

Hi-MO X10 科学家

LR7-72HVB 640~670M

- 适配分布式项目
- 效率巅峰, 最强发电表现
- 泰睿硅片+BC技术助力产品可靠性提升
- 智能制造+隆基产品生命周期标准

15

15年产品材料与工艺质保

30

30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



Hi-MO X10 科学家

LR7-72HVH 640~670M

24.8%
最高转换效率

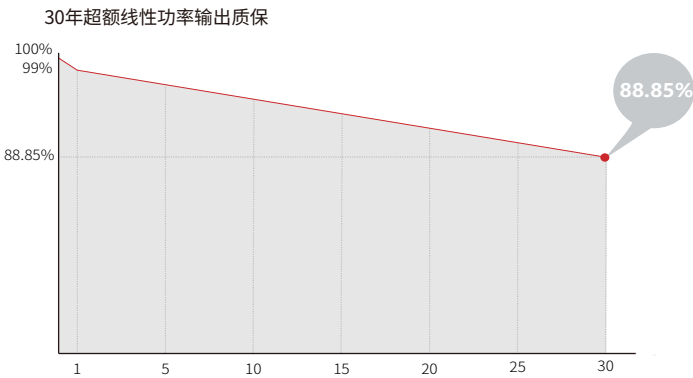
0~3%
功率公差

<1%
首年功率衰减

0.35%
2~30年每年功率衰减

BC技术
更低的温度系数

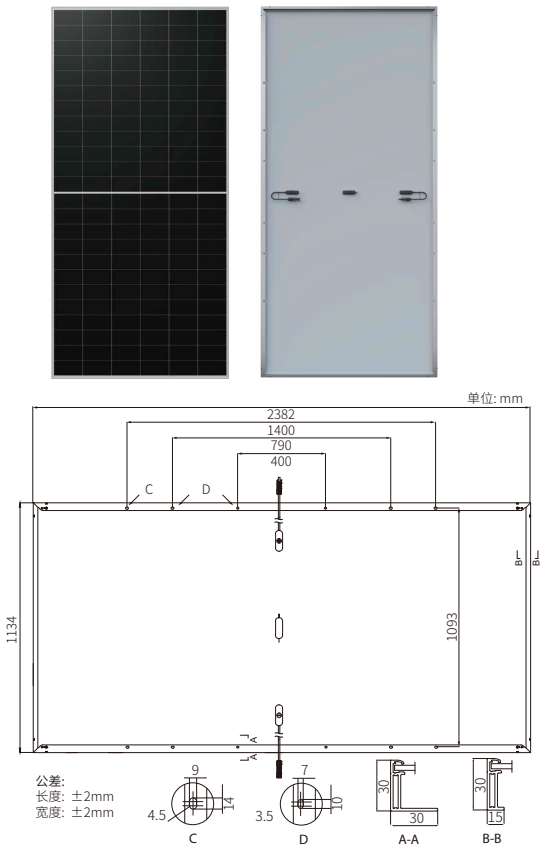
超额收益



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	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	28.5kg
组件尺寸	2382×1134×30mm
包装信息	36块/托 144块/20尺平柜 720块/40尺高柜 720块/13米平板车 1008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		LR7-72HVH-640M		LR7-72HVH-645M		LR7-72HVH-650M		LR7-72HVH-655M		LR7-72HVH-660M		LR7-72HVH-665M		LR7-72HVH-670M	
测试条件		STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 (Pmax/W)		640	487	645	491	650	495	655	499	660	502	665	506	670	510
开路电压 (Voc/V)		53.70	51.04	53.80	51.13	53.90	51.23	54.00	51.32	54.10	51.42	54.20	51.51	54.30	51.61
短路电流 (Isc/A)		15.13	12.15	15.21	12.22	15.29	12.28	15.37	12.34	15.45	12.41	15.52	12.47	15.60	12.53
峰值功率电压 (Vmp/V)		44.36	42.15	44.46	42.25	44.56	42.35	44.66	42.44	44.76	42.54	44.86	42.63	44.96	42.73
峰值功率电流 (Imp/A)		14.43	11.56	14.51	11.63	14.59	11.69	14.67	11.76	14.75	11.82	14.83	11.88	14.91	11.94
组件效率 (%)		23.7		23.9		24.1		24.2		24.4		24.6		24.8	

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)
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	-0.200%/°C
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.260%/°C



本规格书中包含的所有数据如有任何更改, 恕不另行通知, 最终解释权归隆基乐叶所有。(20250313 BGV02)