



panda 3.0 Pro 1

635W

最高组件效率

22.7%

正公差

0~+5_w



N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



杰出的双面系数



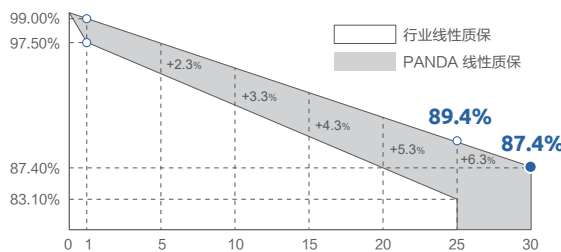
优良的耐候性能



英利能源官方网站

资质与认证

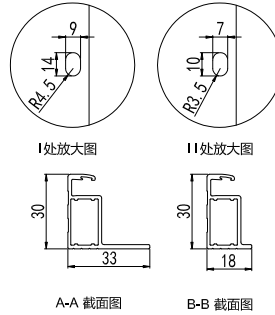
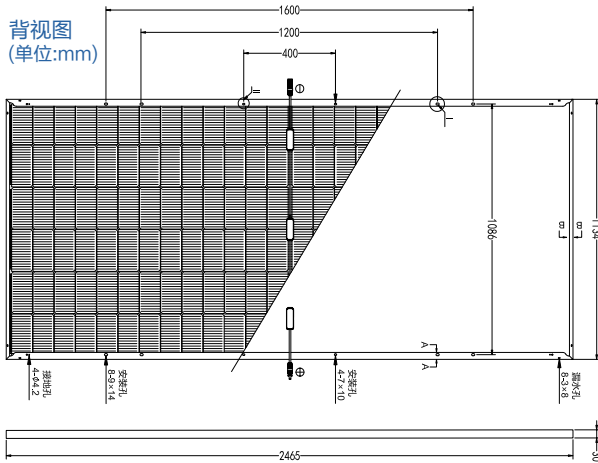
- IEC 61215, IEC 61730, CE
- ISO 9001: 质量管理体系
- ISO 14001: 环境管理体系
- IEC 62941: 光伏组件制造质量体系
- ISO 45001: 职业健康安全管理体系



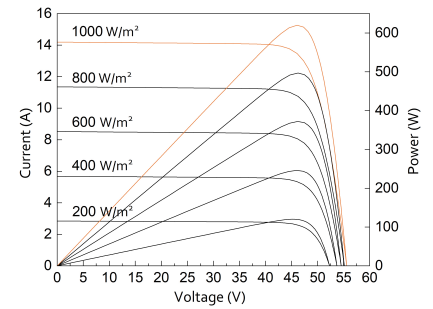
1.00% 首年衰减率

0.40% 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	YLxxxCF78 e/2 (xxx=Pmax)					
峰值功率-P _{max} (W)	610	615	620	625	630	635
功率公差-ΔP _{max} (W)	0 / + 5					
组件效率-η _m (%)	21.8	22.0	22.2	22.4	22.5	22.7
峰值功率电压 - V _{mpp} (V)	45.59	45.77	45.95	46.13	46.31	46.49
峰值功率电流-I _{mp} (A)	13.39	13.44	13.50	13.55	13.61	13.66
开路电压-V _{oc} (V)	55.30	55.44	55.58	55.72	55.86	56.00
短路电流-I _{sc} (A)	14.04	14.12	14.20	14.28	14.36	14.44

*标准测试条件: 辐照度1000W·m⁻², 电池温度25℃, 大气质量AM1.5.

标称工作温度下的电性能参数(NOCT*)

峰值功率-P _{max} (W)	464	468	472	475	479	483
峰值功率电压 - V _{mpp} (V)	43.49	43.66	43.83	44.01	44.18	44.35
峰值功率电流-I _{mp} (A)	10.68	10.72	10.76	10.80	10.85	10.89
开路电压-V _{oc} (V)	52.51	52.65	52.78	52.91	53.05	53.18
短路电流-I _{sc} (A)	11.31	11.38	11.44	11.51	11.57	11.63

*标称工作温度: 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-P _{max} (W)	676	682	687	693	698	704
峰值功率电压 - V _{mpp} (V)	45.59	45.77	45.95	46.13	46.31	46.49
峰值功率电流-I _{mp} (A)	14.84	14.89	14.96	15.01	15.08	15.14
开路电压-V _{oc} (V)	55.30	55.44	55.58	55.72	55.86	56.00
短路电流-I _{sc} (A)	15.56	15.64	15.73	15.82	15.91	16.00

*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80% ± 5%.

温度特性

标称工作温度-NOCT(℃)	42 ± 2
峰值功率温度系数-γ (% / ℃)	- 0.29
开路电压温度系数-β (% / ℃)	- 0.24
短路电流温度系数-α (% / ℃)	0.042

包装说明

每托组件的数量	36块
半挂牵引车(13米)运输*	20托
平板车(17.5米)运输*	22托
包装箱尺寸(长/宽/高)	2480 mm / 1110 mm / 1245 mm
每托组件的重量	1320 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)	n型单晶 / 6 × 26
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 / 4 mm ²

·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。

应用条件

最大系统电压	1500 V _{DC}
最大保险丝额定值*	30 A
工作温度	- 40℃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)	2465 mm / 1134 mm / 30 mm
组件重量	35.0 kg



英利能源官方网站