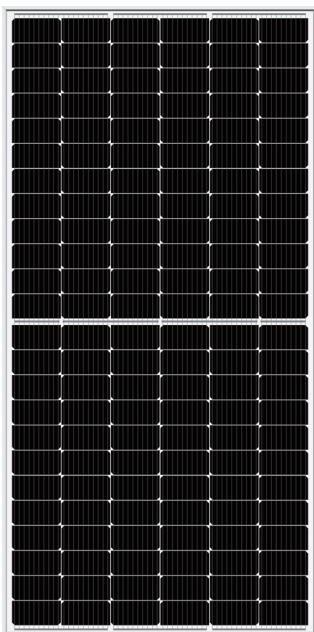


YLM-J
GG
144CELL

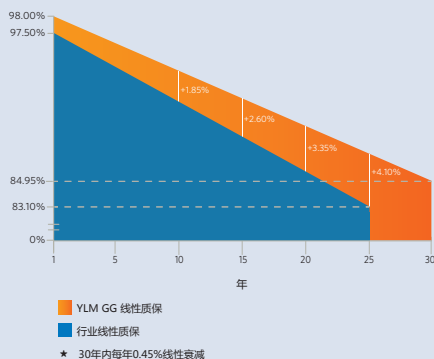


22.8%
电池量产效率

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	144DF (144片, 单晶P型, 有框) : YLxxxDF72 e/2 (xxx = P _{max})							
------	--	--	--	--	--	--	--	--

STC下电性能参数								
峰值功率	P _{max}	W	530	535	540	545	550	555
峰值功率电压	V _{Pmax}	V	41.30	41.45	41.60	41.75	41.90	42.05
峰值功率电流	I _{Pmax}	A	12.84	12.91	12.99	13.06	13.13	13.20
开路电压	V _{oc}	V	49.15	49.30	49.45	49.60	49.75	49.90
短路电流	I _{sc}	A	13.76	13.83	13.90	13.97	14.04	14.11
功率公差	ΔP _{max}	W	0 / +5					
组件效率	η _{Pmax}	%	20.48	20.67	20.87	21.06	21.25	21.45

NMOT下电性能参数								
峰值功率	P _{max}	W	403.45	407.12	411.12	414.83	418.55	422.29
峰值功率电压	V _{Pmax}	V	39.39	39.53	39.67	39.82	39.96	40.10
峰值功率电流	I _{Pmax}	A	10.24	10.30	10.36	10.42	10.47	10.53
开路电压	V _{oc}	V	46.72	46.87	47.01	47.15	47.29	47.44
短路电流	I _{sc}	A	11.09	11.14	11.20	11.25	11.31	11.37

STC下双面电性能参数示例*								
峰值功率	P _{max}	W	580.09	585.56	591.03	596.50	601.98	607.45
峰值功率电压	V _{Pmax}	V	41.30	41.45	41.60	41.75	41.90	42.05
峰值功率电流	I _{Pmax}	A	14.05	14.13	14.21	14.29	14.37	14.45
开路电压	V _{oc}	V	49.15	49.30	49.45	49.60	49.75	49.90
短路电流	I _{sc}	A	15.06	15.14	15.21	15.29	15.37	15.44

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。

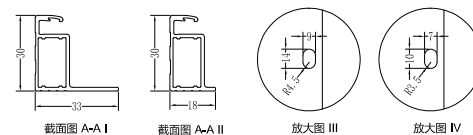
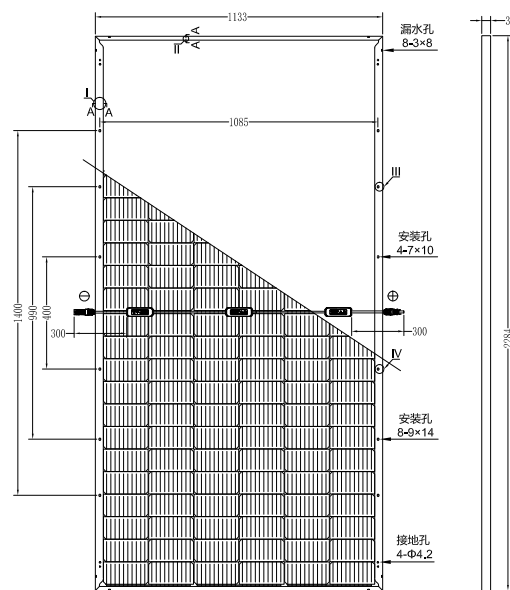
运行条件	结构材料		
最大系统电压	1500 V _{oc}	电池 (类型 / 数量)	单晶P型 / 2 x 6 x 12
最大保险丝额定值*	30 A	玻璃 (材料 / 厚度)	低铁半钢化玻璃 / 各2.0 mm
工作温度	-40 °C 至 85 °C	边框 (材料)	阳极氧化铝合金
正面雪载	5400 Pa	线缆 (长度 / 导体横截面积)	± 300 mm, 可定制 / 4 mm ²
背面风载	2400 Pa	连接器 (类型)	匹配接线盒
冰雹撞击 (直径 / 速度)	25 mm / 23 m·s ⁻¹	接线盒 (类型 / 防护等级)	分体式 / ≥ IP67

*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@144DF	
组件尺寸 (长 / 宽 / 高)	2284 mm / 1133 mm / 30 mm
组件重量	32.5 kg
每托组件的数量	36
运输 (半挂 / 平板车) *	22托 / 28托
包装箱尺寸 (长 / 宽 / 高)	2300 mm / 1110 mm / 1245 mm
每托重量	1225 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@144DF 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