

Hi-MO 5m

(G2)

LR5-54HPH 405~425M

- 适用于分布式项目
- 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

15

15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

IEC62941: 光伏组件的设计和型式试验的质量保证指南

LONGI



21.8%
最高转换效率

0~3%
功率公差

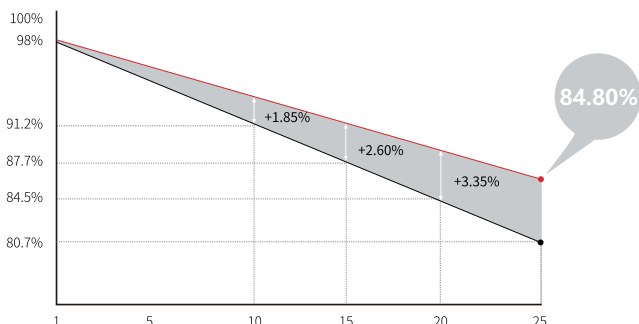
<2%
首年功率衰减

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

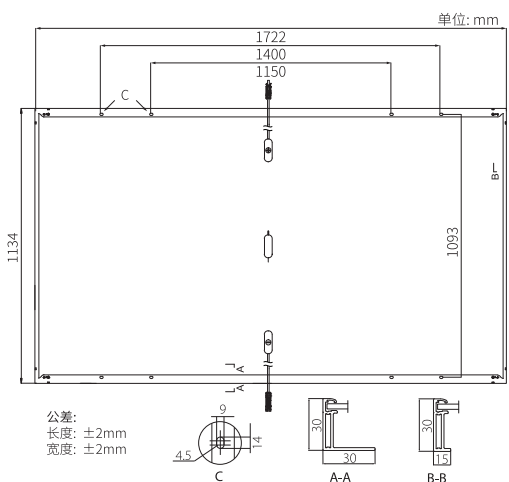
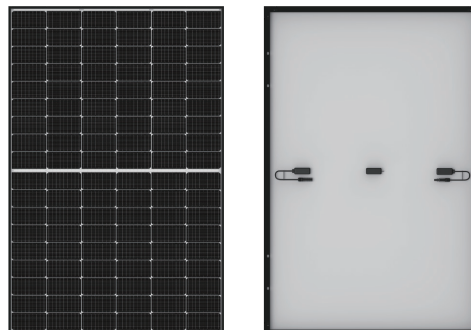


机械参数

电池排列	108 (6×18)
接线盒	分体接线盒, IP68, 3个二极管
输出线	4mm ² , +400, -200mm/±1200mm 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	20.8kg
组件尺寸	1722×1134×30mm

包装信息 36块/托 216块/20尺平柜 936块或864块 (仅美国)/40尺高柜
1008块/13.5米平板车 1224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;
40尺高柜包含美国区域装箱量, 以19.8t荷载标注。



电性能参数

STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s 最大功率测试不确定度: ±3%

组件型号	LR5-54HPH-405M		LR5-54HPH-410M		LR5-54HPH-415M		LR5-54HPH-420M		LR5-54HPH-425M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 (Pmax/W)	405	302.7	410	306.5	415	310.2	420	313.9	425	317.7
开路电压 (Voc/V)	37.00	34.79	37.25	35.02	37.50	35.26	37.75	35.49	37.96	35.69
短路电流 (Isc/A)	13.83	11.18	13.88	11.22	13.94	11.27	14.01	11.32	14.08	11.38
峰值功率电压 (Vmp/V)	31.00	28.80	31.25	29.03	31.49	29.25	31.73	29.47	31.94	29.67
峰值功率电流 (Imp/A)	13.07	10.52	13.12	10.56	13.18	10.60	13.24	10.65	13.31	10.71
组件效率 (%)	20.7		21.0		21.3		21.5		21.8	

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

