

# Hi-MO 5<sub>m</sub>

(G2)

## LR5-72HPH 545~565M

- 适配超大型地面电站
- 多种先进技术提升组件功率、效率
  - M10 焊带
  - 一体式分段焊带
  - 9BB 半片
- 优异的户外发电表现
- 高品质保证组件长期可靠性

12

12年产品材料与工艺质保

25

25年超额线性功率输出质保

### 完善的质量管理体系与产品认证

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001: 2015: ISO 质量管理体系

ISO14001: 2015: ISO 环境管理体系

ISO45001: 2018: 职业健康与安全体系

IEC62941: 光伏组件的设计和型式试验的质量保证指南

# LONGI



**21.9%**  
最高转换效率

**0~3%**  
功率公差

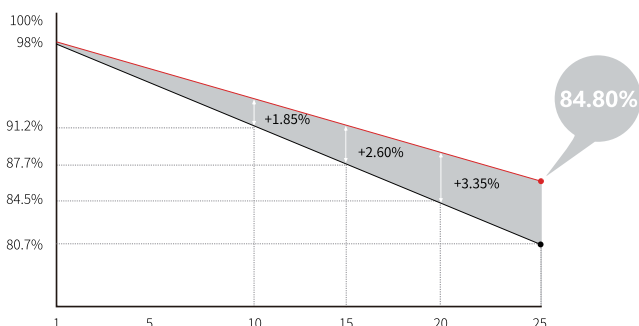
**<2%**  
首年功率衰减

**0.55%**  
2~25年每年功率衰减

**半片技术**  
更低的温度系数

## 超额收益

25年超额线性功率输出质保

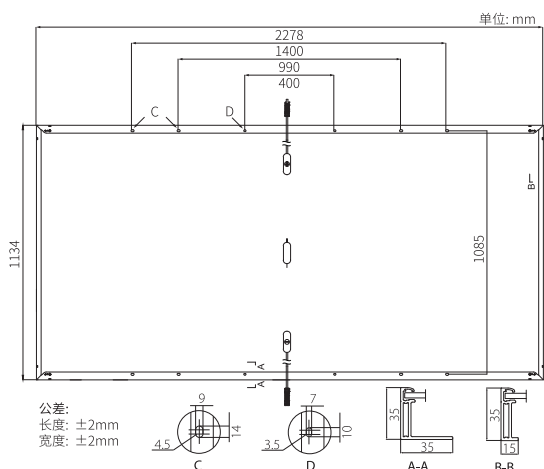
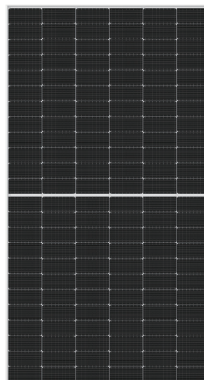


## 机械参数

电池排列	144 (6×24)
接线盒	分体接线盒, IP68, 3个二极管
输出线	4mm <sup>2</sup> , +400, -200mm/±1400mm 导线长度可定制
玻璃	单玻, 3.2mm镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金边框
组件重量	27.5kg
组件尺寸	2278×1134×35mm

包装信息  
31块/托 155块/20尺平柜 620块/40尺高柜  
620块/13.5米平板车 868块/17.5米平板车

\* 17.5米车以30t荷载标注, 因规格不统一, 具体装车量以实际到货为准。



## 电性能参数

STC: AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C NOCT: AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s 最大功率测试不确定度: ±3%

组件型号	LR5-72HPH-545M		LR5-72HPH-550M		LR5-72HPH-555M		LR5-72HPH-560M		LR5-72HPH-565M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 (Pmax/W)	545	407.4	550	411.1	555	414.8	560	418.6	565	422.3
开路电压 (Voc/V)	49.65	46.68	49.80	46.82	49.95	46.97	50.10	47.11	50.30	47.29
短路电流 (Isc/A)	13.92	11.25	13.98	11.31	14.04	11.35	14.10	11.40	14.16	11.45
峰值功率电压 (Vmp/V)	41.80	38.83	41.95	38.97	42.10	39.11	42.25	39.25	42.42	39.40
峰值功率电流 (Imp/A)	13.04	10.49	13.12	10.56	13.19	10.61	13.26	10.67	13.32	10.72
组件效率 (%)	21.1		21.3		21.5		21.7		21.9	

## 工作参数

工作温度	-40°C ~ +85°C
功率公差	0 ~ 3%
最大系统电压	DC1500V (IEC/UL)
最大保险丝额定电流	25A
标称工作温度	45±2°C
安全防护等级	Class II
组件防火等级	UL type 1 或 2 IEC Class C

## 负载能力

正面最大静态载荷	5400Pa
背面最大静态载荷	2400Pa
通过冰雹测试	直径25mm, 冲击速度23m/s

## 温度系数 (STC测试)

短路电流(Isc)温度系数	+0.050%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.265%/°C
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.340%/°C

