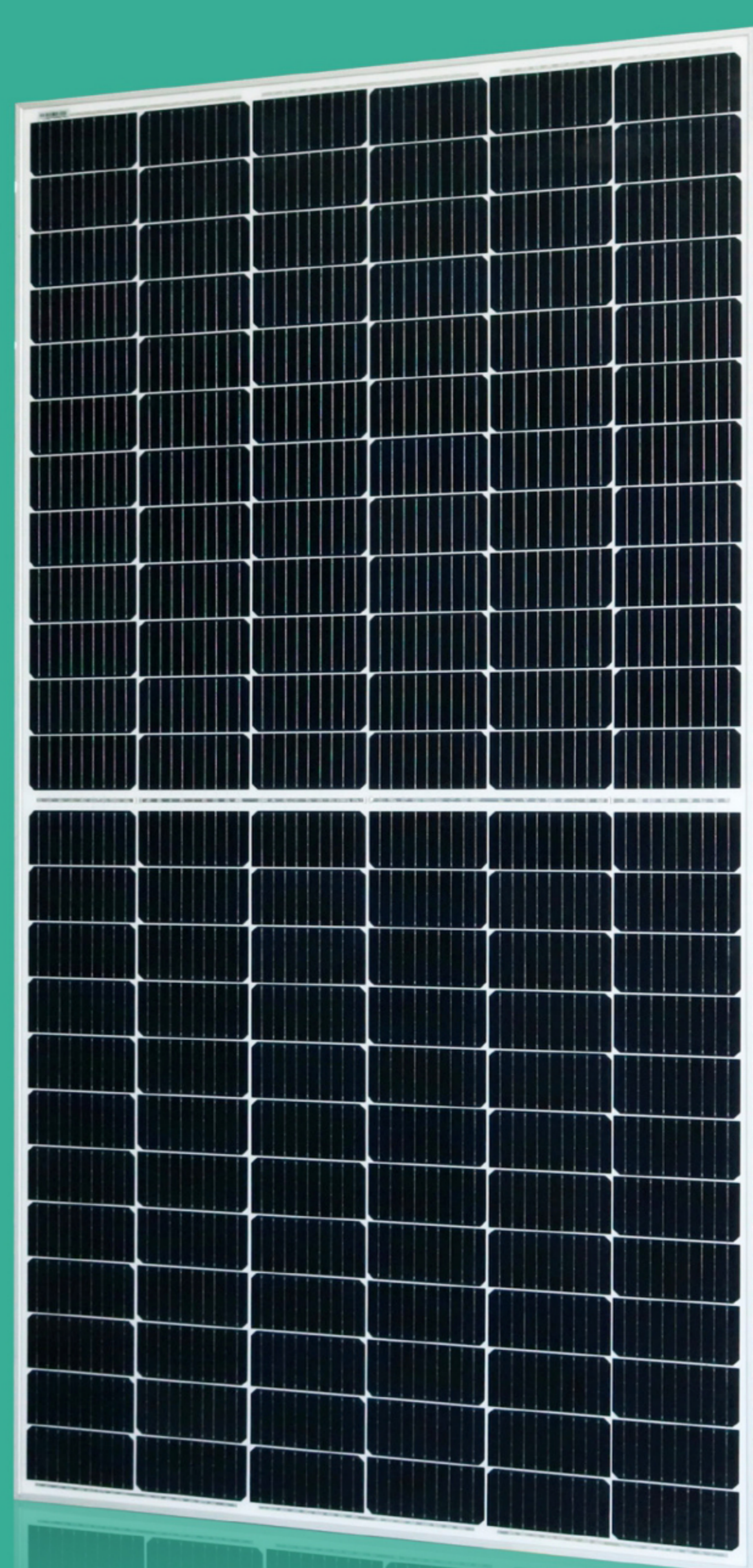


单晶 545W MBB PERC 双面组件

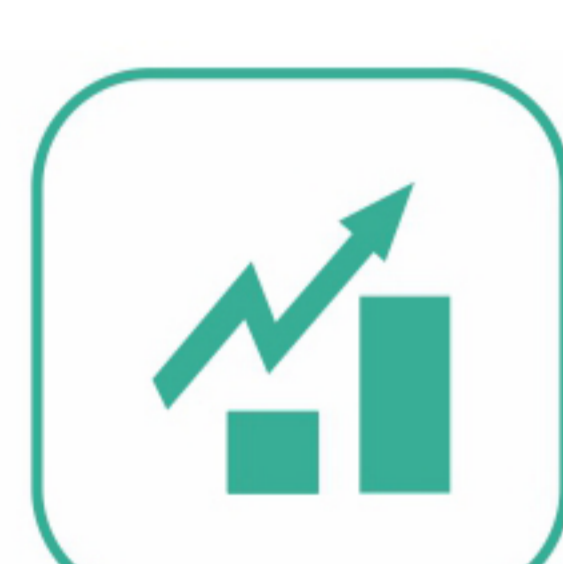
HN-M8/72GF 525-545系列

产品介绍

采用高效MBB PERC 双面电池结合切半片技术，产品具有更高的双面输出功率，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；双玻组件有更强的机械载荷承受能力。



