

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

## LR4-72HPH 445~465M

- 适用于地面电站和分布式项目
- 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



**21.4%**  
最高转换效率

**0~3%**  
功率公差

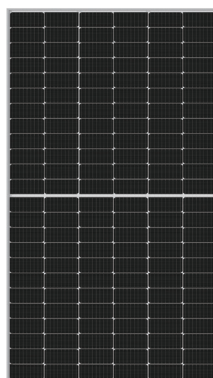
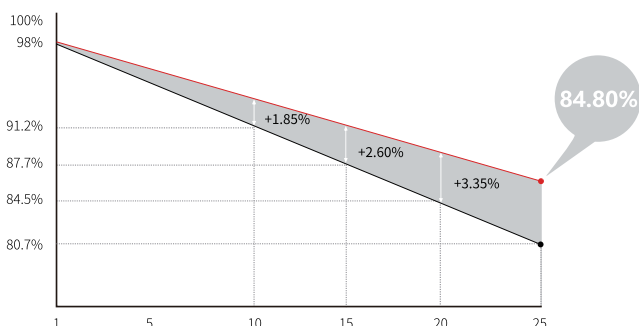
**<2%**  
首年功率衰减

**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

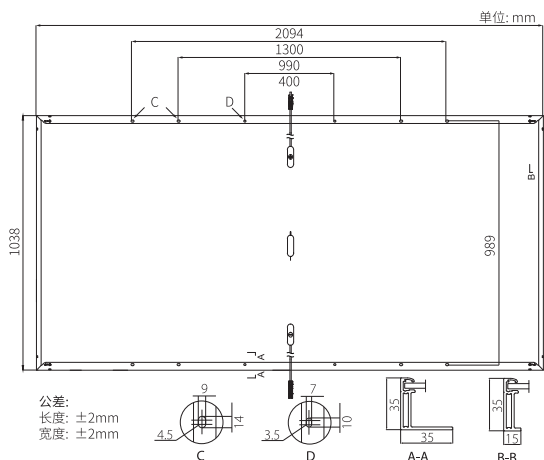


## 机械参数

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钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金边框
组件重量	24.3kg
组件尺寸	2094×1038×35mm

包装信息 30块/托 150块/20尺平柜 660块/40尺高柜  
660块/13.5米平板车 960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	LR4-72HPH-445M		LR4-72HPH-450M		LR4-72HPH-455M		LR4-72HPH-460M		LR4-72HPH-465M	
	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 (Pmax/W)	445	334.3	450	338.0	455	341.8	460	345.5	465	349.3
开路电压 (Voc/V)	49.1	46.2	49.3	46.4	49.5	46.5	49.7	46.7	49.9	46.9
短路电流 (Isc/A)	11.53	9.35	11.60	9.41	11.66	9.46	11.73	9.51	11.79	9.56
峰值功率电压 (Vmp/V)	41.3	38.4	41.5	38.6	41.7	38.8	41.9	39.0	42.1	39.2
峰值功率电流 (Imp/A)	10.78	8.70	10.85	8.75	10.92	8.81	10.98	8.86	11.05	8.91
组件效率 (%)	20.5		20.7		20.9		21.2		21.4	

## 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

