



panda 3.0 Pro 2

620W

最高组件效率

23.0%

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

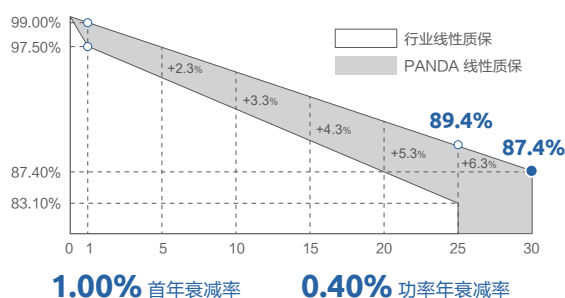
ISO 45001: 职业健康安全管理体系

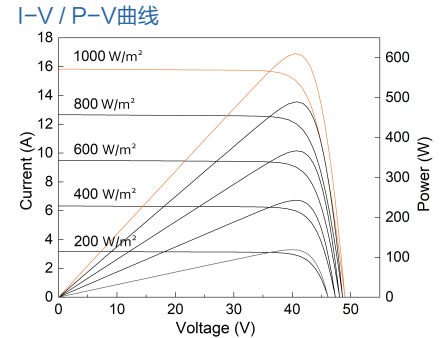
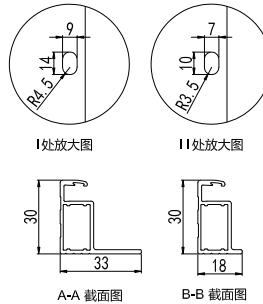
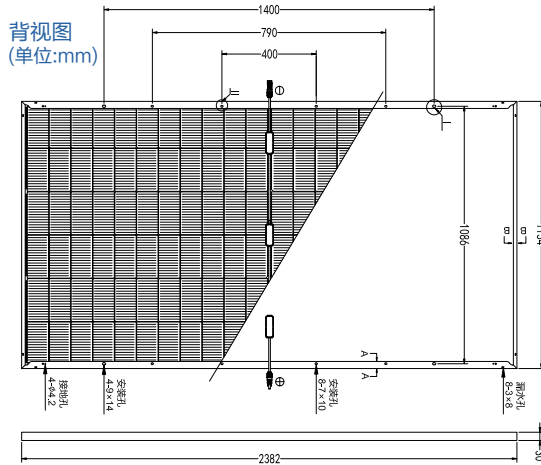


Munich RE



英利能源官方网站





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 _{max} (W)	595	600	605	610	615	620
功率公差-ΔP _{max} (W)	0 / + 5					
组件效率-η _m (%)	22.0	22.2	22.4	22.6	22.8	23.0
峰值功率电压-V _{mpp} (V)	40.10	40.41	40.72	41.03	41.34	41.65
峰值功率电流-I _{mp} (A)	14.84	14.85	14.86	14.87	14.88	14.89
开路电压-V _{oc} (V)	48.12	48.42	48.71	49.01	49.31	49.61
短路电流-I _{sc} (A)	15.74	15.77	15.80	15.83	15.86	15.89

*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)	453	456	460	464	468	472
峰值功率电压-V _{mpp} (V)	38.25	38.55	38.84	39.14	39.44	39.73
峰值功率电流-I _{mp} (A)	11.83	11.84	11.85	11.86	11.86	11.87
开路电压-V _{oc} (V)	45.70	45.98	46.26	46.54	46.83	47.11
短路电流-I _{sc} (A)	12.68	12.71	12.73	12.75	12.78	12.80

*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)	659	665	670	676	682	687
峰值功率电压-V _{mpp} (V)	40.10	40.41	40.72	41.03	41.34	41.65
峰值功率电流-I _{mp} (A)	16.44	16.45	16.46	16.48	16.49	16.50
开路电压-V _{oc} (V)	48.12	48.42	48.71	49.01	49.31	49.61
短路电流-I _{sc} (A)	17.44	17.47	17.51	17.54	17.57	17.61

*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*	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 x 22
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 / ≥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一组的组件,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