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



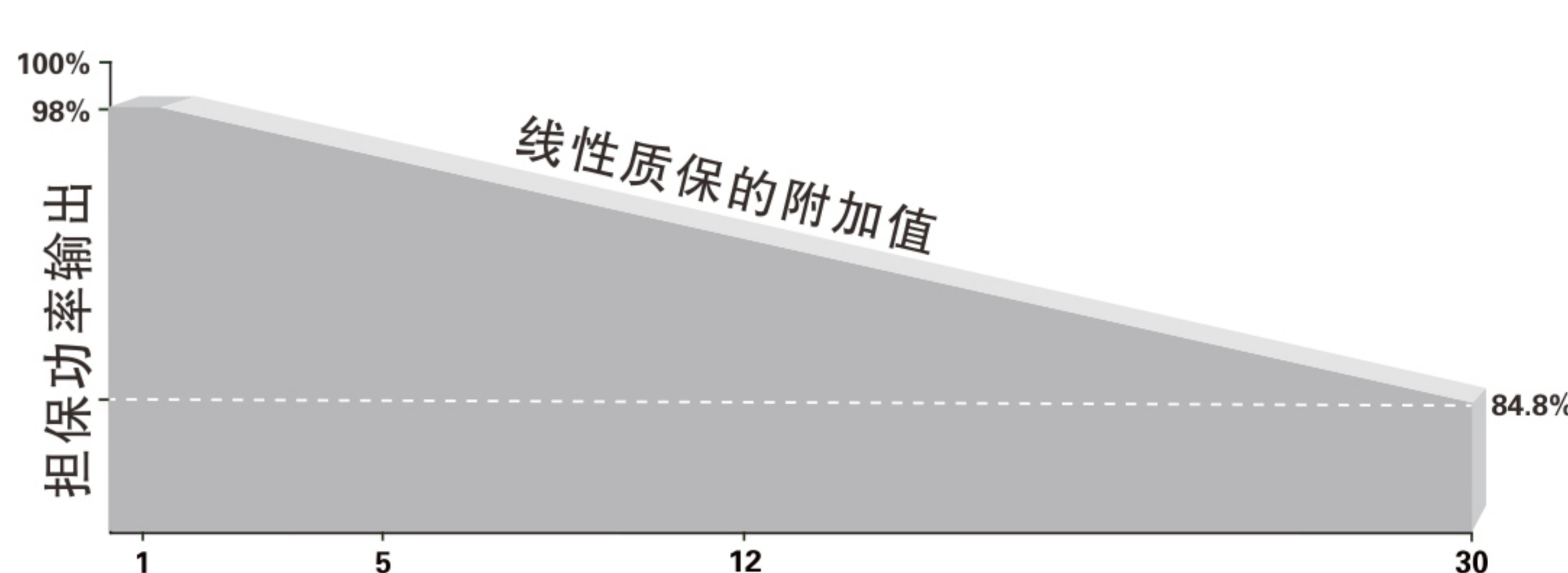
更强的机械性能

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 30年线性质保

首年≤2%，第2年到第30年：≤0.45%/年

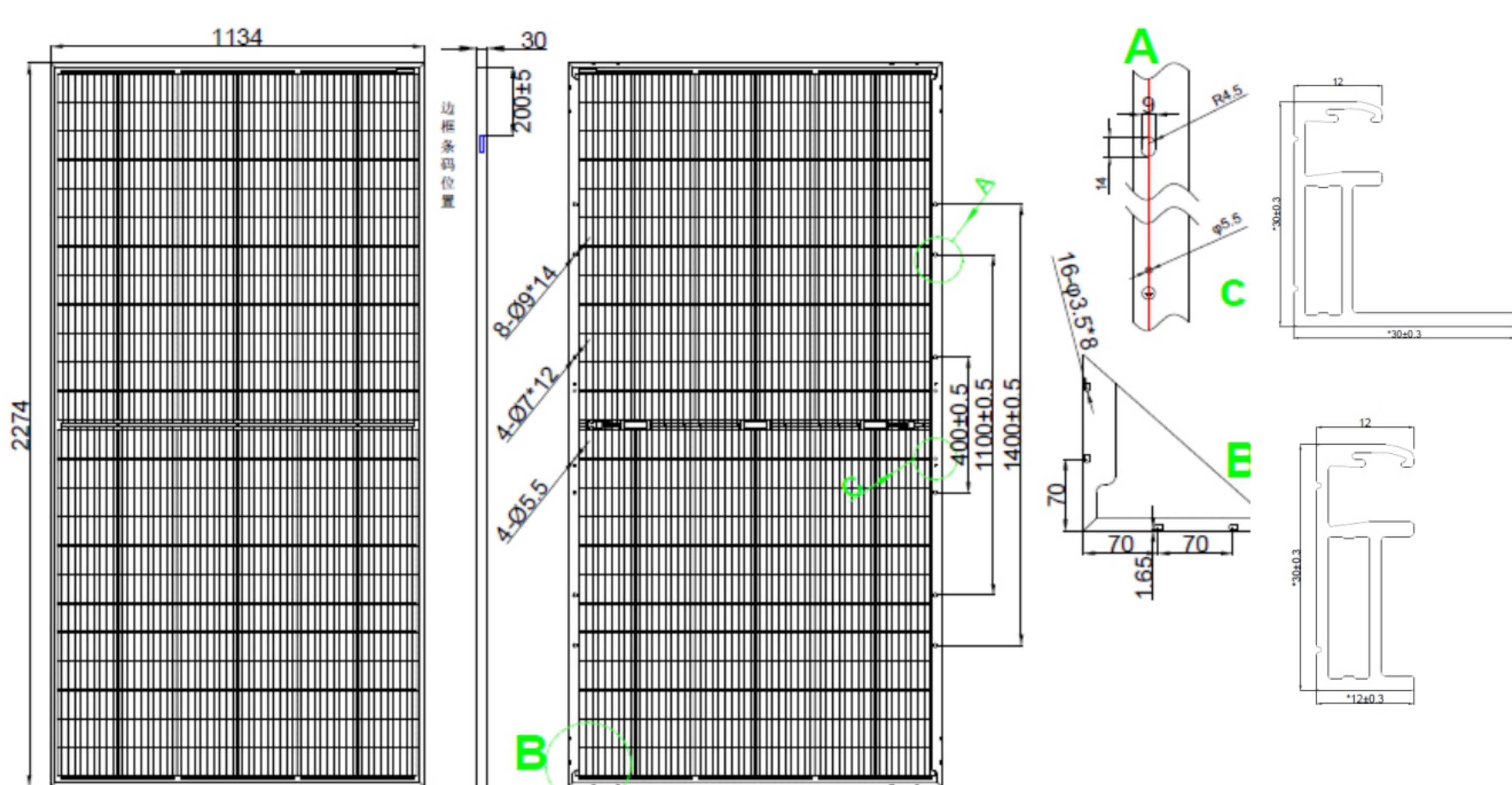


全面的产品及体系认证



HN-M8/72GF 525-545 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

