



panda 3.0 Pro 1

600W

最高组件效率

23.2%

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

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

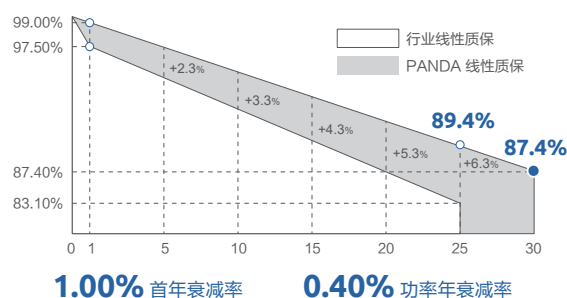


Warranty partner

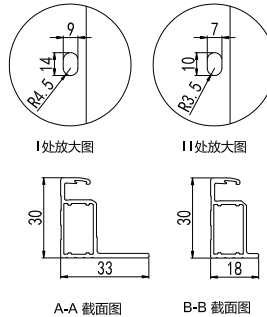
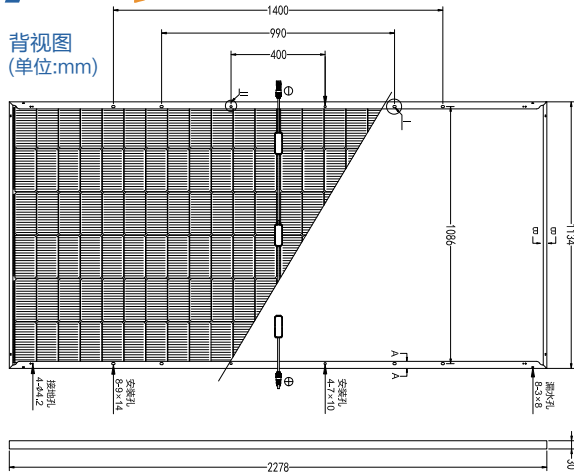
Munich RE



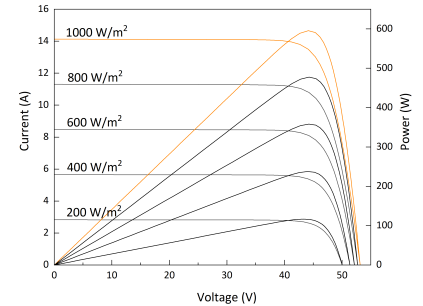
英利能源官方网站



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	YLxxxCF72 e/2 (xxx=Pmax)					
峰值功率* $-P_{max}$ (W)	575	580	585	590	595	600
功率公差 $-\Delta P_{max}$ (W)	0 / + 5					
组件效率 $-\eta_m$ (%)	22.3	22.5	22.6	22.8	23.0	23.2
峰值功率电压 $-V_{mpp}$ (V)	44.10	44.23	44.36	44.49	44.62	44.75
峰值功率电流 $-I_{mpp}$ (A)	13.04	13.12	13.19	13.27	13.34	13.41
开路电压 $-V_{oc}$ (V)	52.53	52.68	52.83	52.98	53.13	53.28
短路电流 $-I_{sc}$ (A)	13.85	13.92	13.99	14.06	14.13	14.20

STC：辐照度 $1000W \cdot m^{-2}$ ，电池温度 $25^{\circ}C$ ，大气质量AM1.5。*测量公差： $\pm 3\%$ 。

标称工作温度下的电性能参数(NOCT)

峰值功率 $-P_{max}$ (W)	437	441	445	449	453	456
峰值功率电压 $-V_{mpp}$ (V)	42.07	42.19	42.32	42.44	42.56	42.69
峰值功率电流 $-I_{mpp}$ (A)	10.40	10.46	10.52	10.58	10.64	10.69
开路电压 $-V_{oc}$ (V)	49.88	50.03	50.17	50.31	50.45	50.60
短路电流 $-I_{sc}$ (A)	11.16	11.22	11.27	11.33	11.38	11.44

NOCT：在辐照度 $800W \cdot m^{-2}$ ，环境温度 $20^{\circ}C$ ，风速 $1m \cdot s^{-1}$ 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)	637	643	648	654	660	665
峰值功率电压 $-V_{mpp}$ (V)	44.10	44.23	44.36	44.49	44.62	44.75
峰值功率电流 $-I_{mpp}$ (A)	14.45	14.54	14.61	14.70	14.78	14.86
开路电压 $-V_{oc}$ (V)	52.53	52.68	52.83	52.98	53.13	53.28
短路电流 $-I_{sc}$ (A)	15.35	15.42	15.50	15.58	15.66	15.73

BNPI：正面辐照度 $1000W \cdot m^{-2}$ ，背面辐照度 $135W \cdot m^{-2}$ ，电池温度 $25^{\circ}C$ ，大气质量AM1.5。
双面系数 $80\% \pm 5\%$ 。

温度特性

标称工作温度 $-NOCT(^{\circ}C)$	42 ± 2
峰值功率温度系数 $-\gamma$ (% / $^{\circ}C$)	- 0.29
开路电压温度系数 $-\beta$ (% / $^{\circ}C$)	- 0.24
短路电流温度系数 $-\alpha$ (% / $^{\circ}C$)	0.042

包装说明

每托组件的数量	36块
半挂牵引车(13米)运输*	22托
平板车(17.5米)运输*	24托
包装箱尺寸(长/宽/高)	2300 mm / 1110 mm / 1245 mm
每托组件的重量	1207 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 x 24
玻璃(材料/厚度)	低铁钢化玻璃 / 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 / $\geq IP68$
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 $^{\circ}C$ 至 85 $^{\circ}C$
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)	2278 mm / 1134 mm / 30 mm
组件重量	32.0 kg



英利能源官方网站