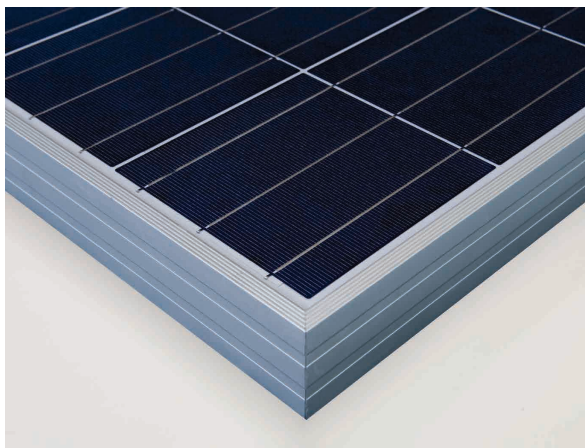
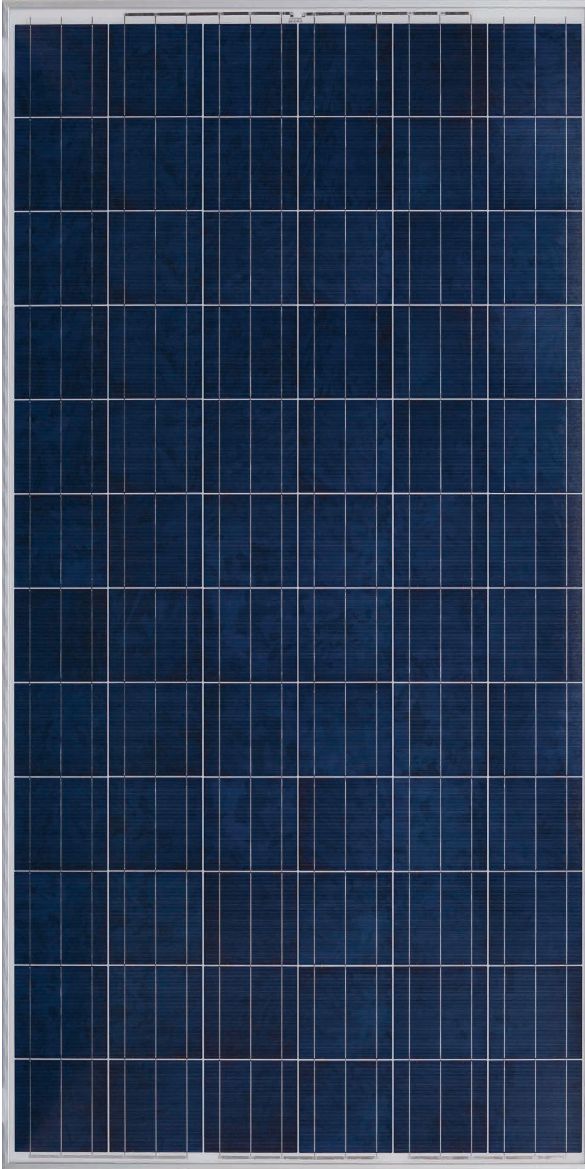


YGE 72 Cell 40mm 系列

英利智造

YL310P-35b
YL305P-35b
YL300P-35b
YL295P-35b
YL290P-35b



公司

- 英利绿色能源控股有限公司（纽约证券交易所代码：YGE）是一家全球领先的太阳能企业，也是全球最大最完整的垂直一体化光伏产品制造商之一。随着全球9.0GW安装量的完成，我们已经发展成为太阳能行业的领军企业。我们始终致力于提供质量可靠和性能稳定的光伏产品，生产老百姓用得起的绿色电力。
- 我公司作为2010南非世界杯和2014巴西世界杯官方赞助商，开创了中国企业、国际光伏企业赞助世界杯的先河。

性能

- 高效率的多晶电池与高透光率的钢化玻璃使组件的转换效率达到16.0%，这不仅降低了光伏系统的安装成本，还增加了系统单位面积的发电量。
- 组件功率正公差0到+5瓦确保客户收到的组件功率高于标称功率，降低由于功率的不匹配性带来的功率损失，提高了系统输出给客户带来更多的收益。
- 多晶组件在“TUV功率竞赛”和“PHOTON测试”中名列前茅，证明了其优良的使用性能和高超的发电能力。

可靠性

- 第三方测试证明英利组件：
 - ✓ 与认证和测试标准保持高度一致。
 - ✓ 通过了2400Pa风载荷和5400Pa雪载荷的测试，从而保证了组件具有稳定的机械寿命。
 - ✓ 通过了抗氨气测试和最高等级的抗盐雾测试，确保组件能够在恶劣环境下正常工作。
- 生产设备在TUV莱茵通过了ISO 9001:2008、ISO 14001:2004 和 BS OHSAS 18001:2007的认证。