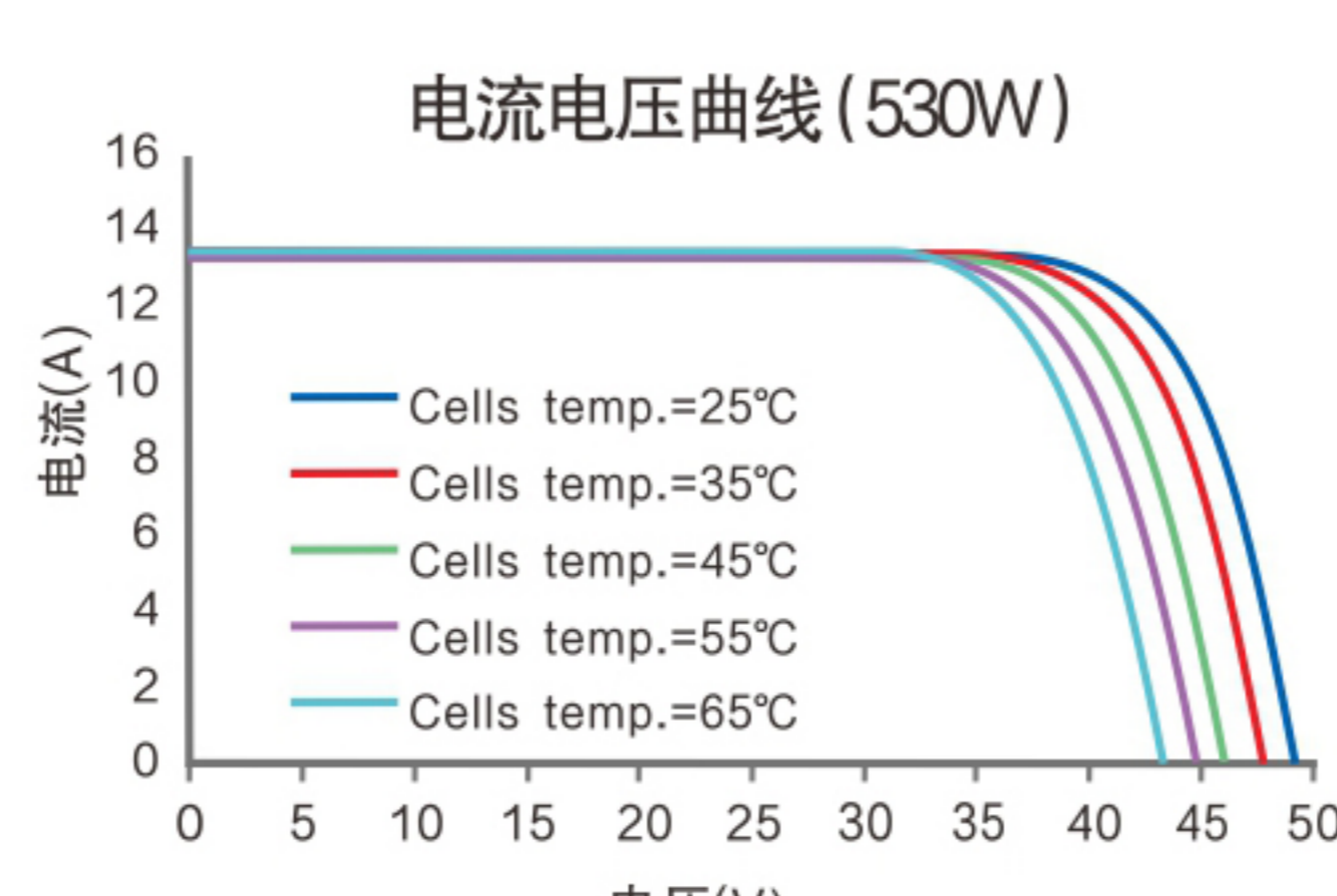
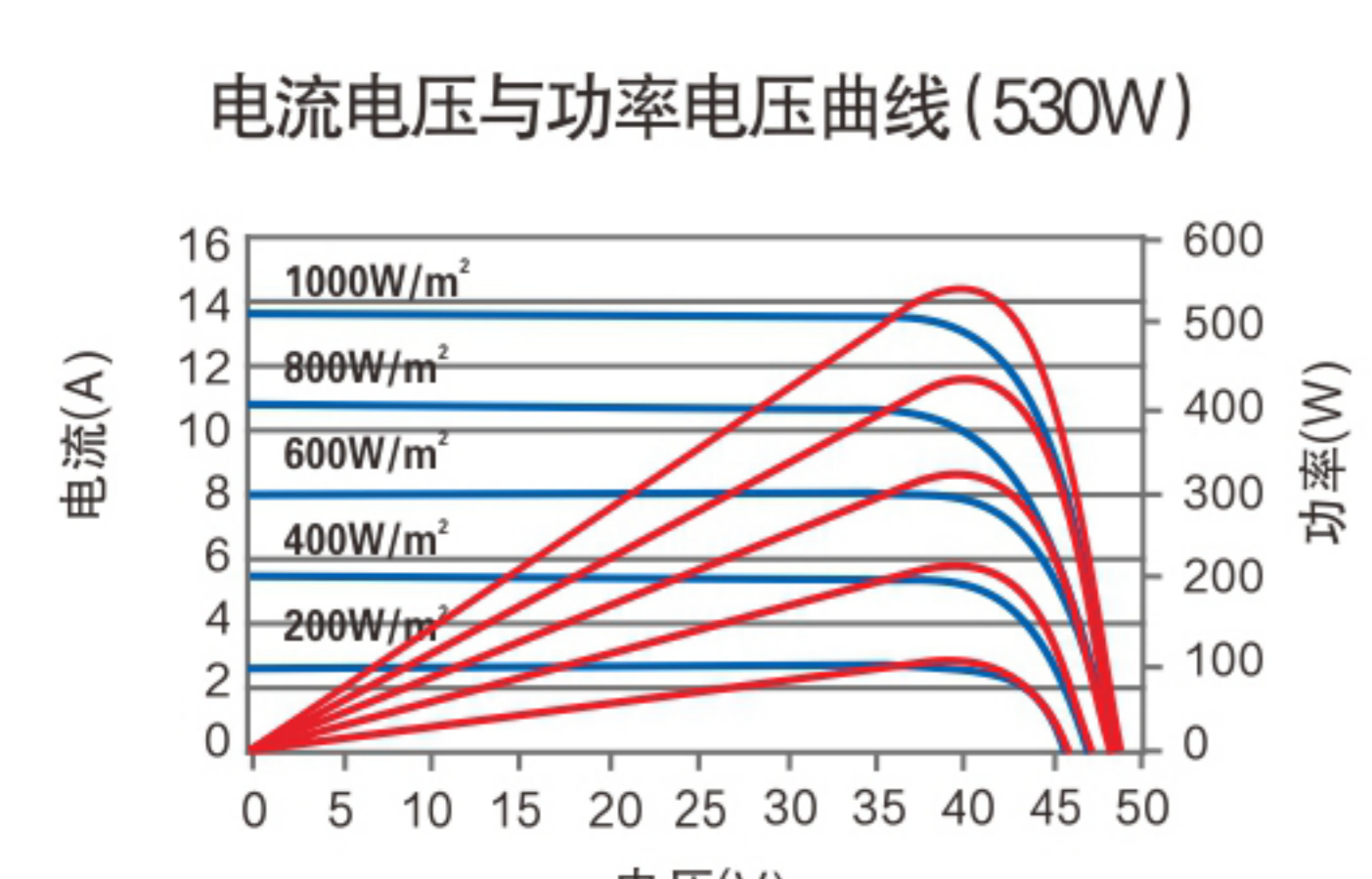
电池类型	单晶
电池片	144 (6*24)
组件尺寸	2274*1134*30mm
玻璃厚度	2.0mm
边框类型	阳极氧化铝型材
接线盒	IP68, 3分体
线缆截面积	4mm ² (IEC), 12AWG(UL)

电池性能参数

型号	HN-M8/72GF525		HN-M8/72GF530		HN-M8/72GF535		HN-M8/72GF540		HN-M8/72GF545	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
额定峰值功率(Pmax)[W]	525	391	530	394	535	398	540	402	545	405
额定峰值电压(Vmp)[V]	40.80	37.81	40.87	37.88	40.94	37.94	41.13	38.08	41.32	38.25
额定峰值电流(Imp)[A]	12.87	10.33	12.97	10.41	13.07	10.49	13.13	10.55	13.19	10.60
开路电压(Voc)[V]	49.42	46.65	49.48	46.70	49.54	46.76	49.73	46.94	49.92	47.12
短路电流(Isc)[A]	13.63	11.01	13.73	11.09	13.83	11.17	13.89	11.22	13.95	11.27
组件全面积效率(%)	20.4%		20.6%		20.8%		20.9%		21.1%	
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	34.3kg±3%
单拖数量	36块/托
每托重量	1290kg
装载量	720块/40ft集装箱 1008块/车 (17.5m平板车)