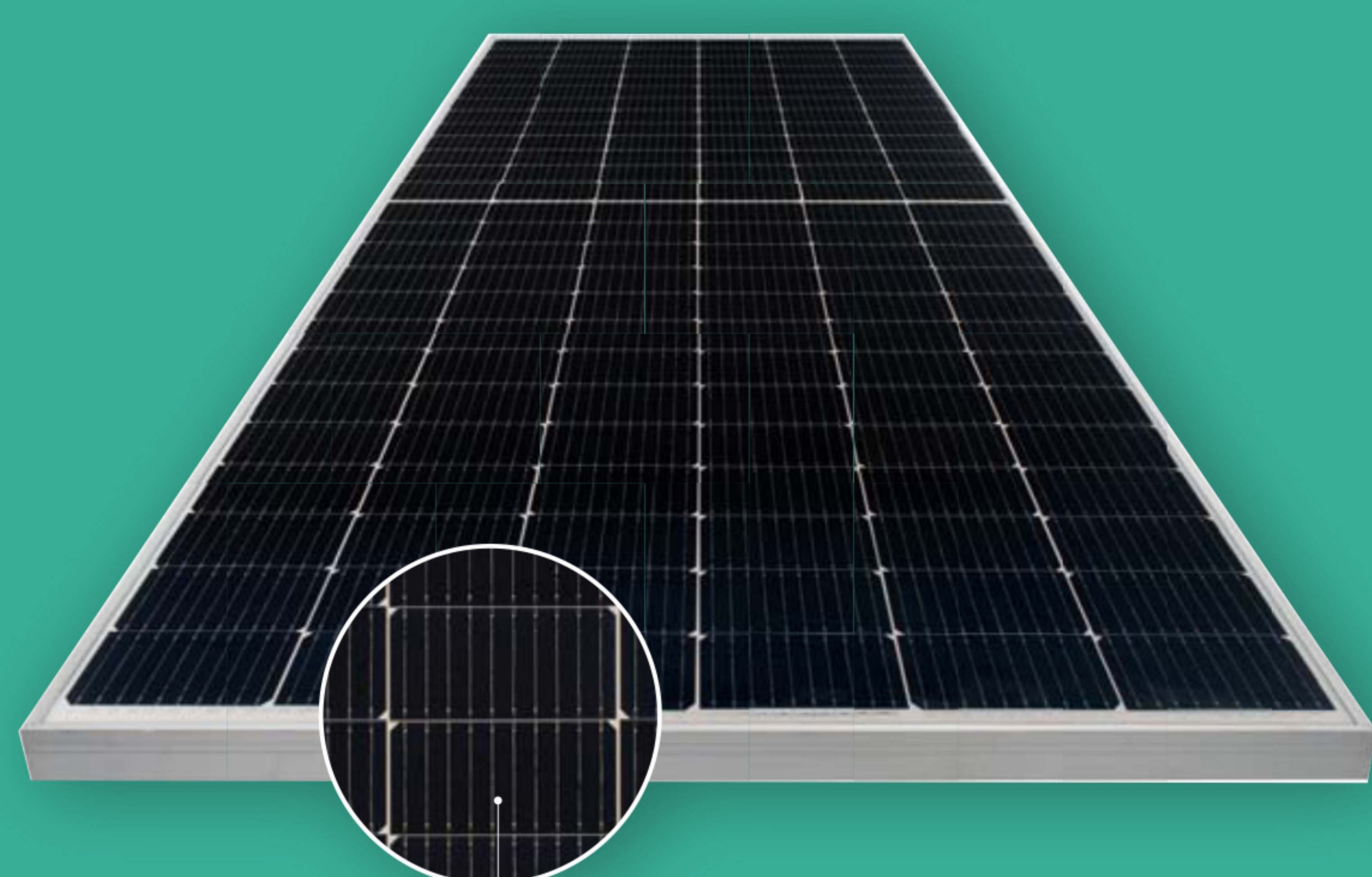


单晶 550W MBB PERC 半片组件

HN-M8/72WF 530-550系列

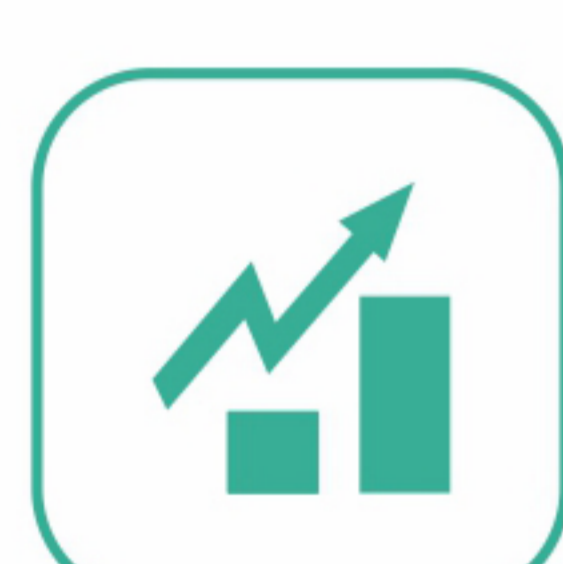


半片电池片技术

产品介绍

采用高效MBB PERC 多组栅电池结合切半片技术，产品具有更高的输出功率，有效降低系统成本；产品在温度系数、阴影遮挡损失方面表现优异，同时半片技术有效减低热斑风险，在系统应用中更优的发电性能及可靠性。

