



YLM 3.0 Plus 1

670W

最高组件效率

21.6%

正公差

0~+5<sub>w</sub>



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



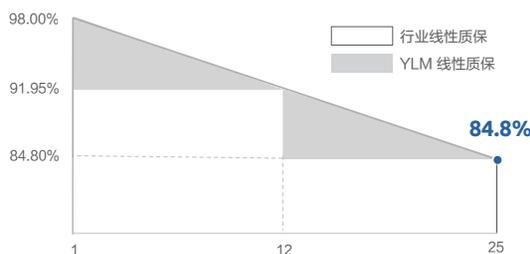
英利能源官方网站

## 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

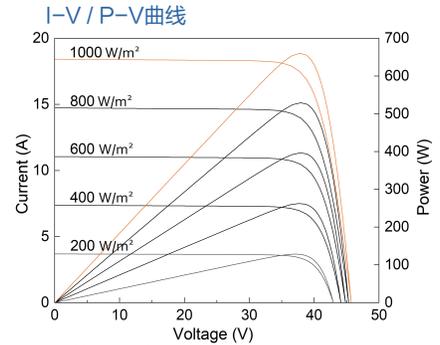
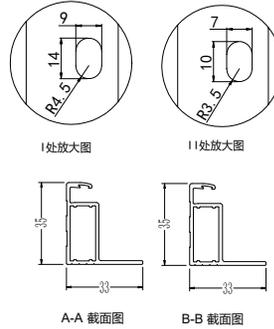
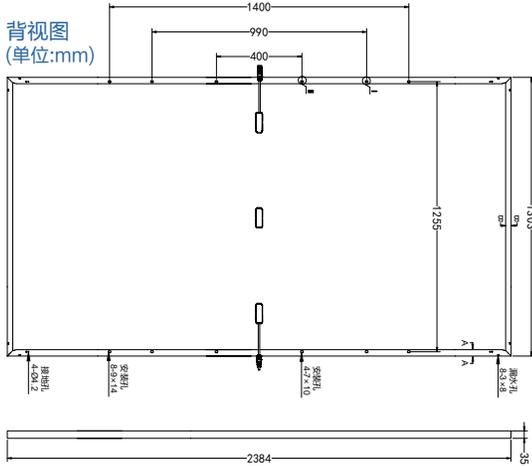


Warranty partner



2.00% 首年衰减率

0.55% 功率年衰减率



**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-45f 1/2 (xxx=P <sub>max</sub> )	YLxxxD-45f 1500V 1/2 (xxx=P <sub>max</sub> )	660	665	670
峰值功率* - P <sub>max</sub> (W)	645	650	655	660	665
功率公差 - ΔP <sub>max</sub> (W)	0 / + 5				
组件效率 - η <sub>m</sub> (%)	20.8	20.9	21.1	21.2	21.4
峰值功率电压 - V <sub>mpp</sub> (V)	37.50	37.70	37.90	38.10	38.30
峰值功率电流 - I <sub>mpp</sub> (A)	17.20	17.24	17.29	17.33	17.41
开路电压* - V <sub>oc</sub> (V)	45.10	45.30	45.50	45.70	46.10
短路电流* - I <sub>sc</sub> (A)	18.26	18.31	18.36	18.42	18.54

STC: 辐照度1000W · m<sup>-2</sup>, 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 <sub>max</sub> (W)	484	488	492	496	499	503
峰值功率电压 - V <sub>mpp</sub> (V)	35.21	35.40	35.56	35.75	35.94	36.13
峰值功率电流 - I <sub>mpp</sub> (A)	13.76	13.79	13.83	13.86	13.90	13.93
开路电压 - V <sub>oc</sub> (V)	42.64	42.83	43.02	43.21	43.40	43.59
短路电流 - I <sub>sc</sub> (A)	14.71	14.75	14.79	14.84	14.89	14.94

NOCT: 在辐照度800W · m<sup>-2</sup>, 环境温度20℃, 风速1m · s<sup>-1</sup>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 (°C)	43 ± 2
峰值功率温度系数 - γ (% / °C)	- 0.34
开路电压温度系数 - β (% / °C)	- 0.25
短路电流温度系数 - α (% / °C)	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*	26托
包装箱尺寸(长/宽/高)	1340 mm / 1140 mm / 2500 mm
每托组件的重量	1107 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 × 22
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 <sup>2</sup>

### 应用条件

最大系统电压	1000 V <sub>DC</sub> / 1500 V <sub>DC</sub>
最大保险丝额定值*	30 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 <sup>-1</sup>

\*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	34.0 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