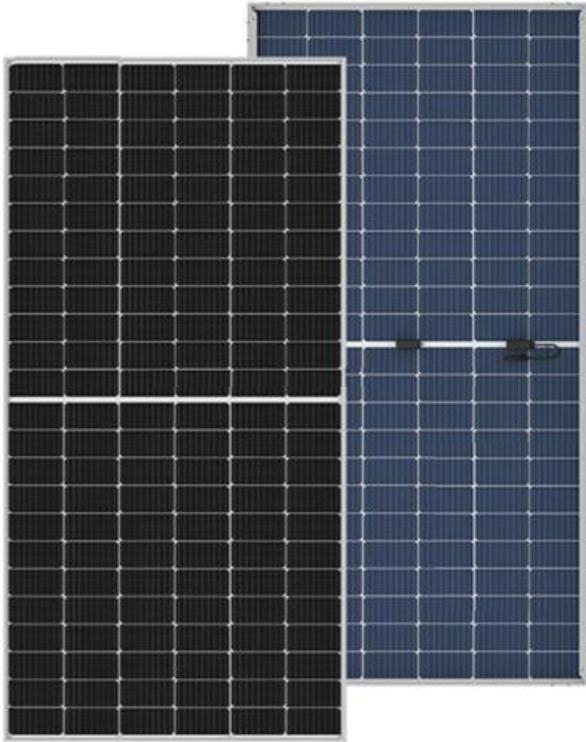


太阳能电池组件

LNTBMH144-XXX(560W-580W)

双玻单晶 / N型 / 144 半片



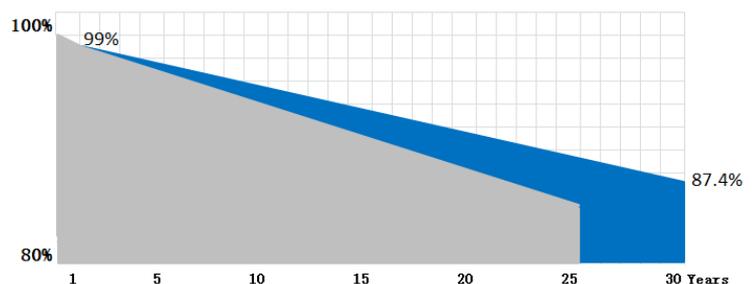
主要优势

- SMBB主栅技术, 更高的组件功率
- 双面发电, 发电增益显著提升
- 2次100%EL测试
- 更低的功率衰减使更高的发电收益
- N型双玻, 使PID效应降至更低
- 双玻结构耐候能力更强

全面体系及产品认证

- IEC61215, IEC61730
- TUV, CE
- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018

