YINGLI SOLAR

YLM 3.0 Plus 1

670W

最高组件效率

21.6%

正公差

0~+5w

P

P型双玻组件

高效发电 追求卓越

- 可观的背面发电
- 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

30年 线性质保

12年 产品质保

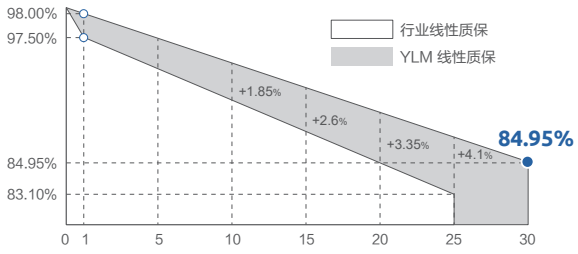
英利能源官方网站

资质与认证

IEC 61215, IEC 61730, 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

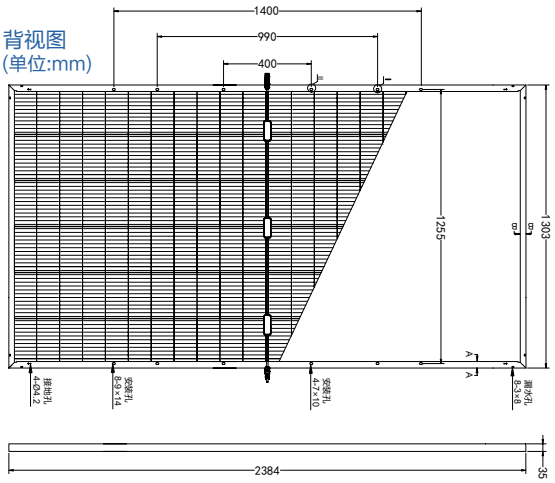
Munich RE

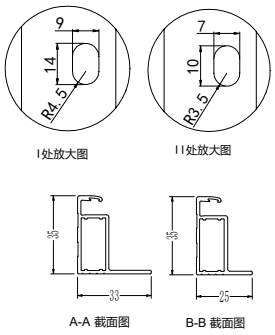


2.00% 首年衰减率 **0.45%** 功率年衰减率

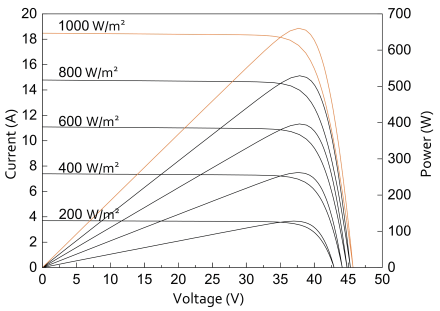
YLM 3.0 Plus 1

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	YLxxxDF66 f/2 (xxx=Pmax)					
峰值功率*−Pmax (W)	645	650	655	660	665	670
功率公差−ΔPmax (W)	0 / + 5					
组件效率−ηm (%)	20.8	20.9	21.1	21.2	21.4	21.6
峰值功率电压 − Vmpp (V)	37.30	37.50	37.70	37.90	38.10	38.30
峰值功率电流−Impp (A)	17.29	17.34	17.38	17.42	17.46	17.50
开路电压*−Voc (V)	45.10	45.30	45.50	45.70	45.90	46.10
短路电流*−Isc (A)	18.31	18.36	18.42	18.48	18.54	18.58

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−Pmax (W)	484	488	492	496	499	503
峰值功率电压 − Vmpp (V)	35.02	35.19	35.38	35.57	35.76	35.94
峰值功率电流−Impp (A)	13.83	13.87	13.90	13.94	13.97	14.00
开路电压−Voc (V)	42.64	42.83	43.02	43.21	43.40	43.59
短路电流−Isc (A)	14.75	14.79	14.84	14.89	14.94	14.97

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。

双面电性能参数(BNPI)

峰值功率−Pmax (W)	706	711	717	722	728	733
峰值功率电压 − Vmpp (V)	37.30	37.50	37.70	37.90	38.10	38.30
峰值功率电流−Impp (A)	18.93	18.97	19.02	19.06	19.10	19.15
开路电压−Voc (V)	45.10	45.30	45.50	45.70	45.90	46.10
短路电流−Isc (A)	20.04	20.10	20.16	20.23	20.29	20.34

BNPI：正面辐照度1000W · m^{-2}, 背面辐照度135W · m^{-2}，电池温度25℃, 大气质量AM1.5。
双面系数70% ± 5%。

温度特性

标称工作温度−NOCT(℃)	43±2
峰值功率温度系数−γ(% / ℃)	− 0.34
开路电压温度系数−β(% / ℃)	− 0.25
短路电流温度系数−α(% / ℃)	0.04

包装说明

每托组件的数量	31块
半挂牵引车(13米)运输*	18托
平板车(17.5米)运输*	24托
包装箱尺寸(长/宽/高)	1340 mm / 1140 mm / 2500 mm
每托组件的重量	1243 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。

结构材料

电池(类型/数量)	p型单晶 / 6 x 22
玻璃(材料/厚度)	低铁半钢化玻璃 / 各2.0 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 / 4mm^2

应用条件

最大系统电压	1500 VDC
最大保险丝额定值*	35 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。

一般特性

组件尺寸(长/宽/高)	2384 mm / 1303 mm / 35 mm
组件重量	38.4 kg

• 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。

英利能源官方网站

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