

Hi-MO X6 科学家

LR5-72HTH
590~600M

- 适配分布式项目
- 简约现代, 别具风格
- 效率巅峰, 最强发电表现
- 质保升级, 服务领先



15年产品材料与工艺质保



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



Hi-MO X6 科学家

LR5-72HTH 590~600M

23.2%

最高转换效率

0~3%

功率公差

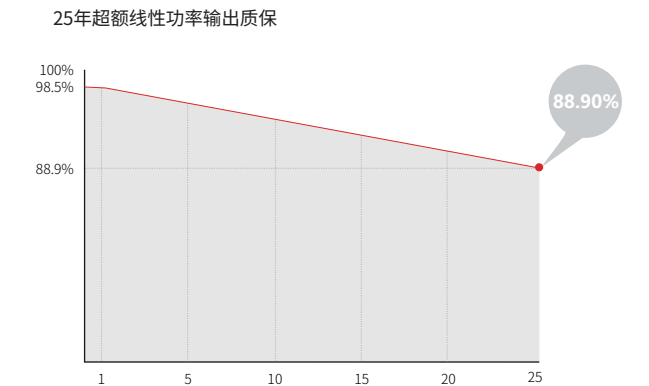
<1.5%

首年功率衰减

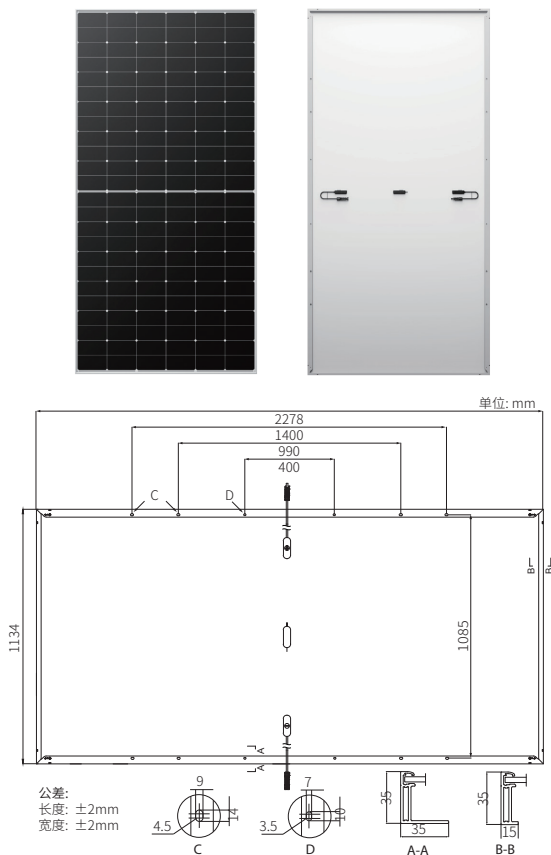
0.40%

2~25年每年功率衰减

超额收益



机械参数	
电池排列	144 (6×24)
接线盒	分体接线盒, IP68
输出线	4mm², +400, -200mm/±1400mm 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	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 620块/13.5米平板车 868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。	



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	LR5-72HTH-590M		LR5-72HTH-595M		LR5-72HTH-600M
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC NOCT
最大功率 (Pmax/W)	590	441	595	445	600 448
开路电压 (Voc/V)	52.51	49.30	52.66	49.44	52.81 49.58
短路电流 (Isc/A)	14.33	11.57	14.40	11.63	14.46 11.68
峰值功率电压 (Vmp/V)	44.36	40.48	44.51	40.62	44.66 40.75
峰值功率电流 (Imp/A)	13.31	10.90	13.37	10.97	13.44 11.00
组件效率 (%)	22.8		23.0		23.2

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	-0.230%/°C
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.290%/°C