主要特性



更高的功率输出

0~+5W正功率公差保证



更高的功率输出

最大功率 (Pmax)
的温度系数-0.35%/°C



更小的遮挡损失

通过优化电路设计获得
更优的抗热斑能力



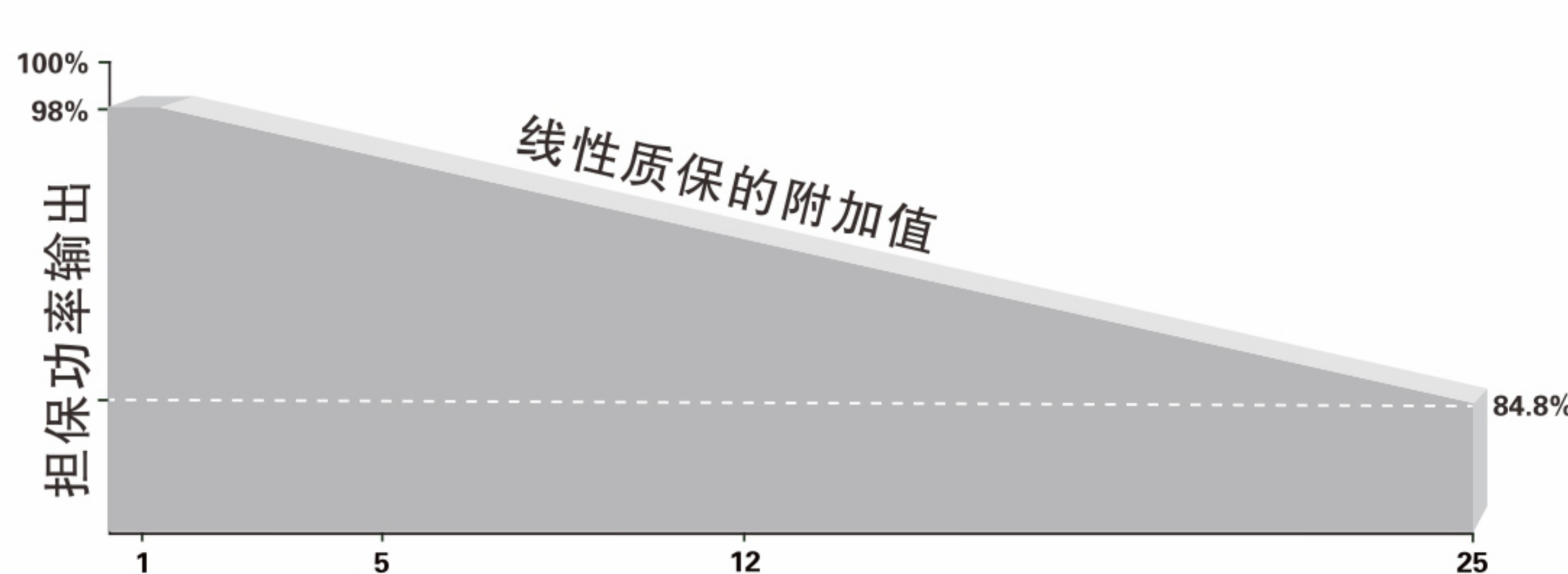
更强的机械性能

通过2400Pa的风载荷及
5400Pa的雪载荷认证

业内领先的线性质保

12年材料工艺质保 25年线性质保

首年≤2%，第2年到第25年：≤0.55%/年



全面的产品及体系认证



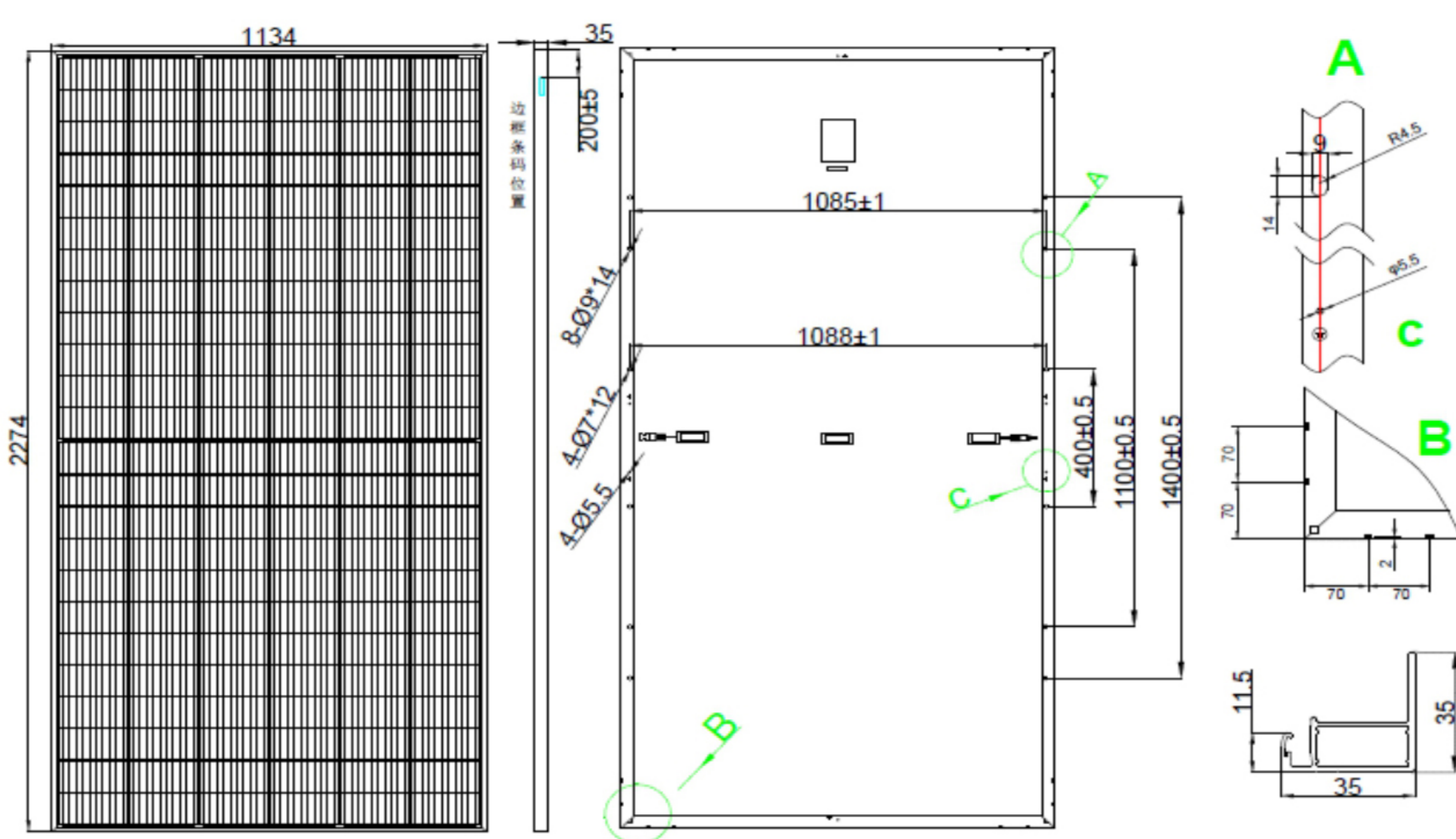
昊晟科技（沈阳）有限责任公司
Whole Shine Technology (Shenyang) Co., LTD.

