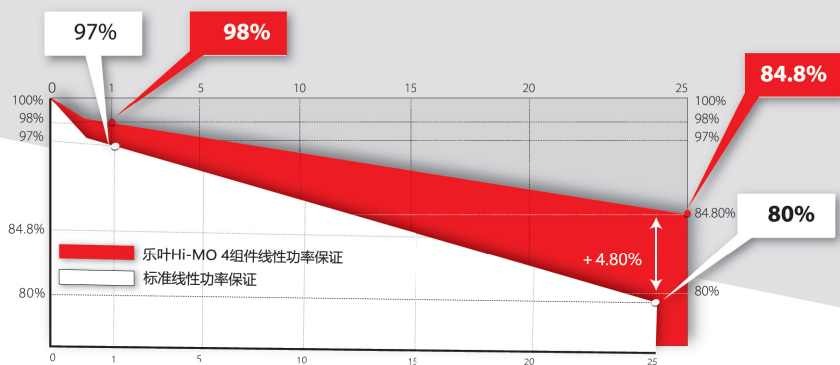
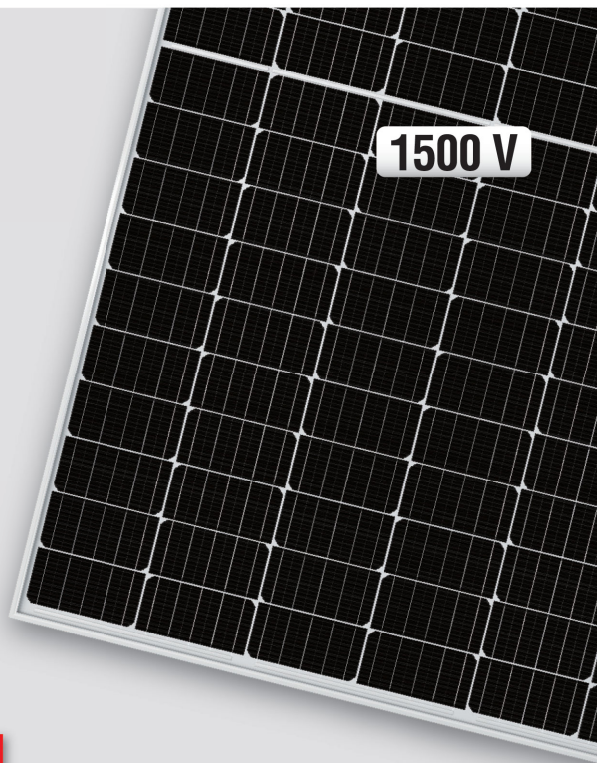


# Hi-MO 3m

## LR6-60HPH 310~330M 高效半片组件

隆基乐叶将高效单晶电池与半片组件技术结合，显著提升组件功率与阴影遮挡下的发电能力，同时降低了组件工作温度与热斑造成的局部温升，为投资者带来更理想的收益。



**-0.55%**

每年仅0.55%功率衰减

**质保** 12年 产品材料与工艺  
25年 超额线性功率输出



### 高效率&低衰减

结合硅片与电池端先进技术，获得首年衰减2%以内的高效单晶组件



### 阴影条件下发电性能好

特殊的电池与组件设计显著降低阴影遮挡造成的功率损失



### 抗热斑能力强

更低的内部电流使得热斑造成的局部温升显著降低



### 适应高温高辐照环境

在高辐照与高温地区相对整片组件的发电增益最明显



IEC 61215, IEC 61730

IEC 62804(抗PID), IEC 62716(耐氨气),

IEC 61701(耐盐雾)

IEC TS 62941(质量体系)

# LONGI

隆基乐叶光伏科技有限公司注册资本10亿元，是全球领先的单晶硅光伏产品制造商——隆基绿能科技股份有限公司（SH601012）的全资子公司，2017年单晶电池与组件出货量4.7GW，在中国市场的出货量排名第一。每年研发投入占销售收入比重超过5%，财务健康指数位于全球行业前列。



# 高效半片组件 LR6-60HPH 310~330M

## 电性能参数 (STC)

组件型号	310	315	320	325	330
最大功率 (Pmax/W)	310	315	320	325	330
开路电压 (Voc/V)	40.3	40.6	40.9	41.1	41.4
短路电流 (Isc/A)	9.86	9.94	10.02	10.12	10.19
峰值功率电压 (Vmp/V)	33.3	33.7	33.9	34.1	34.4
峰值功率电流 (Imp/A)	9.30	9.36	9.43	9.52	9.61
组件效率 (%)	18.7	19.0	19.3	19.6	19.9

STC (标准测试环境): 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 光谱AM1.5

## 电性能参数 (NOCT)

组件型号	310	315	320	325	330
最大功率 (Pmax/W)	229.6	233.4	237.1	240.8	244.5
开路电压 (Voc/V)	37.7	37.9	38.2	38.4	38.6
短路电流 (Isc/A)	7.94	8.01	8.08	8.16	8.22
峰值功率电压 (Vmp/V)	30.8	31.1	31.3	31.5	31.7
峰值功率电流 (Imp/A)	7.46	7.50	7.56	7.64	7.70

NOCT (电池片标称工作温度条件): 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

## 机械参数

电池排列	120 (6 x 20)	
接线盒	IP67, 分体式接线盒, 3个二极管	
输出线	4mm <sup>2</sup> , 300mm线长, 导线长度可定制	
玻璃	单玻, 2.8mm镀膜钢化玻璃	
边框	阳极氧化铝合金边框	
组件重量	16.8kg	
组件尺寸	1672X991X35mm	
包装信息	30块/托	180块/20尺平柜
		780块/40尺高柜
		840块/13.5米平板
		1440块/17.5米平板

## 温度系数 (STC测试)

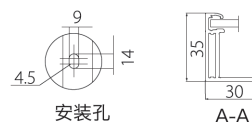
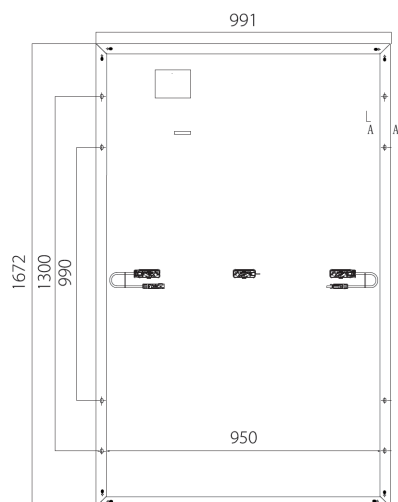
短路电流 (Isc)	+0.057%/°C
开路电压 (Voc)	-0.286%/°C
峰值功率 (Pmax)	-0.370%/°C

## 工作参数

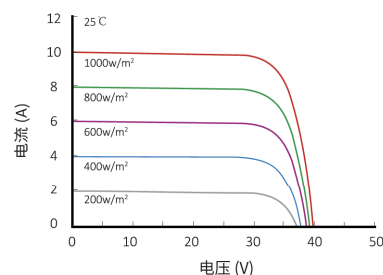
工作温度	-40°C~85°C
功率公差	0~+5W
开路电压和短路电流公差	±3%
最大系统电压	DC1500V (IEC)
最大保险丝额定电流	20A
标准工作温度	45±2°C
安全保护等级	Class II

## 负载能力

正面静态载荷 (如雪, 风)	5400Pa
背面静态载荷 (如风)	2400Pa
通过冰雹测试	直径25mm, 冲击速度23m/s



电流-电压曲线 (LR6-60HPH 320M)



功率-电压曲线 (LR6-60HPH 320M)

