

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

## LR4-66HPH 405~425M

- 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



**21.3%**  
最高转换效率

**0~3%**  
功率公差

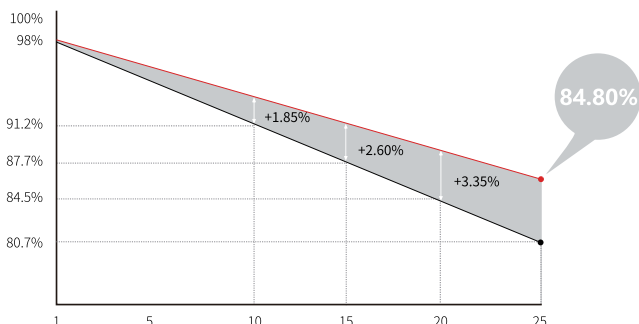
**<2%**  
首年功率衰减

**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

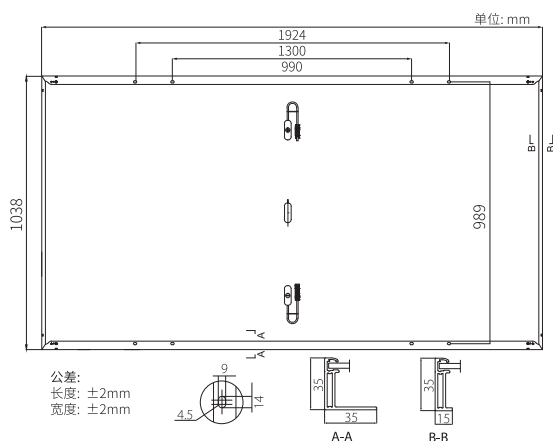
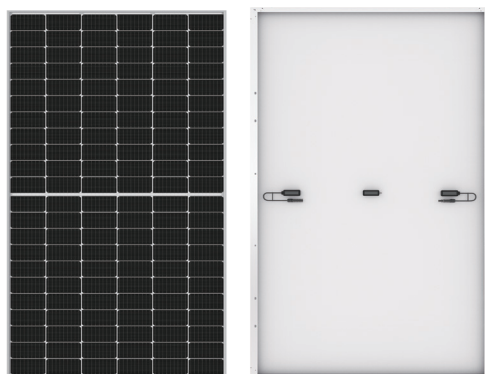


## 机械参数

电池排列	132 (6×22)
接线盒	分体接线盒, IP68, 3个二极管
输出线	4mm <sup>2</sup> , 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	22.0kg
组件尺寸	1924×1038×35mm

包装信息 31块/托 155块/20尺平柜 744块/40尺高柜  
744块/13.5米平板车 1054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	LR4-66HPH-405M		LR4-66HPH-410M		LR4-66HPH-415M		LR4-66HPH-420M		LR4-66HPH-425M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 (Pmax/W)	405	304.2	410	308.0	415	311.7	420	315.5	425	319.3
开路电压 (Voc/V)	45.00	42.32	45.20	42.50	45.40	42.69	45.60	42.88	45.80	43.07
短路电流 (Isc/A)	11.50	9.33	11.57	9.38	11.65	9.44	11.73	9.52	11.81	9.57
峰值功率电压 (Vmp/V)	37.80	35.19	38.00	35.37	38.20	35.56	38.40	35.74	38.60	35.93
峰值功率电流 (Imp/A)	10.72	8.65	10.79	8.71	10.87	8.77	10.94	8.83	11.02	8.89
组件效率 (%)	20.3		20.5		20.8		21.0		21.3	

## 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(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

