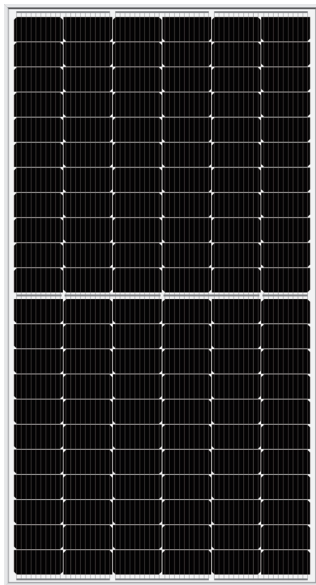


YLM-J

GG

132CELL



22.8%

电池量产效率

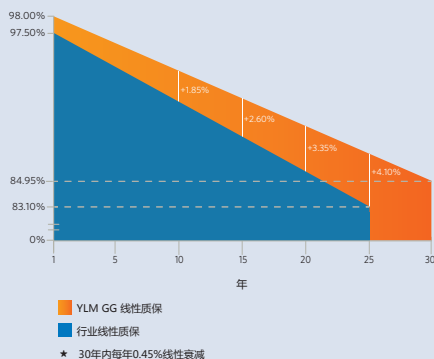
12年

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。

组件型号	132DF (132片, 单晶P型, 有框) : YLxxxDF66 e/2 (xxx = P _{max})							
------	--	--	--	--	--	--	--	--

STC下电性能参数								
峰值功率	P _{max}	W	480	485	490	495	500	505
峰值功率电压	V _{Pmax}	V	37.68	37.84	37.99	38.14	38.29	38.44
峰值功率电流	I _{Pmax}	A	12.74	12.82	12.90	12.98	13.06	13.14
开路电压	V _{oc}	V	44.91	45.04	45.18	45.31	45.45	45.58
短路电流	I _{sc}	A	13.66	13.74	13.82	13.90	13.98	14.06
功率公差	ΔP _{max}	W	0 / +5					
组件效率	η _{Pmax}	%	20.18	20.39	20.60	20.81	21.02	21.23

NMOT下电性能参数								
峰值功率	P _{max}	W	365.22	369.07	372.85	376.64	380.45	384.28
峰值功率电压	V _{Pmax}	V	35.93	36.09	36.23	36.37	36.52	36.66
峰值功率电流	I _{Pmax}	A	10.16	10.23	10.29	10.35	10.42	10.48
开路电压	V _{oc}	V	42.69	42.82	42.95	43.07	43.21	43.33
短路电流	I _{sc}	A	11.00	11.07	11.13	11.20	11.26	11.33

STC下双面电性能参数示例*								
峰值功率	P _{max}	W	525.36	530.83	536.31	541.78	547.25	552.72
峰值功率电压	V _{Pmax}	V	37.68	37.84	37.99	38.14	38.29	38.44
峰值功率电流	I _{Pmax}	A	13.94	14.03	14.12	14.20	14.29	14.38
开路电压	V _{oc}	V	44.91	45.04	45.18	45.31	45.45	45.58
短路电流	I _{sc}	A	14.95	15.04	15.13	15.21	15.30	15.39

电参特性							
双面系数	φ	%	70 ± 5	短路电流温度系数	α _{Isc}	% / °C	0.05
标称工作温度	NMOT	°C	39 ± 2	开路电压温度系数	β _{Voc}	% / °C	-0.28
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	-0.35

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。

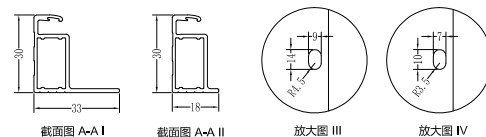
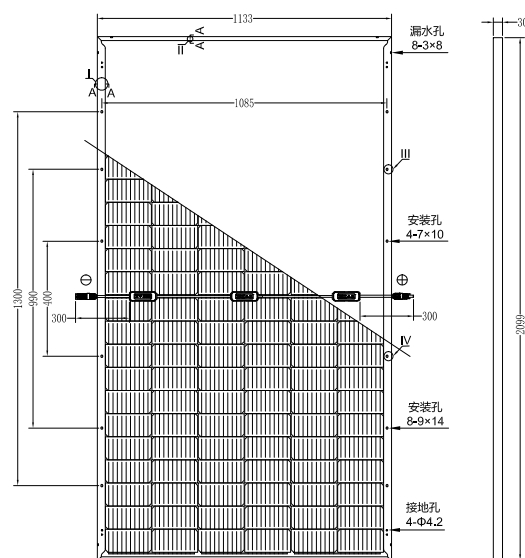
运行条件	结构材料		
最大系统电压	1500 V _{oc}	电池 (类型 / 数量)	单晶P型 / 2 x 6 x 11
最大保险丝额定值*	30 A	玻璃 (材料 / 厚度)	低铁半钢化玻璃 / 各2.0 mm
工作温度	-40 °C 至 85 °C	边框 (材料)	阳极氧化铝合金
正面雪载	5400 Pa	线缆 (长度 / 导体横截面积)	± 300 mm, 可定制 / 4 mm ²
背面风载	2400 Pa	连接器 (类型)	匹配接线盒
冰雹撞击 (直径 / 速度)	25 mm / 23 m·s ⁻¹	接线盒 (类型 / 防护等级)	分体式 / ≥ IP67

*不要在同一回路汇流箱丝中并联两串或更多组件。

包装说明

包装说明@132DF	
组件尺寸 (长 / 宽 / 高)	2099 mm / 1133 mm / 30 mm
组件重量	30.0 kg
每托组件的数量	36
运输 (半挂 / 平板车) *	22托 / 32托
包装箱尺寸 (长 / 宽 / 高)	2115 mm / 1110 mm / 1245 mm
每托重量	1128 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

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