

# Hi-MO 4<sub>m</sub>

## LR4-60HPH 365~385M

- 适用于户用分布式项目
- 多种先进技术提升组件功率、效率
  - M6 掺杂
  - 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

TS62941: 光伏组件的设计和型式试验的质量保证指南

# LONGI



**21.1%**  
最高转换效率

**0~3%**  
功率公差

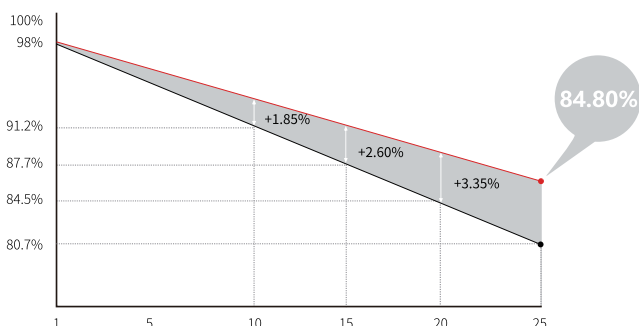
**<2%**  
首年功率衰减

**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

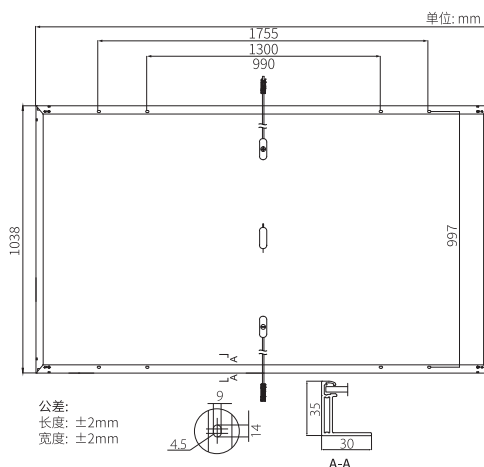
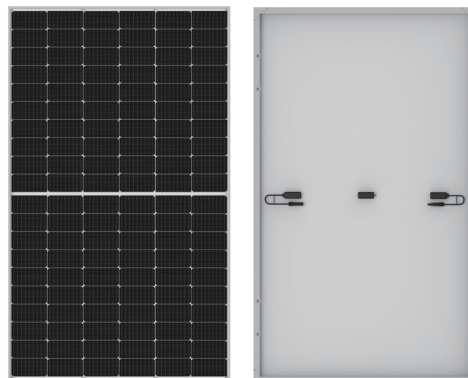


## 机械参数

电池排列	120 (6×20)
接线盒	分体接线盒, IP68, 3个二极管
输出线	4mm <sup>2</sup> , +400, -200mm/±1200mm 导线长度可定制
玻璃	单玻, 3.2mm钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金边框
组件重量	19.5kg
组件尺寸	1755×1038×35mm

包装信息 30块/托 180块/20尺平柜 780块/40尺高柜  
840块/13.5米平板车 1320块/17.5米平板车

\* 17.5米车以28t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	LR4-60HPH-365M		LR4-60HPH-370M		LR4-60HPH-375M		LR4-60HPH-380M		LR4-60HPH-385M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 (P <sub>max</sub> /W)	365	274.2	370	277.9	375	281.7	380	285.5	385	289.2
开路电压 (V <sub>oc</sub> /V)	40.7	38.3	40.9	38.5	41.1	38.6	41.3	38.8	41.5	39.0
短路电流 (I <sub>sc</sub> /A)	11.43	9.27	11.52	9.34	11.60	9.41	11.69	9.48	11.77	9.54
峰值功率电压 (V <sub>mp</sub> /V)	34.2	31.8	34.4	32.0	34.6	32.2	34.8	32.4	35.0	32.6
峰值功率电流 (I <sub>mp</sub> /A)	10.68	8.61	10.76	8.68	10.84	8.75	10.92	8.81	11.00	8.88
组件效率 (%)	20.0		20.3		20.6		20.9		21.1	

## 工作参数

工作温度	-40°C ~ +85°C
功率公差	0 ~ 3%
开路电压和短路电流公差	±3%
最大系统电压	DC1500V (IEC/UL)
最大保险丝额定电流	20A
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(I <sub>sc</sub> )温度系数	+0.050%/°C
开路电压(V <sub>oc</sub> )温度系数	-0.265%/°C
峰值功率(P <sub>max</sub> )温度系数	-0.340%/°C