质保

- 10年的产品质保¹。
- 有限功率质保¹：10年不低于91.2%的标称输出功率，25年不低于80.7%的标称输出功率。

¹ 与我们的质保文件保持一致。

资质和认证

IEC 61215、IEC 61730、CE、SA8000、PV-Cycle、ISO 9001:2008、ISO 14001:2004、BS OHSAS 18001:2007、国家环境友好企业



YGE 72 Cell 40mm 系列

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=P _{max})						
峰值功率	P _{max}	W	310	305	300	295	290
功率公差	ΔP _{max}	W	0 ~ +5				
组件效率	η _m	%	16.0	15.7	15.5	15.2	14.9
峰值功率电压	V _{mpp}	V	36.3	36.1	35.8	35.6	35.3
峰值功率电流	I _{mpp}	A	8.53	8.45	8.37	8.29	8.22
开路电压	V _{oc}	V	45.6	45.4	45.2	45.0	44.8
短路电流	I _{sc}	A	8.99	8.93	8.86	8.79	8.73

STC: 辐照度1,000W/m², 电池温度25°C, 大气质量AM1.5, 根据 EN 60904-3.
200W/m²时的平均效率衰减在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	226.1	222.5	218.8	215.2	211.5
峰值功率电压	V _{mpp}	V	33.1	32.9	32.7	32.4	32.2
峰值功率电流	I _{mpp}	A	6.82	6.76	6.70	6.63	6.58
开路电压	V _{oc}	V	42.1	41.9	41.7	41.6	41.4
短路电流	I _{sc}	A	7.27	7.22	7.16	7.11	7.06

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下的工作温度。

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
峰值功率电压(V _{mpp})的温度系数	β _{Vmpp}	%/°C	-0.42

运行条件

最大系统电压	1000V _{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 / 4.0mm
电池 (数量 / 种类 / 尺寸 / 主栅线数量)	72 / 多晶 / 156mmx156mm / 2 或 3
封装 (材料)	乙烯醋酸乙烯共聚物 (EVA)
铝边框 (材料 / 颜色 / 阳极氧化膜颜色)	阳极氧化铝 / 银色 / 透明
接线盒 (防护等级)	≥ IP65
线缆 (长度 / 导体横截面积)	1100mm / 4mm ²
接插件 (型号 / 防护等级)	MC4 / IP67 或 YT08-1 / IP67 或 Amphenol H4 / IP68

* 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。

英利绿色能源控股有限公司

service@yinglisolar.com

Tel: +0086-312-8929802

YINGLISOLAR.COM

© Yingli Green Energy Holding Co. Ltd. | DS_YGE72Cell-35b_NH_CN_CN_201407_v02.54

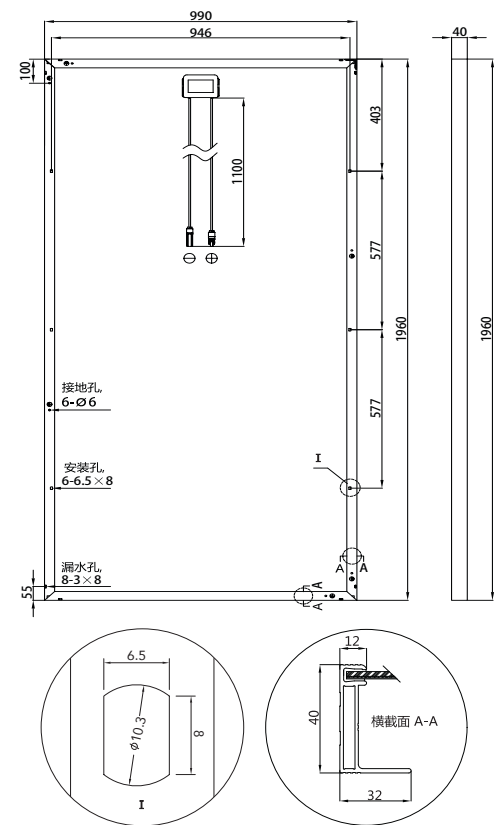
一般特性

尺寸 (长 / 宽 / 高)	1960mm / 990mm / 40mm
重量	25.5kg

包装说明

每托组件的数量	26
半挂牵引车运输	24
平板车 (17.5米) 运输	44~46
包装箱尺寸 (长 / 宽 / 高)	1995mm / 1145mm / 1170mm
每托重量	707kg

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。

我们的伙伴:

