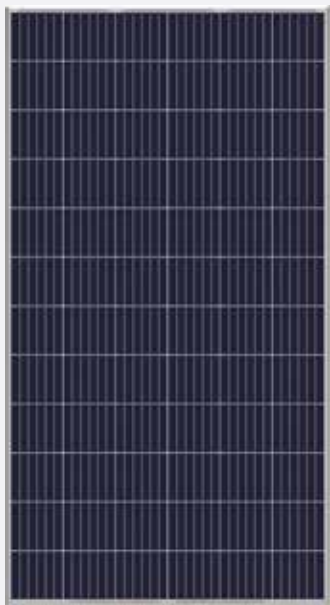


YGE 72 CELL 系列2 1500V



19.6%

电池效率

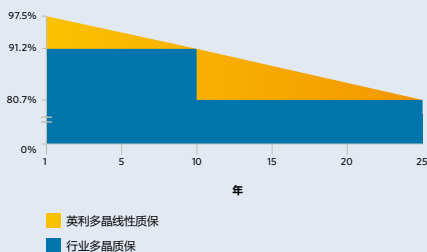
10 YEAR

产品质保

0-5W

正公差

25年线性质保



提高系统电压 节约系统成本

新一代YGE 1500V系列产品，最大系统电压为1500V，有效降低系统成本，提高大型电站系统级能量输出。



节约成本

每一个组串可以安装更多的YGE 1500V系列组件，通过减少所需汇流箱、熔断器和线缆的数量节约大规模项目的系统平衡成本。



提高系统性能

YGE 1500V系列组件与常规组件相比，在系统级可提高2%的发电量。由于YGE 1500V系列组件具有更高的最大系统电压，可减少在布线上的线路损失，使逆变器更有效的运行。



抗PID性能

YGE 1500V系列组件使用业内最严格的耐久性标准进行测试，PID测试与IEC62804相一致。电池表面覆盖了一层特殊的保护膜，确保在高系统电压下的抗PID性能。



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。

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 1500V

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 1500V (xxx=P _{max})							
	P _{max}	W	345	340	335	330	325	320
峰值功率	P _{max}	W	345	340	335	330	325	320
功率公差	P _{max}	W	0/+5					
组件效率	η _m	%	17.7	17.5	17.2	17.0	16.7	16.5
峰值功率电压	V _{mpp}	V	38.0	37.8	37.6	37.4	37.3	37.0
峰值功率电流	I _{mpp}	A	9.08	9.00	8.91	8.84	8.72	8.64
开路电压	V _{oc}	V	47.3	47.0	46.7	46.4	46.3	46.0
短路电流	I _{sc}	A	9.45	9.40	9.34	9.29	9.24	9.18

STC: 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 大气质量AM1.5, 根据 EN 60904-3。
200W/m²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)

峰值功率	P _{max}	W	251.7	248.0	244.4	240.7	237.1	233.4
峰值功率电压	V _{mpp}	V	34.6	34.4	34.3	34.0	34.0	33.8
峰值功率电流	I _{mpp}	A	7.26	7.20	7.13	7.07	6.98	6.91
开路电压	V _{oc}	V	43.7	43.4	43.1	42.8	42.8	42.5
短路电流	I _{sc}	A	7.64	7.60	7.55	7.51	7.47	7.42

NOCT: 在辐照度800W/m², 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	γ	%/°C	-0.42
开路电压 (V _{oc}) 的温度系数	β _{Voc}	%/°C	-0.32
短路电流 (I _{sc}) 的温度系数	α _{Isc}	%/°C	0.05

运行条件

最大系统电压	1500V _{DC}
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 / 156.75mmx156.75mm (+/-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 / 导体截面积)	1100mm / 4mm ²
接插件 (型号 / 防护等级)	MC4 / IP68 或 Amphenol H4 / IP68 或 Forsol SIKE6 / IP68 或 Renhe RH05-8 / 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。

资质与认证

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



一般特性

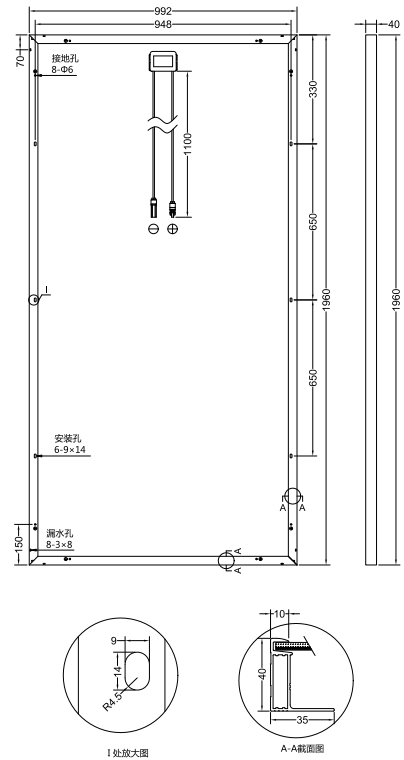
尺寸 (长 / 宽 / 高)	1960mm / 992mm / 40mm
重量	22kg

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