地址：辽宁省沈抚示范区沈东六路与旺力街交汇处



HN-M8/72WF 530-550 系列

工程图纸



注：边框颜色及线缆长度可按需定制

产品规格

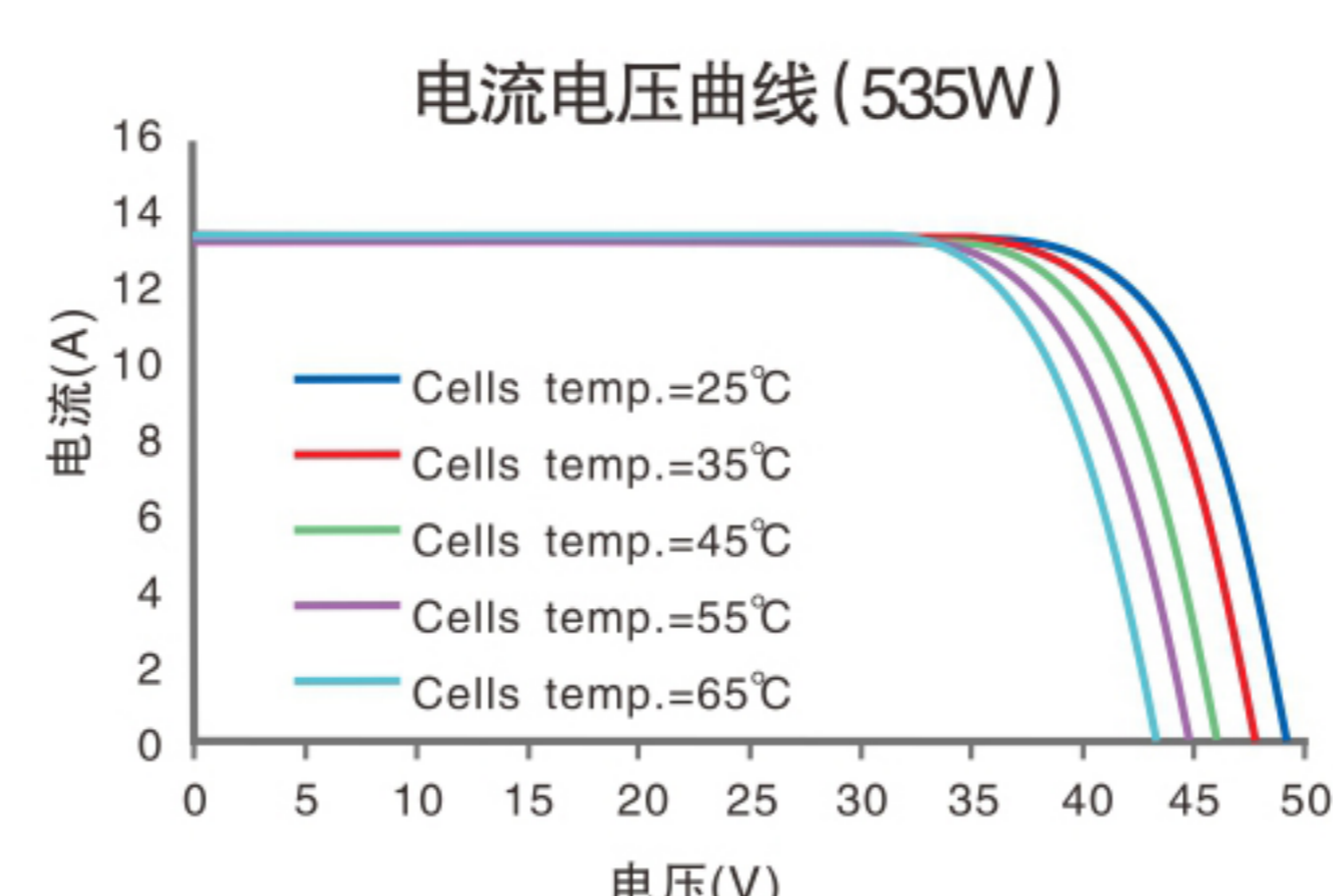
