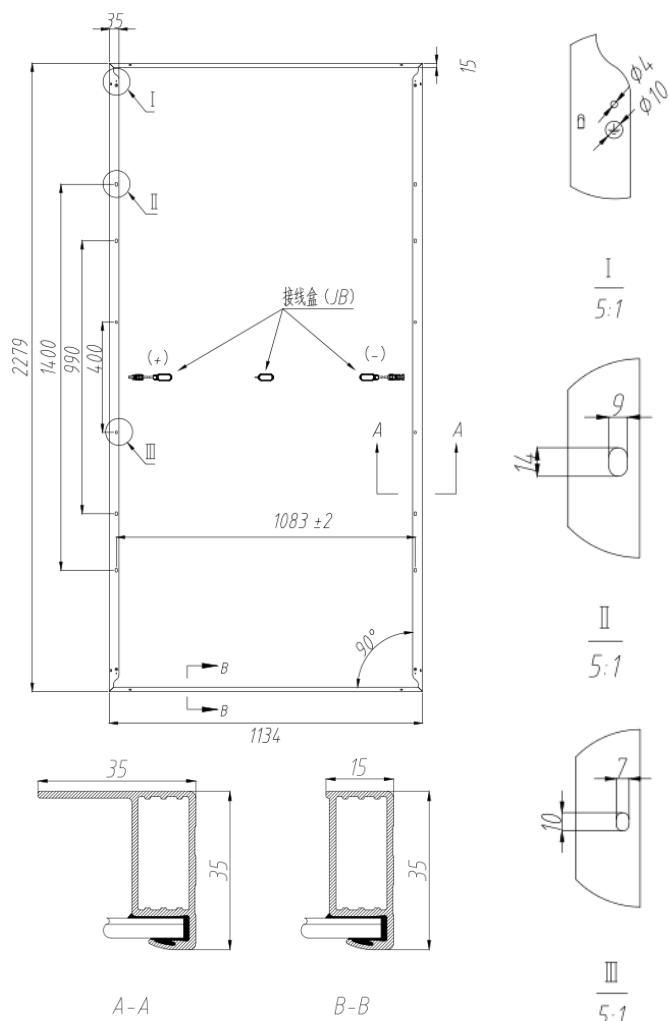


# 太阳能电池组件

LNMH144-XXX(525W-550W)

单晶 / 10 栅 / 144 半片



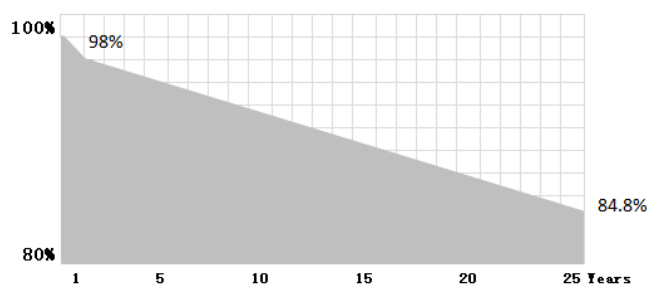
## 主要优势

- ☀️ MBB主栅技术, 更高的组件功率
- ⚡️ +5W 输出功率 (0, +5W) 100%正公差
- 🔍 2次100%EL测试
- 🧼 玻璃表面减反射并实现自清洁
- ☀️ 阴影遮挡发电性能更强
- 🔥 抗热斑能力更强

## 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



### 25年线性功率输出保证

单晶组件首年功率衰减不超过2%，以后每年功率衰减不超过0.55%，25年担保期结束组件功率不低于标称功率的84.8%；

\*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

### LNMH144-XXX(525W-550W)

单晶 / 10 栅 / 144 半片

#### 标准测试条件下电性能参数

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) ±3%	短路电流(A) ±3%	转化效率	最大系统电压	最大保险丝额定值
525	40.54	12.96	49.04	13.40	20.31%	1500V	25A
530	40.69	13.03	49.19	13.47	20.51%	1500V	25A
535	40.84	13.11	49.36	13.55	20.70%	1500V	25A
540	41.03	13.17	49.47	13.64	20.89%	1500V	25A
545	41.16	13.25	49.61	13.72	21.09%	1500V	25A
550	41.29	13.33	49.72	13.81	21.28%	1500V	25A

#### 温度参数

工作温度范围:	-40°C ~ +85°C
标称工作温度:	45±2°C
短路电流温度系数:	0.047%/°C
开路电压温度系数:	-0.269%/°C
最大输出功率温度系数:	-0.350%/°C

#### 机械参数

组件尺寸:	2279×1134×35mm
组件重量:	28.5 kg±3%
雪载/风载:	5400/2400 Pa
电池片数量:	144pcs
玻璃厚度:	3.2mm
接线盒:	IP68, 3 个二极管
线长:	正极290mm/负极290mm (含连接器)
连接器:	HTC-16, IP68

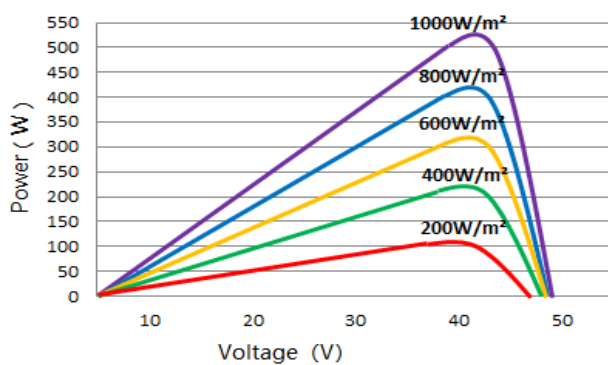
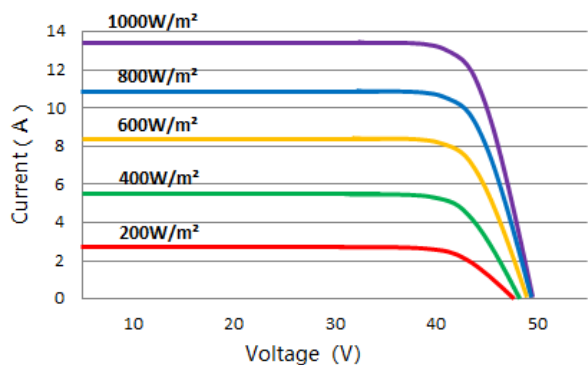
#### 质保方案



12年技术工艺, 材料质量保证  
25年线性功率输出保证

#### 包装信息

每托组件数量:	31 pcs
每40尺高柜组件数量:	620 pcs

#### 545W 单晶组件I-V曲线



标准测试条件:  辐照度 1000W/m<sup>2</sup>  
标称工作温度:  辐照度 800W/m<sup>2</sup>

 温度 25°C  
 温度 20°C

 AM=1.5  
 风速 1m/s