YINGLI SOLAR

YLM 3.0 Pro 1

555W

最高组件效率

21.5%

正公差

0~+5w

P

P型单玻组件

高效发电 追求卓越

- 经典的结构板型
- 广泛的应用场景
- 卓越的电量产出
- 更低的电学损耗
- 优良的耐候性能

25年 线性质保

12年 产品质保

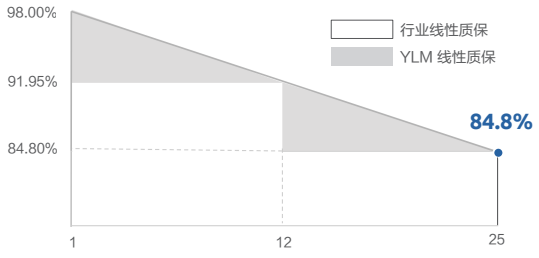
英利能源官方网站

资质与认证

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730, CE
ISO 9001: 质量管理体系
ISO 14001: 环境管理体系
IEC 62941: 光伏组件制造质量体系
ISO 45001: 职业健康安全管理体系

Warranty partner

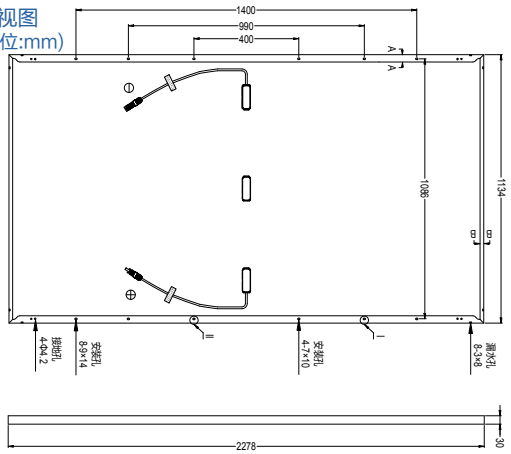
Munich RE

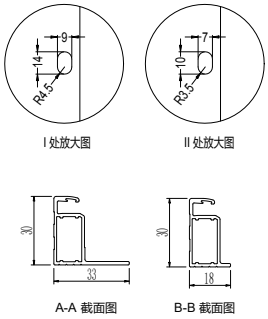


2.00% 首年衰减率 **0.55%** 功率年衰减率

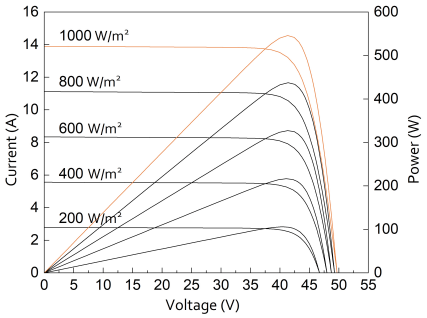
YLM 3.0 Pro 1

背视图
(单位:mm)





I-V / P-V曲线



警告：在操作、安装和运行英利组件前请先仔细阅读组件安装手册。

标准测试条件下的电性能参数(STC)

组件型号	YLxxxD-49e 1/2 (xxx=Pmax)		YLxxxD-49e 1500V 1/2 (xxx=Pmax)			
峰值功率*-P_{max} (W)	530	535	540	545	550	555
功率公差-ΔP_{max} (W)	0 / + 5					
组件效率-η_m (%)	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5
峰值功率电压 - V_{mpp} (V)	41.40	41.55	41.70	41.85	42.00	42.15
峰值功率电流-I_{mpp} (A)	12.81	12.88	12.95	13.03	13.10	13.17
开路电压*-V_{oc} (V)	49.22	49.37	49.52	49.67	49.82	49.97
短路电流*-I_{sc} (A)	13.69	13.76	13.83	13.90	13.97	14.04

STC：辐照度1000W · m^{-2}, 电池温度25℃, 大气质量AM1.5。*测量公差：±3%。

标称工作温度下的电性能参数(NOCT)

峰值功率-P_{max} (W)	394	398	402	405	409	413
峰值功率电压 - V_{mpp} (V)	38.48	38.63	38.78	38.90	39.05	39.19
峰值功率电流-I_{mpp} (A)	10.25	10.30	10.36	10.42	10.48	10.54
开路电压-V_{oc} (V)	46.10	46.24	46.38	46.52	46.66	46.80
短路电流-I_{sc} (A)	11.06	11.12	11.17	11.23	11.29	11.34

NOCT：在辐照度800W · m^{-2}, 环境温度20℃, 风速1m · s^{-1} 的条件下, 组件在开路状态时的工作温度。

温度特性

标称工作温度-NOCT(℃)	45±2
峰值功率温度系数-γ(% / ℃)	- 0.35
开路电压温度系数-β(% / ℃)	- 0.27
短路电流温度系数-α(% / ℃)	0.05

应用条件

最大系统电压	1000 V_{DC} / 1500 V_{DC}
最大保险丝额定值*	25 A
工作温度	- 40℃至 85℃
正面最大静载荷(雪载荷)	5400 Pa
背面最大静载荷(风载荷)	2400 Pa
冰雹测试(冰雹直径/撞击速度)	25 mm / 23 m · s^{-1}

*不要在同一路汇流箱保险丝中并联两串或更多组件。

包装说明

每托组件的数量	36块
半挂牵引车(13米)运输*	22托
平板车(17.5米)运输*	28托
包装箱尺寸(长/宽/高)	2300 mm / 1110 mm / 1245 mm
每托组件的重量	1063 kg

*13米半挂车货物有效装载长度不小于12.8米。具体以物流公司计算为准，仅供参考。

一般特性

组件尺寸(长/宽/高)	2278 mm / 1134 mm / 30 mm
组件重量	28.0 kg

结构材料

电池(类型/数量)	p型单晶 / 6 x 24
玻璃(材料/厚度)	低铁钢化玻璃 / 3.2 mm
边框(材料)	阳极氧化铝合金
接线盒(防护等级)	分体式 / ≥IP68
线缆(长度/导体横截面积)	±300 mm,可定制 / 4 mm^2

英利能源官方网站

• 由于持续的创新、研究和产品升级,此产品规格书中的内容可以在不提前通知的情况下进行更改。这些内容可能会有轻微的偏差,并且其内容是不被保证的。
• 这些数据并不是针对于单一的组件,它们也不是销售的一部分,它们只是用来进行不同型号的组件的对比。

©英利能源发展有限公司
service@yingli.com Tel: +86-312-8922216