

# YGE 72 CELL 系列2

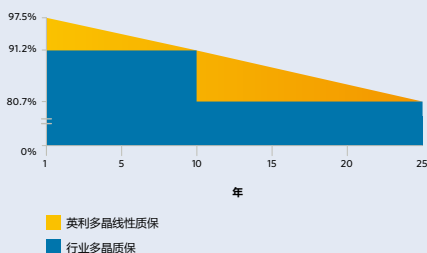


**18.5%**  
电池量产效率

**10 YEAR**  
产品质保

**0-5W**  
正公差

## 25年线性质保



# 品质保证 用途广泛

英利组件遍布全球，彰显卓越质量与持久性能。



### 耐久性

经第三方测试验证，组件具有顽强抵抗盐雾、氨气等腐蚀性气体侵蚀及PID风险的能力，具有优良的耐久性。



### 高透光玻璃

采用高透光镀膜超白钢化玻璃，可保证更多有效光线摄入电池，从而提高组件发电量。



### 更大受光面积

在相同的安装面积上，大板型组件拥有更多的电池片，因此产生更高的发电量；相同的装机容量，只需更少的组件数量，提高安装效率、降低安装成本。



### 抗PID能力

英利组件满足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与投资收益。

### 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。

# YGE 72 CELL 系列2

## 电性能参数

### 标准测试条件下的电性能参数 (STC)

组件规格	YLxxxP-35b(XXX=Pmax)							
			330	325	320	315	310	305
峰值功率	$P_{max}$	W	330	325	320	315	310	305
功率公差	$P_{max}$	W	0/+5					
组件效率	$\eta_m$	%	17.0	16.7	16.5	16.2	15.9	15.7
峰值功率电压	$V_{mpp}$	V	37.4	37.3	37.0	36.8	36.3	36.1
峰值功率电流	$I_{mpp}$	A	8.84	8.72	8.64	8.56	8.53	8.45
开路电压	$V_{oc}$	V	46.4	46.3	46.0	45.7	45.6	45.4
短路电流	$I_{sc}$	A	9.29	9.24	9.18	9.12	8.99	8.93

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3.3%, 根据EN 60904-1.

### 标称工作温度下的电性能参数 (NOCT)

组件规格	NOCT							
			240.7	237.1	233.4	229.8	226.1	222.5
峰值功率	$P_{max}$	W	240.7	237.1	233.4	229.8	226.1	222.5
峰值功率电压	$V_{mpp}$	V	34.0	34.0	33.8	33.6	33.1	32.9
峰值功率电流	$I_{mpp}$	A	7.07	6.98	6.91	6.85	6.82	6.76
开路电压	$V_{oc}$	V	42.8	42.8	42.5	42.2	42.1	41.9
短路电流	$I_{sc}$	A	7.51	7.47	7.42	7.37	7.27	7.22

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 ( $P_{max}$ ) 的温度系数	$\gamma$	%/°C	-0.42
开路电压 ( $V_{oc}$ ) 的温度系数	$\beta_{Voc}$	%/°C	-0.32
短路电流 ( $I_{sc}$ ) 的温度系数	$\alpha_{Isc}$	%/°C	0.05

## 运行条件

最大系统电压	1000V <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 / 多晶 / 156.75mm x 156.75mm (+/-0.25) / 4 或 5
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 / IP68 或 YT08-IS / IP67 或 Amphenol H4 / IP68 或 Forsol SIKE4 / IP68 或 Renhe RH05-6 / IP67

- 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, PV Cycle, SA 8000



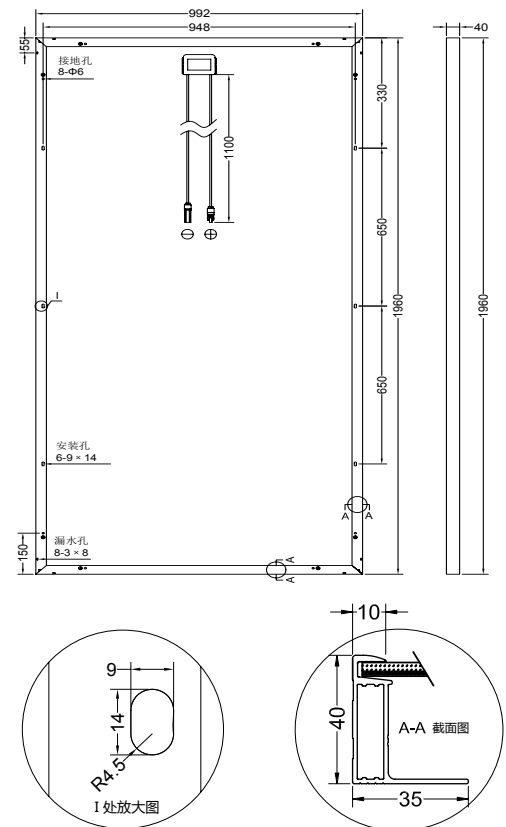
## 一般特性

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	44-46 托 / 车
包装箱尺寸 (长 / 宽 / 高)	1995mm / 1145mm / 1170mm
每托重量	616kg

## 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