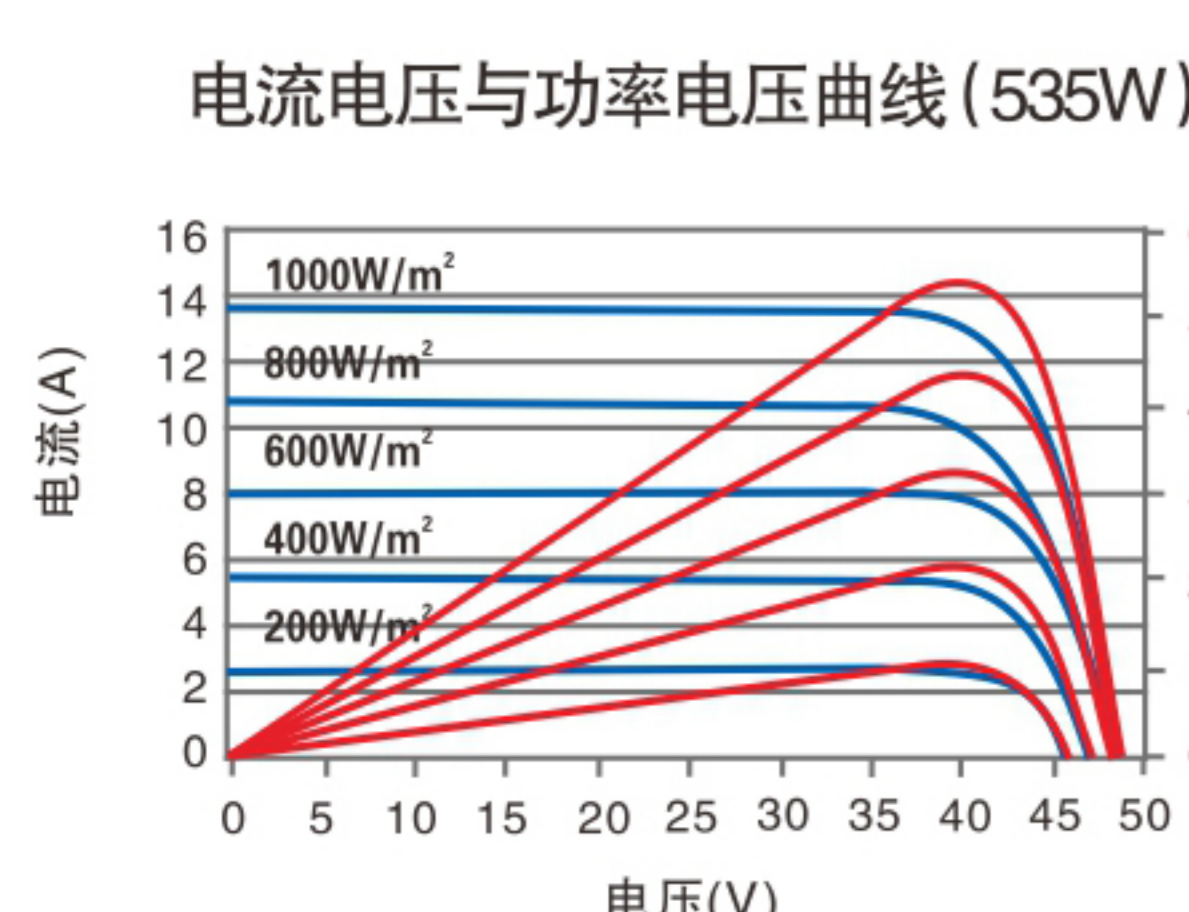
电池类型	单晶
电池片	144 (6*24)
组件尺寸	2274*1134*35mm
玻璃厚度	3.2mm
边框类型	阳极氧化铝型材
接线盒	IP68, 3分体
线缆截面积	4mm ² (IEC), 12AWG(UL)

