

Hi-MO 2

试用版

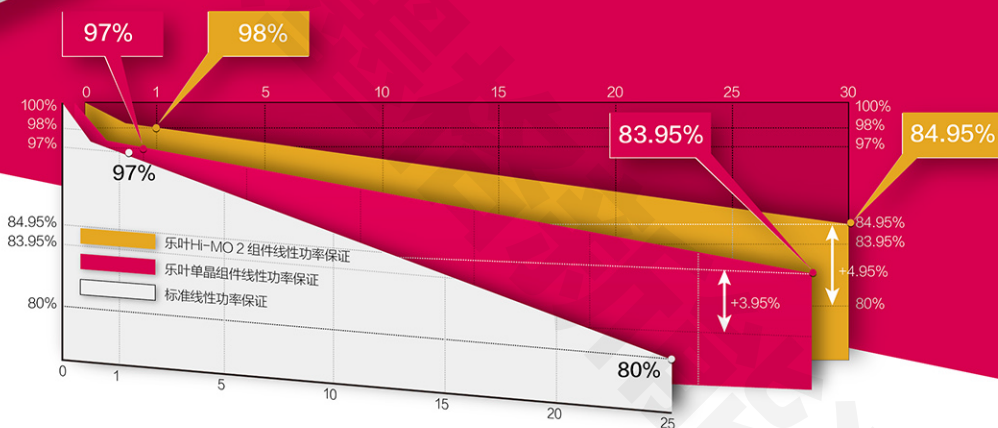
# 双面发电组件

LR6-72 BP

1500V

350~365W

乐叶光伏双面发电组件采用双面PERC技术使其具有了背面受光发电的能力，适用于水面、雪地以及经反光处理的地面与屋面，可显著提高发电量。双玻封装技术使其具有更佳的耐候性与30年功率质保。



**-0.45%**

每年仅0.45%功率衰减

质保 **10年** 产品材料与工艺  
**30年** 超额线性功率输出

乐叶光伏科技有限公司专注于太阳能单晶电池、组件的研发与制造，是隆基绿能科技股份有限公司（SH601012）的全资子公司，总部位于西安，注册资本10亿元。乐叶光伏为客户提供高效的常规单晶组件、双玻组件、全黑组件等产品，生产基地位于泰州、衢州、合肥、西安、银川。我们始终为客户、合作伙伴提供创新可靠的产品与优质服务。



## 高效率&低衰减

使用双面PERC技术，首年衰减低于2%



## 正功率公差

0~+5W正公差输出功率保证



## 弱光发电好

在清晨、傍晚和阴雨天等弱光条件下电力输出表现优异



## 抗PID能力更强

采用抗PID材料，满足IEC62804严格要求，更有效保证客户投资收益



## 耐候性更佳

具有优异的耐盐雾、抗氨气腐蚀能力，有效应对海边、农场等恶劣环境



## 抗隐裂能力强

在生产，运输，安装过程中，可尽量降低隐裂

## 产品与体系认证

- IEC 61215 / IEC 61730
- IEC TS 62941 : 2016 光伏制造质量管理体系
- ISO 9001 : 2008 质量管理体系
- ISO 14001 : 2004 环境管理体系
- OHSAS 18001 : 2007 职业健康安全管理体系

**LONGI 隆基**  
乐叶光伏

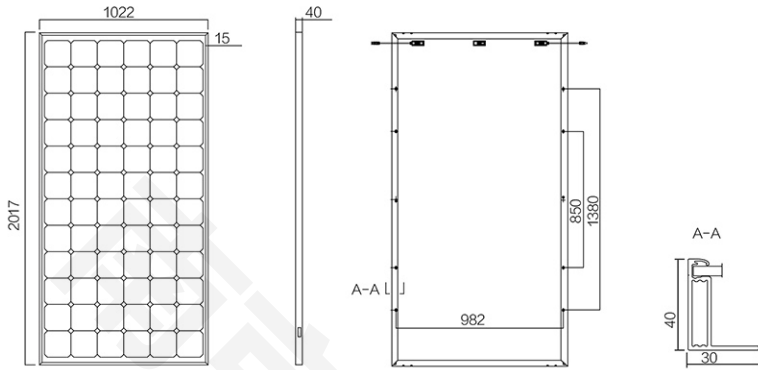
西安经济技术开发区尚稷路8989号 (710018)  
www.lerri.com



