

Hi-MO X6 极智家 防积灰设计

LR5-72HTHF 590~600M

- 搭载HPBC电池, 延续高效基因
- 独特边框设计, 有效减少积灰影响, 提高全生命周期发电增益
- 高可靠性, 严苛测试条件下稳定运行
- 更适合于工商业彩钢瓦屋顶及小角度安装场景

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

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



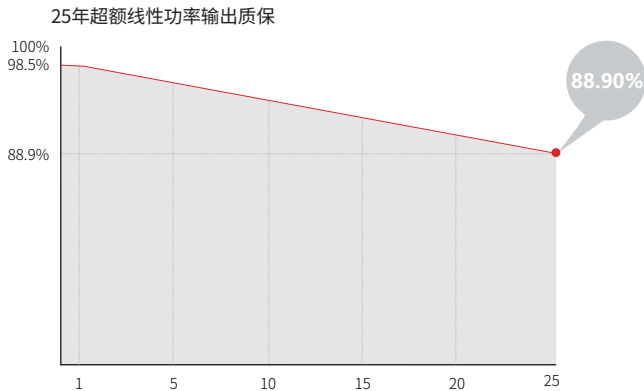
23.2%
最高转换效率

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

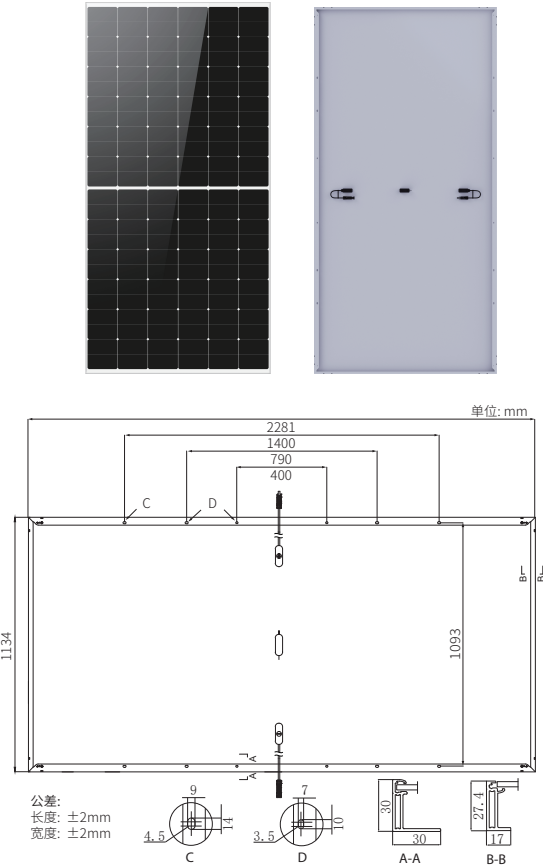


机械参数

电池排列	144 (6×24)
接线盒	分体接线盒, IP68
输出线	4mm ² , +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	27.2kg
组件尺寸	2281×1134×30mm

包装信息 35块/托 175块/20尺平柜 700块/40尺高柜
700块/13.5米平板车 980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。



电能性能参数 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	LR5-72HTHF-590M		LR5-72HTHF-595M		LR5-72HTHF-600M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
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%
开路电压和短路电流公差	±3%
最大系统电压	DC1500V (IEC)
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	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