电池性能参数

型号	HN-M8/72WF530		HN-M8/72WF535		HN-M8/72WF540		HN-M8/72WF545		HN-M8/72WF550	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
额定峰值功率(Pmax)[W]	530	394	535	398	540	402	545	405	550	409
额定峰值电压(Vmp)[V]	40.56	37.84	40.63	37.91	40.70	38.08	40.80	38.25	40.90	38.42
额定峰值电流(Impp)[A]	13.07	10.42	13.17	10.50	13.27	10.55	13.36	10.60	13.45	10.65
开路电压(Voc)[V]	49.26	46.50	49.34	46.57	49.42	46.65	49.52	46.74	49.62	46.84
短路电流(Isc)[A]	13.71	11.07	13.79	11.14	13.85	11.19	13.92	11.26	14.03	11.33
组件全面积效率(%)	20.6%		20.8%		20.9%		21.1%		21.3%	
工作温度(°C)	-40°C~+85°C									
最大系统电压	1500VDC(IEC)									
最大保险丝额定电流	20A									
功率公差	0~+3%									
额定功率温度系数 (Pmpp)	-0.35%/°C									
开路电压温度系数 (Voc)	-0.28%/°C									
短路电流温度系数 (Isc)	0.048%/°C									
电池标称工作温度	45±2°C									
二极管数量	3									
接线盒防护等级	IP68									

STC: 光照强度1000W/m², 电池温度25°C, 大气质量=1.5 NMOT: 光照强度800W/m², 电池温度20°C, 大气质量=1.5, 风速1m/s

特性曲线



包装参数

组件重量	28.9kg±3%
单拖数量	31块/托
每托重量	951kg
装载量	620块/40ft集装箱 868块/车 (17.5m平板车)