

Hi-MO 5_m

(G2)

LR5-72HPH 540~560M

- 适配超大型地面电站
- 多种先进技术提升组件功率、效率
 - M10 掺杂
 - 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



21.7%
最高转换效率

0~3%
功率公差

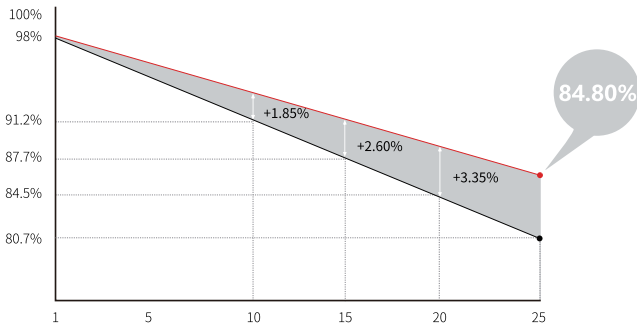
<2%
首年功率衰减

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

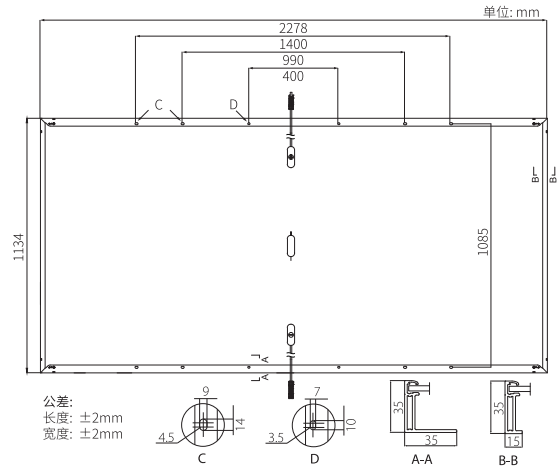
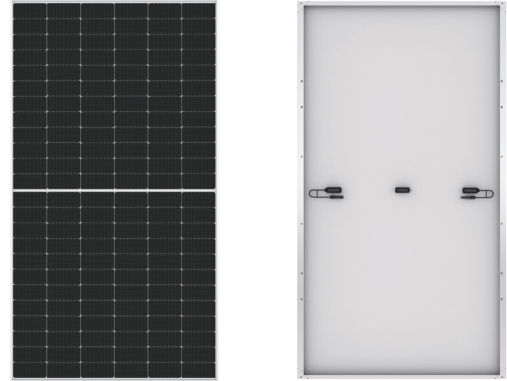


机械参数

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 ² , +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	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
682块/13.5米平板车 930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/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	LR5-72HPH-540M		LR5-72HPH-545M		LR5-72HPH-550M		LR5-72HPH-555M		LR5-72HPH-560M	
	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)	540	403.6	545	407.4	550	411.1	555	414.8	560	418.6
开路电压 (Voc/V)	49.50	46.54	49.65	46.68	49.80	46.82	49.95	46.97	50.10	47.11
短路电流 (Isc/A)	13.85	11.20	13.92	11.25	13.98	11.31	14.04	11.35	14.10	11.40
峰值功率电压 (Vmp/V)	41.65	38.69	41.80	38.83	41.95	38.97	42.10	39.11	42.25	39.25
峰值功率电流 (Imp/A)	12.97	10.43	13.04	10.49	13.12	10.56	13.19	10.61	13.26	10.67
组件效率 (%)	20.9		21.1		21.3		21.5		21.7	

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	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

