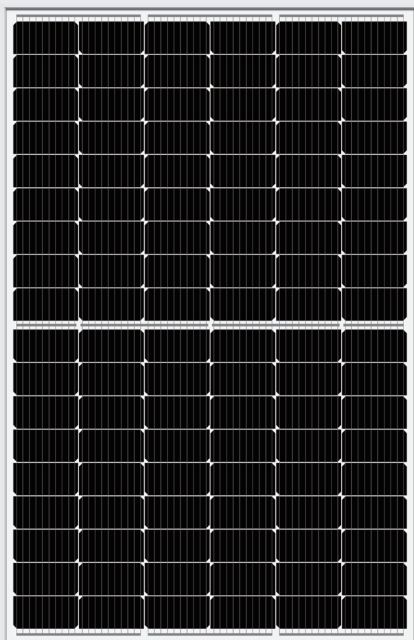


YLM-J 3.0 PRO

390-415 W



108 片

电池片数

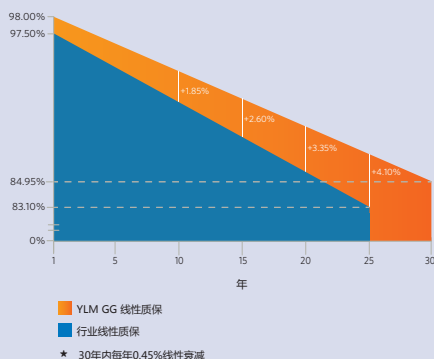
0-5 W

正公差

12 年

产品质保

30年线性质保



YINGLISOLAR.COM

高效发电

追求卓越

YLM 3.0 组件采用高效率P型单晶PERC电池技术，凭借优质的封装材料和优异的双玻结构，完美应对严苛环境考验，为您提供高可靠品质保障。



可观的背面发电

组件背面有效利用环境中的反射光和散射光发电，高背面发电增益可降低LCOE。



卓越的电量产出

大尺寸电池设计，有效提高组件输出功率，同时优良的温度系数和全面的LID/LeTID衰减减缓技术，组件一经使用即可持续多发电。



优良的耐候性能

组件性能超出IEC标准测试要求，具有顽强抵抗盐雾、氨气、沙尘、蜗牛纹和PID等风险的能力。



广泛的应用场景

双玻结构、特殊选材和超强边框，有效地增强了组件的机械性能、与主流跟踪器和逆变器的兼容性和对严苛环境的适应性。



更低的电学损耗

使用多主栅设计有效降低隐裂、断栅影响，半片结构有效降低阴影遮挡影响。

资质与认证

IEC 61215, IEC 61730, CE, UL 61730



公司介绍

英利能源发展有限公司是全球领先的光伏解决方案提供商，总部位于中国保定。在英利，我们致力于通过光伏发电技术为全球范围内的工厂、家庭和公共事业提供清洁的可再生能源。通过不断的技术进步和管理创新，提供可靠的产品和服务。

电性能参数 (标准测试条件*下)

组件规格			YLxxxDF54 e/2 (xxx=Pmax)					
峰值功率	P_{max}	W	390	395	400	405	410	415
功率公差	ΔP_{max}	W	0 / +5					
组件效率	η_m	%	19.97	20.23	20.48	20.74	21.00	21.25
峰值功率电压	V_{mpp}	V	30.27	30.42	30.56	30.71	30.86	31.00
峰值功率电流	I_{mpp}	A	12.89	12.99	13.09	13.19	13.29	13.39
开路电压	V_{oc}	V	36.80	36.90	37.00	37.10	37.20	37.30
短路电流	I_{sc}	A	13.68	13.77	13.86	13.95	14.04	14.13

*标准测试条件: 辐照度1000 W·m⁻², 电池温度25°C, 大气质量AM 1.5, 根据EN 60904-3。

电性能参数 (标称工作温度*下)

峰值功率	P_{max}	W	296.85	300.63	304.34	308.17	312.03	315.80
峰值功率电压	V_{mpp}	V	28.87	29.01	29.14	29.29	29.43	29.56
峰值功率电流	I_{mpp}	A	10.28	10.36	10.44	10.52	10.60	10.68
开路电压	V_{oc}	V	34.98	35.08	35.17	35.27	35.36	35.46
短路电流	I_{sc}	A	11.02	11.09	11.17	11.24	11.31	11.38

*标称工作温度: 在辐照度800 W·m⁻², 环境温度20°C, 风速1 m·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 (标准测试条件*下)

峰值功率	P_{max}	W	426.86	432.33	437.80	443.27	448.75	454.22
峰值功率电压	V_{mpp}	V	30.27	30.42	30.56	30.71	30.86	31.00
峰值功率电流	I_{mpp}	A	14.10	14.21	14.33	14.43	14.54	14.65
开路电压	V_{oc}	V	36.80	36.90	37.00	37.10	37.20	37.30
短路电流	I_{sc}	A	14.97	15.07	15.17	15.27	15.37	15.47

*双面系数70% ± 5%, 背面辐照度135 W·m⁻²。

温度特性

标称工作温度	NOCT	°C	39 ± 2
峰值功率温度系数	γ	%/°C	-0.35
开路电压温度系数	β	%/°C	-0.28
短路电流温度系数	α	%/°C	0.05

运行条件

最大系统电压	1500 V _{DC}
最大保险丝额定值*	30 A
工作温度	-40°C 至 85°C
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。

结构材料

电池 (类型 / 数量)	p型单晶 / 6 × 18
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 / ≥ IP67
线缆 (长度 / 导体横截面积)	± 300 mm, 可定制 / 4 mm ²

一般特性

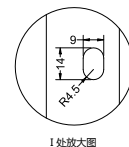
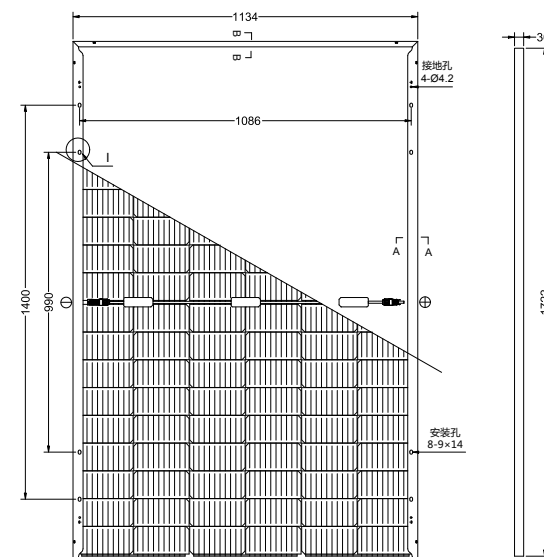
组件尺寸 (长 / 宽 / 高)	1722 mm / 1134 mm / 30 mm
组件重量	24.8 kg

包装说明

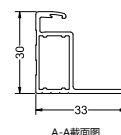
每托组件的数量	36块
半挂牵引车 (13米) 运输*	28托
平板车 (17.5米) 运输*	32托
包装箱尺寸 (长 / 宽 / 高)	1740 mm / 1110 mm / 1245 mm
每托组件的重量	927 kg

*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。

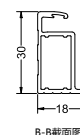
单位: mm



I 处放大图



A-A截面图



B-B截面图



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说明书。

- 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