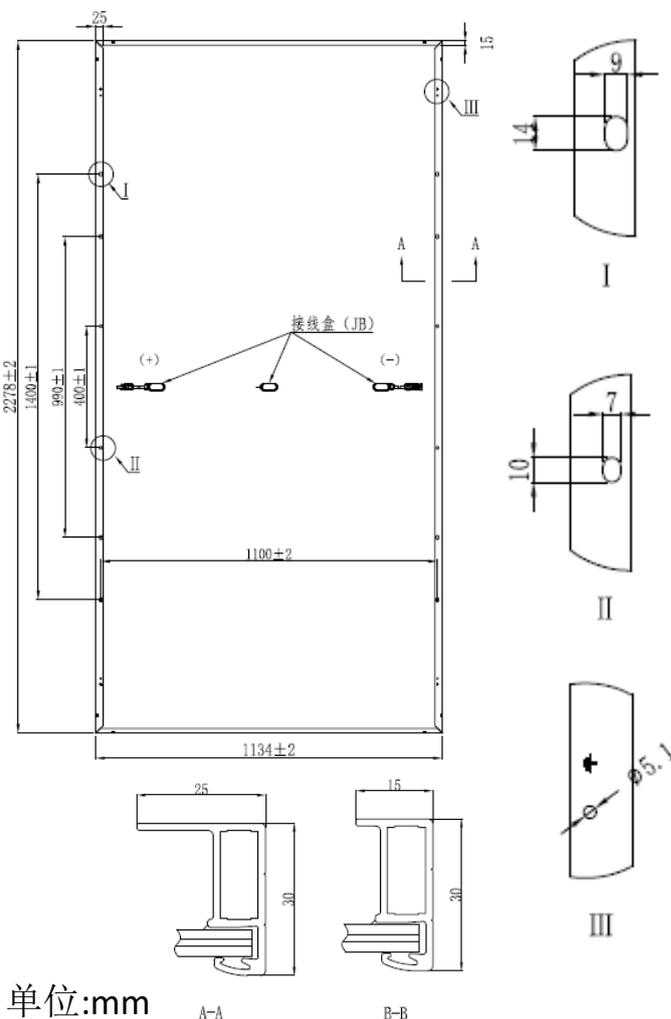
优异功率保证



30年线性功率输出保证

12年材料工艺质保, 组件首年功率衰减不超过1.0%, 以后每年功率衰减不超过0.4%, 30年担保期结束组件功率不低于标称功率的87.4%;

*以上功率测试是在标准测试条件下进行



单位:mm

为客户创造价值

太阳能电池组件

LNTBMH144-XXX(560W-580W)

双玻单晶 / N型 / 144 半片

标准测试条件下电性能参数

背面增益

最大输出功率 (W) 0-+5W	最大工作电压 (V)	最大工作电流 (A)	开路电压 (V) $\pm 3\%$	短路电流 (A) $\pm 3\%$	转化效率	最大系统电压	最大保险丝额定值	背面增益 5% (W)	背面增益 15% (W)	背面增益 25% (W)
560	42.43	13.20	50.70	14.11	21.68%	1500V	30A	582	627	672
565	42.61	13.26	50.89	14.17	21.87%	1500V	30A	588	633	678
570	42.83	13.31	51.09	14.23	22.07%	1500V	30A	593	638	684
575	43.01	13.37	51.29	14.29	22.26%	1500V	30A	598	644	690
580	43.22	13.42	51.50	14.35	22.45%	1500V	30A	603	649	696

工作参数

工作温度范围:	-40°C ~ +85°C
标称工作温度:	45 \pm 2 °C
短路电流温度系数:	0.042%/°C
开路电压温度系数:	-0.257%/°C
最大输出功率温度系数:	-0.330%/°C
背面率:	80% \pm 5%

机械参数

组件尺寸:	2278 \times 1134 \times 30mm
组件重量:	31.5 kg \pm 3%
雪载/风载:	5400/2400 Pa
电池片数量:	144pcs
玻璃厚度:	双玻 2.0mm
接线盒:	IP68, 3 个二极管
线长:	正极250mm/负极300mm (含连接器)
连接器:	HTC-16, IP68

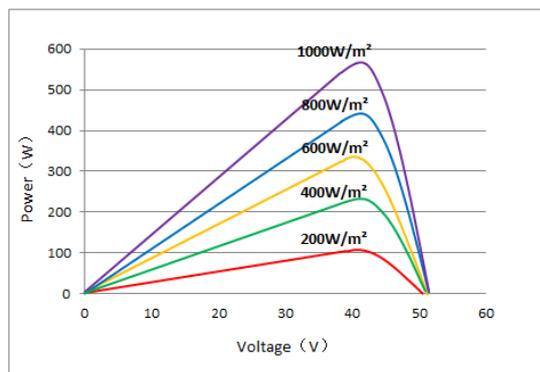
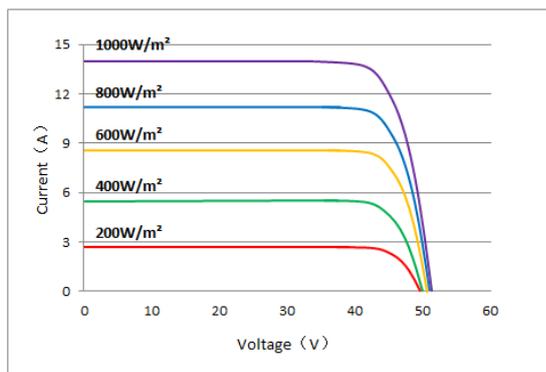
质保方案

12年技术工艺, 材料质量保证
30年线性功率输出保证

包装信息

每托组件数量:	36 pcs
每40尺高柜组件数量:	720 pcs

580W 单晶组件I-V曲线



标准测试条件: 辐照度 1000W/m² 温度 25°C
标称工作温度: 辐照度 800W/m² 温度 20°C

AM=1.5
 风速 1m/s

本公司保留最终解释权。

为客户创造价值