

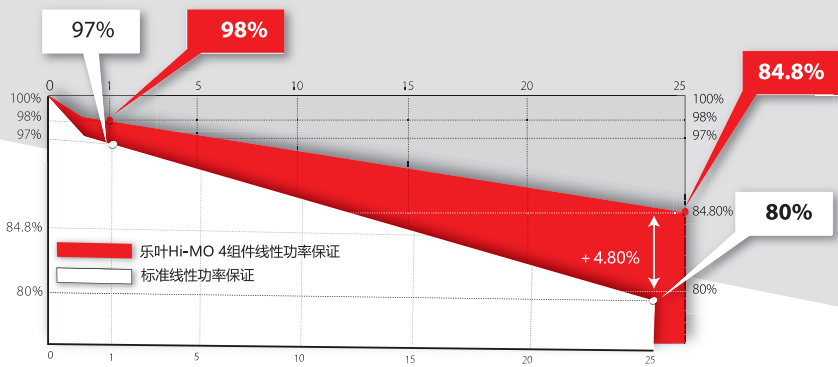
新版

Hi-MO 4m

# LR4-60HPH 350~380M

## 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

在高温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, UL 61730

IEC 62804(抗PID), IEC 62716(耐氨气),

IEC 61701(耐盐雾)

IEC TS 62941(质量体系)



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 LR4-60HPH 350~380M

## 电性能参数 (STC)

组件型号	350	355	360	365	370	375	380
最大功率 (Pmax/W)	350	355	360	365	370	375	380
开路电压 (Voc/V)	40.1	40.3	40.5	40.7	40.9	41.1	41.3
短路电流 (Isc/A)	11.15	11.25	11.35	11.43	11.52	11.60	11.69
峰值功率电压 (Vmp/V)	33.6	33.8	34.0	34.2	34.4	34.6	34.8
峰值功率电流 (Imp/A)	10.42	10.51	10.59	10.68	10.76	10.84	10.92
组件效率 (%)	19.2	19.5	19.8	20.0	20.3	20.6	20.9

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	350	355	360	365	370	375	380
最大功率 (Pmax/W)	261.4	265.1	268.8	272.6	276.3	280.0	283.8
开路电压 (Voc/V)	37.6	37.8	38.0	38.2	38.3	38.5	38.7
短路电流 (Isc/A)	9.02	9.10	9.17	9.25	9.32	9.38	9.45
峰值功率电压 (Vmp/V)	31.3	31.5	31.7	31.8	32.0	32.2	32.4
峰值功率电流 (Imp/A)	8.35	8.43	8.49	8.56	8.63	8.69	8.76

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	IP68, 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, 3.2mm镀膜钢化玻璃	
边框	阳极氧化铝合金边框	
组件重量	19.5kg	
组件尺寸	1755X1038X35mm	
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
		1320块/17.5米平板

## 温度系数 (STC测试)

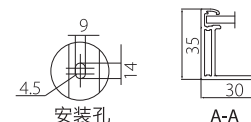
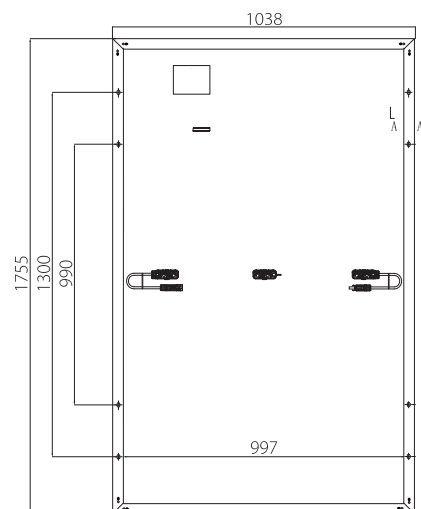
短路电流 (Isc)	+0.048%/°C
开路电压 (Voc)	-0.270%/°C
峰值功率 (Pmax)	-0.350%/°C

## 工作参数

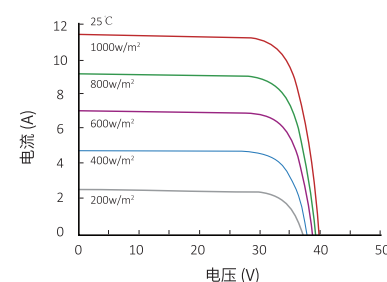
工作温度	-40°C~85°C
功率公差	0~+5W
开路电压和短路电流公差	±3%
最大系统电压	DC1500V (IEC/UL)
最大保险丝额定电流	20A
标准工作温度	45±2°C
安全保护等级	Class II
组件防火等级	UL type 1或2

## 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 (LR4-60HPH 365M)



功率—电压曲线 (LR4-60HPH 365M)

