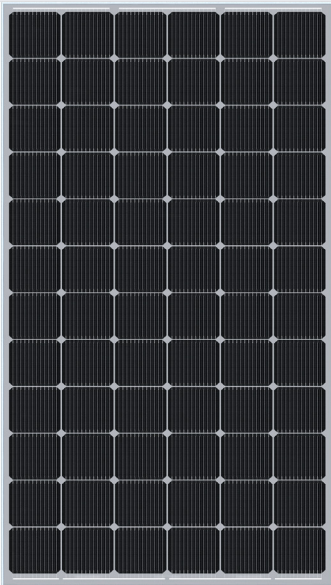


# YLM

## 72 CELL

多主栅 1500V

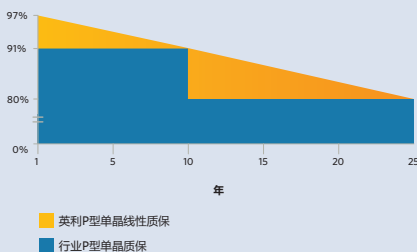


**20.6%**  
电池效率

**10 YEAR**  
产品质保

**0-5W**  
正公差

## 25年线性质保



# 高效发电 追求卓越

新一代YLM单晶多主栅系列产品，采用多主栅设计，降低电池银浆耗量，提升电池效率，实现更高组件功率。



### 耐久性

多主栅设计，能有效降低隐裂、断栅带来的风险。



### 高功率密度

新一代YLM单晶多主栅系列产品，通过降低电阻损耗，实现高功率输出。



### 抗PID性能

新一代YLM单晶多主栅系列产品，满足IEC62804标准严格测试要求，具有优良的抵抗PID（潜在电势诱导衰减）的能力，能有效保证客户的系统发电量和投资收益。



### 高透光玻璃

新一代YLM单晶多主栅系列产品，采用透光率更高的超白钢化玻璃，可保证更多有效光线摄入电池，从而提高组件发电量。

## 公司介绍

英利绿色能源控股有限公司（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 72 CELL 多主栅

## 电性能参数

### 标准测试条件下的电性能参数 (STC)

组件规格	YLxxxD-36b 1500V (xxx=P <sub>max</sub> )							
峰值功率	P <sub>max</sub>	W	370	365	360	355	350	345
功率公差	ΔP <sub>max</sub>	W	0/+5					
组件效率	η <sub>m</sub>	%	19.0	18.8	18.5	18.3	18.0	17.7
峰值功率电压	V <sub>mpp</sub>	V	39.8	39.5	39.3	39.1	38.8	38.6
峰值功率电流	I <sub>mpp</sub>	A	9.31	9.25	9.17	9.09	9.03	8.94
开路电压	V <sub>oc</sub>	V	46.9	46.8	46.6	46.5	46.4	46.3
短路电流	I <sub>sc</sub>	A	9.90	9.80	9.70	9.60	9.50	9.40

STC: 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 大气质量AM1.5, 根据 EN 60904-3.  
200W/m<sup>2</sup>时的平均相对效率衰减在3.0%, 根据EN 60904-1.

### 标称工作温度下的电性能参数 (NOCT)

峰值功率	P <sub>max</sub>	W	272.1	268.5	264.8	261.1	257.4	253.7
峰值功率电压	V <sub>mpp</sub>	V	36.5	36.3	36.1	35.9	35.6	35.5
峰值功率电流	I <sub>mpp</sub>	A	7.4	7.4	7.34	7.27	7.22	7.15
开路电压	V <sub>oc</sub>	V	43.6	43.5	43.3	43.2	43.1	43.0
短路电流	I <sub>sc</sub>	A	8.0	7.9	7.82	7.73	7.65	7.57

NOCT: 在辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 风速1m/s的条件下, 组件在开路状态时的工作温度。

## 温度特性

标称工作温度	NOCT	°C	46 +/- 2
峰值功率 (P <sub>max</sub> ) 的温度系数	γ	%/°C	-0.38
开路电压 (V <sub>oc</sub> ) 的温度系数	β <sub>Voc</sub>	%/°C	-0.29
短路电流 (I <sub>sc</sub> ) 的温度系数	α <sub>Isc</sub>	%/°C	0.03

## 运行条件

最大系统电压	1500V <sub>DC</sub>
最大保险丝额定值	15A
最大反向电流	15A
工作温度	-40°C 至 85°C
正面最大静载荷 (雪载荷)	5400Pa
背面最大静载荷 (风载荷)	2400Pa
冰雹测试 (冰雹直径 / 撞击速度)	25mm / 23m/s

## 结构材料

玻璃 (材料 / 厚度)	低铁钢化玻璃 / 3.2mm
电池 (数量 / 种类 / 尺寸 / 主栅线数量)	72 / 单晶 / 156.75mm x 156.75mm (+/-0.25) / 5或12
铝边框 (材料)	阳极氧化铝
接线盒 (防护等级)	≥ IP67
线缆 (长度 / 导体横截面积)	1100mm / 4mm <sup>2</sup>
接插件 (型号 / 防护等级)	MC4 Compatible

\* 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。

## 资质与认证

IEC 61215, IEC 61730, CE, MCS, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, SA 8000



## 一般特性

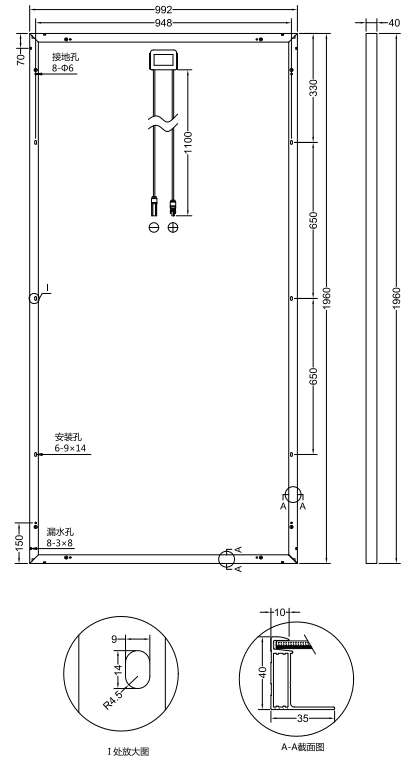
尺寸 (长 / 宽 / 高)	1960mm / 992mm / 40mm
重量	22kg

## 包装说明

每托组件的数量	26 块
半挂牵引车运输	24 托 / 车
平板车 (17.5米) 运输*	32托 / 车
包装箱尺寸 (长 / 宽 / 高)	1995mm / 1145mm / 1170mm
每托重量	616kg

\*具体以物流公司计算为准, 仅供参考。

## 单位: mm



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。

英利合作伙伴:

英利绿色能源控股有限公司

service@yingli.com

Tel: +86-312-2188055

YINGLISOLAR.COM

