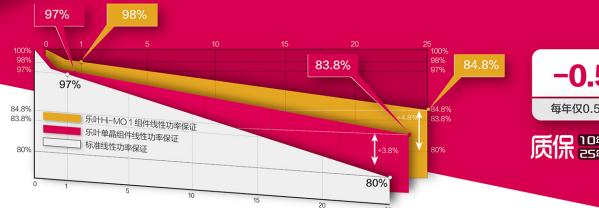


高效单晶组件

LR6-60 PE 295~305W

使用了背面钝化(PERC)技术的高效单晶组件具有更高的功率,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。乐叶光伏优异的抗衰减技术保障高效单晶组件首年衰减低于2%,加上更优异的弱光发电与高温发电能力,实现了电站单位装机容量的发电再提升。



-0.55%

每年仅0.55%功率衰减

质保 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服务。



高效率&低衰减

使用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



采用超强边框

边框厚度40mm,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 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

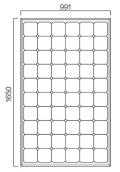


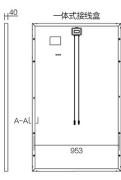


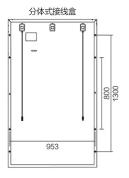


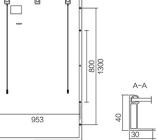


工程图纸(单位: mm)









机械参数

电池排列: 60 (6×10)

IP67/IP68, 一体式/分体式 接线盒:

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: 18.2kg

组件尺寸: 1650×991×40mm

包装信息: 26块每托

电性能参数			
组件型号	295	300	305
测试条件	STC NOCT	STC NOCT	STC NOCT
最大功率 (Pmax/W)	295 216.8	300 220.5	305 224.2
开路电压 (Voc/V)	39.9 36.9	40.1 37.1	40.2 37.2
短路电流 (Isc/A)	9.69 7.81	9.81 7.91	9.94 8.01
峰值功率电压 (Vmp/V)	32.6 29.9	32.8 30.1	33.0 30.3
峰值功率电流 (Imp/A)	9.05 7.24	9.15 7.32	9.24 7.39
组件效率 (%)	18.0	18.3	18.7

STC (标准测试环境): 辐照度1000W/m², 电池温度25℃, 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℃,光谱AM1.5,风速1m/s

工作参数

工作温度: -40℃ ~ +85℃ $0 \sim +5 \, W$ 功率公差:

最大系统电压: DC1000V (IEC) / DC1500V

最大保险丝额定电流: 15A

标称工作温度: 45±2℃

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): -0.390%/°C

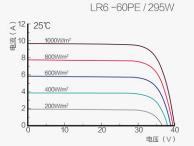
负载能力

正面静态载荷(如雪): 5400Pa

背面静态载荷(如风): 2400Pa

直径25mm, 冲击速度23m/s 诵讨冰雹测试:

I-V曲线



电流-电压曲线

