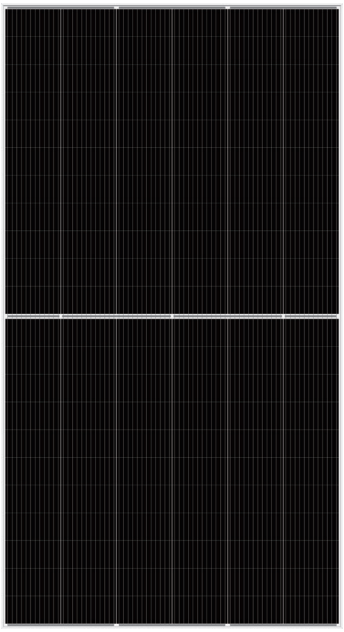
YLM
GG
132CELL

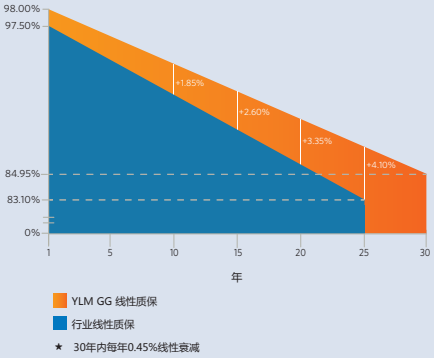


22.8%
电池量产效率

12 年
产品质保

0 - 5W
正公差

30年线性质保



YINGLISOLAR.COM

双倍强度
加倍可靠

YLM GG组件凭借优质的材料和双玻结构，完美应对严苛环境考验，为您提供高可靠品质。

双面发电
YLM GG组件具有双面发电特性，背面可有效利用环境中的反射光和散射光发电。

卓越的发电量
YLM GG组件具有低初始光衰和优良的温度系数，叠加双面发电特性，组件一经使用即可持续多发电量。

杰出的双面系数
YLM GG组件具有行业领先的P型双面双玻组件双面系数。

优良的耐候性
YLM GG组件满足IEC标准测试要求，具有顽强抵抗盐雾、氨气、沙尘、蜗牛纹和电势诱导衰减等风险的能力，具有优良的耐候性。

机械性能
使用特殊设计铝边框，有效地增强了YLM GG组件的机械性能和系统的安装效率。

公司介绍

英利能源（中国）有限公司（产品商标为"Yingli Solar"）是全球领先的光伏组件制造商，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，努力做老百姓用得起的绿色电力。

YLM GG 132CELL

组件型号	132DF（132片，单晶P型，有框）：YLxxxDF66 f/2 (xxx = Pmax)

STC下电性能参数								
峰值功率	P_{max}	W	645	650	655	660	665	670
峰值功率电压	V_{Pmax}	V	37.30	37.50	37.70	37.90	38.10	38.30
峰值功率电流	I_{Pmax}	A	17.29	17.34	17.38	17.42	17.46	17.50
开路电压	V_{oc}	V	45.10	45.30	45.50	45.70	45.90	46.10
短路电流	I_{sc}	A	18.31	18.36	18.42	18.48	18.54	18.58
功率公差	ΔP_{max}	W	0 / + 5					
组件效率	N_{Pmax}	%	20.76	20.92	21.09	21.25	21.41	21.57
NMOT下电性能参数								
峰值功率	$P_{max'}$	W	484.42	488.18	491.93	495.69	499.44	503.20
峰值功率电压	$V_{Pmax'}$	V	35.02	35.19	35.38	35.57	35.76	35.94
峰值功率电流	$I_{Pmax'}$	A	13.83	13.87	13.90	13.94	13.97	14.00
开路电压	$V_{oc'}$	V	42.64	42.83	43.02	43.21	43.40	43.59
短路电流	$I_{sc'}$	A	14.75	14.79	14.84	14.89	14.94	14.97
STC下双面电性能参数示例*								
峰值功率	$P_{max''}$	W	705.95	711.43	716.90	722.37	727.84	733.32
峰值功率电压	$V_{Pmax''}$	V	37.30	37.50	37.70	37.90	38.10	38.30
峰值功率电流	$I_{Pmax''}$	A	18.93	18.97	19.02	19.06	19.10	19.15
开路电压	$V_{oc''}$	V	45.10	45.30	45.50	45.70	45.90	46.10
短路电流	$I_{sc''}$	A	20.04	20.10	20.16	20.23	20.29	20.34

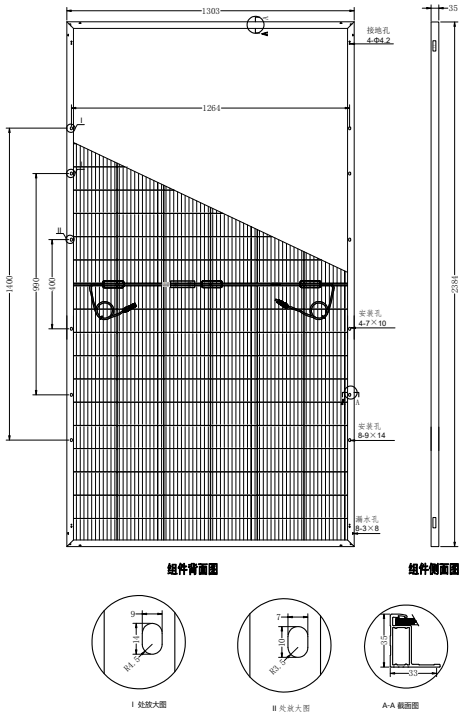
电参特性							
双面系数	ϕ	%	70 ± 5	短路电流温度系数	α_{Isc}	% / °C	0.04
标称工作温度	NMOT	°C	43 ± 2	开路电压温度系数	β_{Voc}	% / °C	- 0.25
开路电压和短路电流测试公差		%	± 3	峰值功率温度系数	γ_{Pmax}	% / °C	- 0.34

STC：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。
NMOT：在辐照度800 W·m^{-2}、环境温度20 °C、风速1 m·s^{-1}的条件下，组件在最大功率点的工作温度。
*双面系数70%，背面辐照度135 W·m^{-2}。

包装说明

包装说明@132DF	
组件尺寸（长 / 宽 / 高）	2384 mm / 1303 mm / 35 mm
组件重量	38.4 kg
每托组件的数量	31
运输（半挂 / 平板车）*	18托 / 26托
包装箱尺寸（长 / 宽 / 高）	1340 mm / 1140 mm / 2500 mm
每托重量	1243 kg

*具体以物流公司计算为准，货车运输禁止超过其最大载重量。



示意图@132DF 单位：mm

运行条件

最大系统电压	1500 V_{DC}
最大保险丝额定值*	35 A
工作温度	- 40 °C 至 85 °C
正面雪载	5400 Pa
背面风载	2400 Pa
冰雹撞击（直径 / 速度）	25 mm / 23 m·s^{-1}

*不要在同一路汇流箱熔丝中并联两串或更多组件。

结构材料

电池（类型 / 数量）	单晶P型 / 2 x 6 x 11
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
线缆（长度 / 导体横截面积）	± 300 mm，可定制 / 4 mm^2
连接器（类型）	匹配接线盒
接线盒（类型 / 防护等级）	分体式 / ≥ IP67

资质与认证

IEC 61215, IEC 61730, CE

ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015, BS OHSAS 18001: 2007

- 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。公司保留文中数据的最终解释权。

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。

英利能源（中国）有限公司
YINGLISOLAR.COM
Tel: +86-312-8922216
service@yingli.com

© Yingli Energy (China) Company Limited