# 双面发电组件

# LR6-72 BP

## 工程图纸 (单位: mm)



## 机械参数

电池排列:	72 (6 × 12)
接线盒:	分体接线盒, IP68, 3个二极管
输出线:	4mm <sup>2</sup> , 导线长度: 300mm 导线长度可按照客户需求订制
连接器:	MC4或与MC4适配
组件重量:	32.5kg
组件尺寸:	2017 × 1022 × 40mm
包装信息:	26块每托

## 电性能参数

组件型号	350		355		360		365	
	正面	背面	正面	背面	正面	背面	正面	背面
测试条件								
最大功率 (Pmax/W)	350	265	355	270	360	275	365	280
开路电压 (Voc/V)	47.9	47.4	48.1	47.6	48.2	47.7	48.4	47.9
短路电流 (Isc/A)	9.43	7.12	9.54	7.23	9.64	7.33	9.73	7.43
峰值功率电压 (Vmp/V)	39.0	39.3	39.2	39.5	39.3	39.6	39.5	39.7
峰值功率电流 (Imp/A)	8.97	6.74	9.06	6.85	9.16	6.96	9.25	7.06
组件效率 (%)	17.0	12.9	17.2	13.1	17.5	13.3	17.7	13.6

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

## 工作参数

工作温度:	-40°C ~ +85°C
功率公差:	0 ~ +5 W
最大系统电压:	DC1500V (IEC)
最大保险丝额定电流:	15A
标称工作温度:	45 ± 2°C
组件应用等级:	Class A

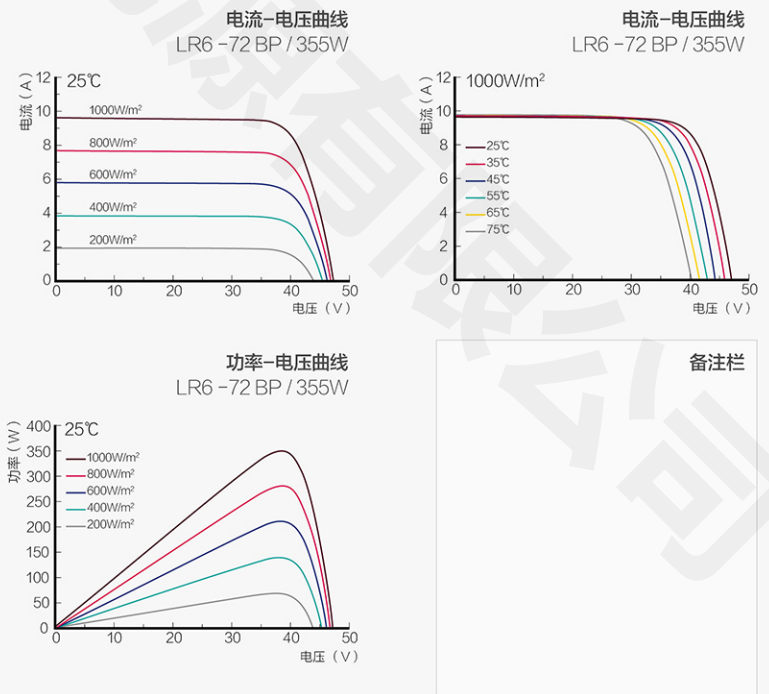
## 温度系数 (STC测试)

短路电流(Isc):	+0.059%/°C
开路电压(Voc):	-0.300%/°C
峰值功率(Pmax):	-0.380%/°C

## 负载能力

正面静态载荷 (如雪):	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

## I-V曲线



申明: 在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件, 也并不是合约中的承诺内容。电性能参数只做不同组件类型间的比较使用, 乐叶并不保证其完全准确无误。由于不断创新、研发和产品改良, 乐叶有权在不事先通知的情况下, 随时调整本技术参数文件中的信息。

201704