



**pan**da 3.0 Pro 2

**630W**

最高组件效率

**23.3%**

正公差

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



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



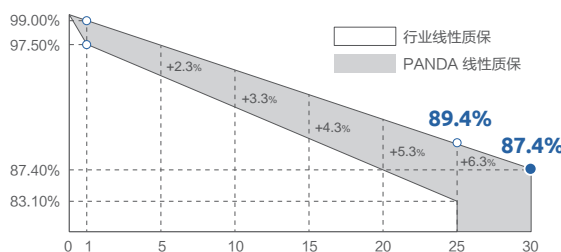
优良的耐候性能

**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



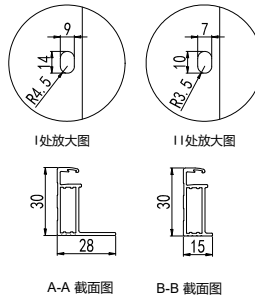
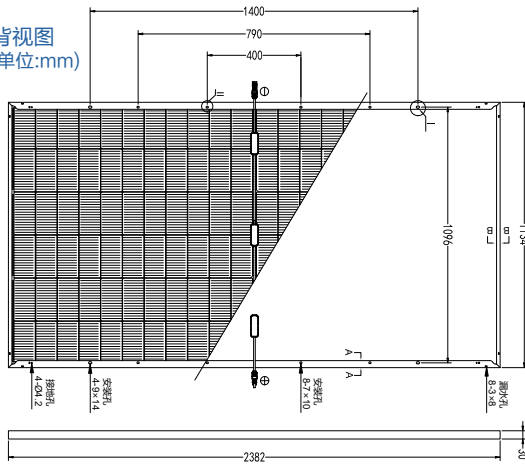
英利能源官方网站



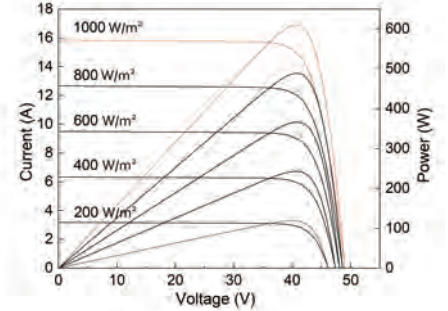
**1.00%** 首年衰减率

**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	YLxxxCF66 i/2 (xxx=Pmax)					
峰值功率-P <sub>max</sub> (W)	605	610	615	620	625	630
功率公差-ΔP <sub>max</sub> (W)	0 / + 5					
组件效率-η <sub>m</sub> (%)	22.4	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3
峰值功率电压 - V <sub>mpp</sub> (V)	40.63	40.80	40.97	41.14	41.31	41.47
峰值功率电流-I <sub>mp</sub> (A)	14.89	14.95	15.01	15.07	15.13	15.19
开路电压-V <sub>oc</sub> (V)	48.54	48.72	48.90	49.08	49.26	49.44
短路电流-I <sub>sc</sub> (A)	15.83	15.90	15.97	16.04	16.11	16.18

\*标准测试条件：辐照度1000W·m<sup>-2</sup>, 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 <sub>max</sub> (W)	460	464	468	472	475	479
峰值功率电压 - V <sub>mpp</sub> (V)	38.76	38.92	39.09	39.25	39.41	39.56
峰值功率电流-I <sub>mp</sub> (A)	11.87	11.92	11.97	12.02	12.06	12.11
开路电压-V <sub>oc</sub> (V)	46.09	46.26	46.44	46.61	46.78	46.95
短路电流-I <sub>sc</sub> (A)	12.75	12.81	12.87	12.92	12.98	13.04

\*标称工作温度：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。

### 双面电性能参数(BNPF\*)

峰值功率-P <sub>max</sub> (W)	670	676	681	687	693	698
峰值功率电压 - V <sub>mpp</sub> (V)	40.63	40.80	40.97	41.14	41.31	41.47
峰值功率电流-I <sub>mp</sub> (A)	16.50	16.56	16.63	16.70	16.76	16.83
开路电压-V <sub>oc</sub> (V)	48.54	48.72	48.90	49.08	49.26	49.44
短路电流-I <sub>sc</sub> (A)	17.54	17.62	17.69	17.77	17.85	17.93

\*正面辐照度1000W·m<sup>-2</sup>, 背面辐照度135W·m<sup>-2</sup>, 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*	23托
包装箱尺寸(长/宽/高)	2400 mm / 1110 mm / 1245 mm
每托组件的重量	1280 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 × 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 / 4 mm <sup>2</sup>

·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 <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>

\*不要在同一回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)	2382 mm / 1134 mm / 30 mm
组件重量	33.9 kg



英利能源官方网站