

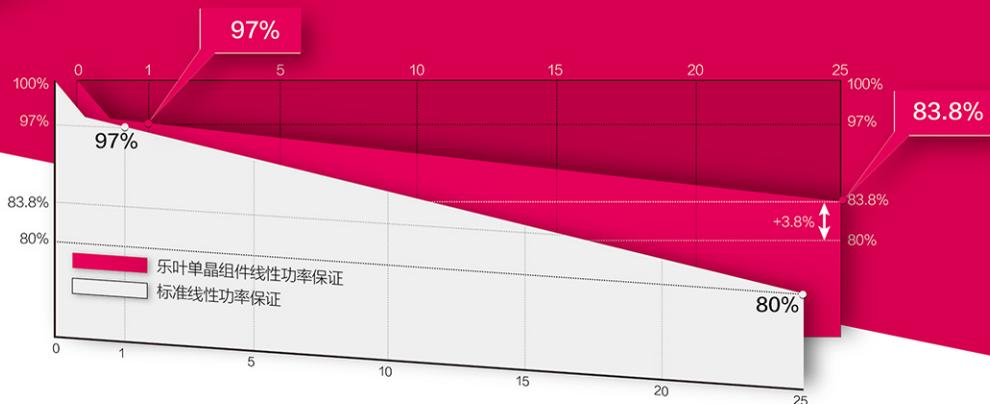


单晶组件

LR6-72

335~345W

单晶光伏组件具有高功率，应用于光伏地面电站能够节省汇流箱、直流电缆、支架、光伏场区安装等BOS成本，集约利用土地，尤其适用于山地、水面等应用条件及搭配跟踪支架；应用于分布式电站能够在有限的面积安装更大容量的光伏系统，为投资者带来更高净利润。优质可靠的材料与电池技术，保障了光伏电站的发电能力与长期收益。



-0.55%
每年仅0.55%功率衰减

质保 10年 产品材料与工艺
25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。



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能力强
采用抗PID电池工艺和组件封装技术，适用于高温高湿地区



适应严酷环境
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



采用超强边框
边框厚度45mm，可承受2400Pa的风压和5400Pa的雪压



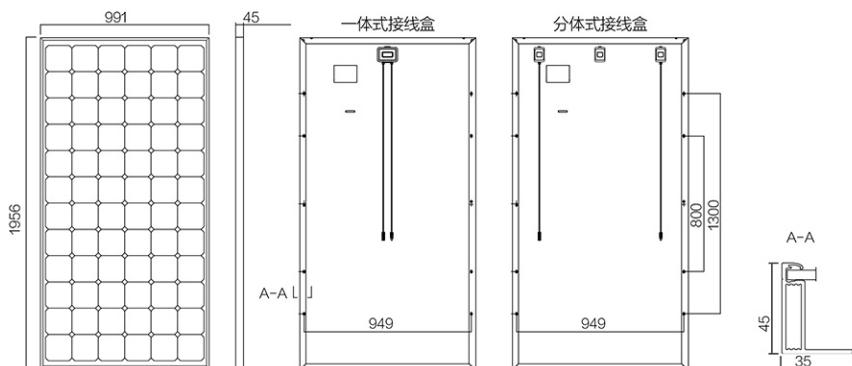
可选分体式接线盒
更可靠，竖排安装时节省电缆

产品与体系认证

- IEC 61215 / IEC 61730 / UL 1703 / IEC 61701 / IEC 62716
- 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



工程图纸 (单位: mm)



机械参数

电池排列:	72 (6 × 12)
接线盒:	IP67 / IP68, 一体式 / 分体式
输出线:	4mm ² , 一体式: 1000 / 1200mm线长 分体式: 500 / 1000 / 1200mm线长
连接器:	MC4或与MC4适配
组件重量:	26.5kg
组件尺寸:	1956 × 991 × 45mm
包装信息:	23块每托

电性能参数

组件型号	335		340		345	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 (Pmax/W)	335	242.2	340	245.8	345	249.4
开路电压 (Voc/V)	46.3	42.6	46.5	42.8	46.7	43.0
短路电流 (Isc/A)	9.40	7.58	9.49	7.65	9.58	7.72
峰值功率电压 (Vmp/V)	37.7	34.1	37.9	34.2	38.1	34.5
峰值功率电流 (Imp/A)	8.89	7.11	8.97	7.18	9.05	7.24
组件效率 (%)	17.3		17.5		17.8	

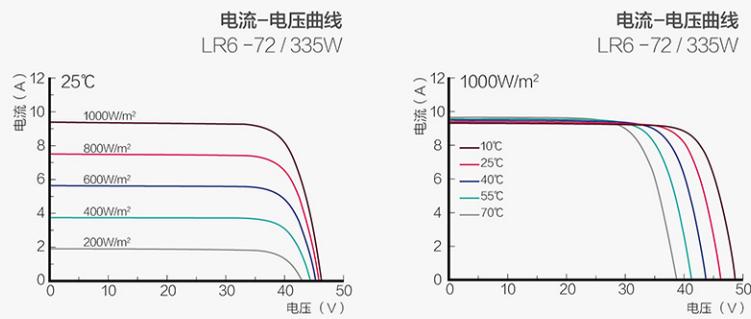
STC (标准测试环境): 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5

NOCT (电池片标称工作温度条件): 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

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:	DC1000V (IEC) / 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

I-V曲线

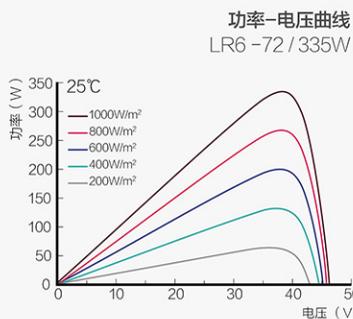


温度系数 (STC测试)

短路电流(Isc):	+0.059%/°C
开路电压(Voc):	-0.330%/°C
峰值功率(Pmax):	-0.410%/°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



备注栏