



YLM 3.0 Plus 1

605W

最高组件效率

21.4%

正公差

0~+5_w



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

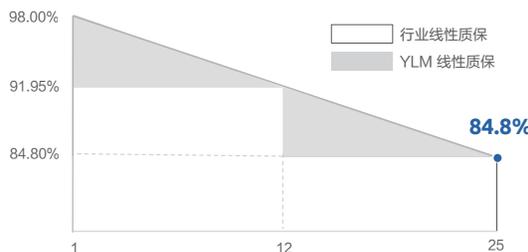
ISO 14001: 环境管理体系

IEC 62941: 光伏组件制造质量体系

ISO 45001: 职业健康安全管理体系



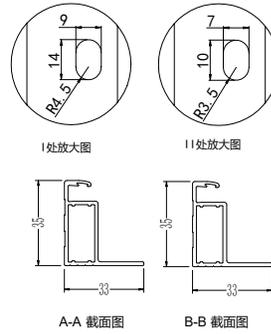
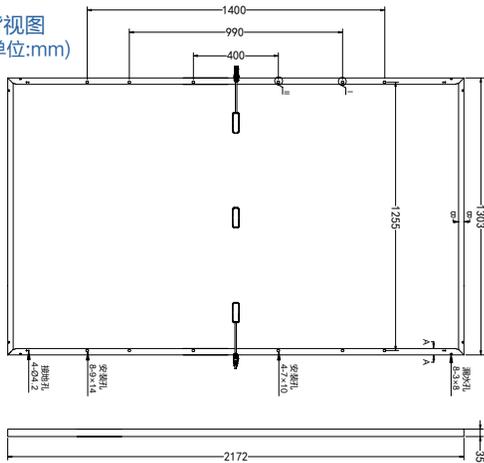
Warranty partner



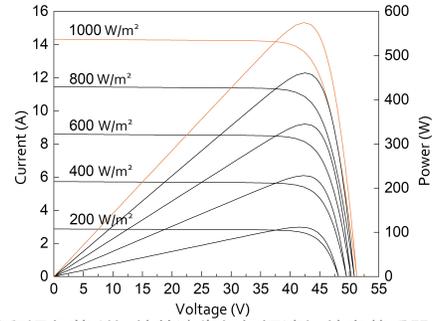
2.00% 首年衰减率

0.55% 功率年衰减率

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-41f 1/2 (xxx=Pmax)	YLxxxD-41f 1500V 1/2 (xxx=Pmax)	585	590	595	600	605
峰值功率*—P _{max} (W)	580	585	590	595	600	605	605
功率公差—ΔP _{max} (W)	0 / + 5						
组件效率—η _m (%)	20.5	20.7	20.8	21.0	21.2	21.4	21.4
峰值功率电压—V _{mpp} (V)	33.80	34.00	34.20	34.40	34.60	34.80	34.80
峰值功率电流—I _{mpp} (A)	17.16	17.21	17.25	17.30	17.34	17.39	17.39
开路电压*—V _{oc} (V)	40.80	41.00	41.20	41.40	41.60	41.80	41.80
短路电流*—I _{sc} (A)	18.21	18.26	18.31	18.36	18.42	18.48	18.48

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)	436	439	443	447	451	454
峰值功率电压—V _{mpp} (V)	31.73	31.91	32.11	32.29	32.48	32.66
峰值功率电流—I _{mpp} (A)	13.73	13.77	13.80	13.84	13.87	13.91
开路电压—V _{oc} (V)	37.92	38.11	38.29	38.48	38.66	38.85
短路电流—I _{sc} (A)	14.67	14.71	14.75	14.79	14.84	14.89

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(℃)	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*	26托
包装箱尺寸(长/宽/高)	1340 mm / 1140 mm / 2290 mm
每托组件的重量	1013 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 × 20
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

应用条件

最大系统电压	1000 V _{dc} / 1500 V _{dc}
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 ⁻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)	2172 mm / 1303 mm / 35 mm
组件重量	31.0 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