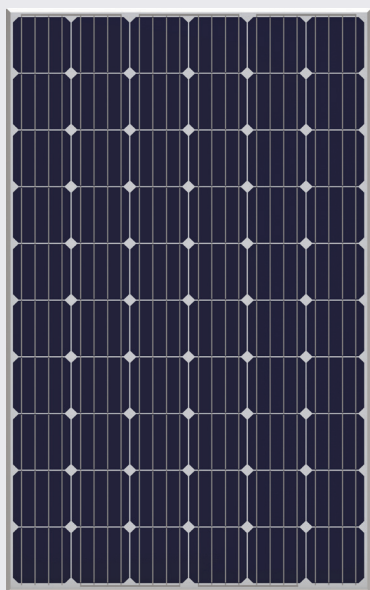


YLM 60 CELL 40mm系列

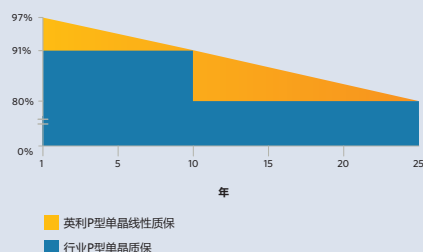


19.9%
电池量产效率

10 YEAR
产品质保

0-5W
正公差

25年线性质保



YINGLISOLAR.COM



高效发电 追求卓越

英利YLM系列组件，选用最优质P型单晶电池及生产工艺。专业技术与可靠品质，为系统发电量提供优良保障。

+ $\frac{W}{m^2}$ 高功率密度
具有高光电转换效率以及更多发电量输出。

耐久性
经第三方测试验证，英利P型单晶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。

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。

抗PID能力
英利P型单晶组件满足IEC62804标准严格测试要求，有良好的抵抗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。英利绿色能源的总部位于中国保定，在全球范围内销售了超过14吉瓦的光伏组件。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。

YLM 60 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			YLxxxD-30b (xxx=P _{max})				
峰值功率	P _{max}	W	290	285	280	275	270
功率公差	P _{max}	W	0 / + 5				
组件效率	η _m	%	17.9	17.6	17.2	16.9	16.6
峰值功率电压	V _{mpp}	V	31.9	31.7	31.4	31.2	30.9
峰值功率电流	I _{mp}	A	9.08	9.00	8.91	8.82	8.73
开路电压	V _{oc}	V	39.9	39.6	39.3	38.9	38.6
短路电流	I _{sc}	A	9.45	9.41	9.38	9.34	9.31

STC：辐照度1000W/m²，电池温度25℃，大气质量AM1.5，根据 EN 60904-3。
200W/m²时的平均相对效率衰减在3.0%，根据EN 60904-1。

标称工作温度下的电性能参数 (NOCT)							
峰值功率	P _{max}	W	211.5	207.9	204.2	200.6	196.9
峰值功率电压	V _{mpp}	V	29.1	28.9	28.7	28.4	28.2
峰值功率电流	I _{mp}	A	7.26	7.20	7.13	7.06	6.98
开路电压	V _{oc}	V	36.8	36.6	36.3	35.9	35.6
短路电流	I _{sc}	A	7.64	7.61	7.58	7.55	7.53

NOCT：在辐照度800W/m²，环境温度20℃，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

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 / 3.2mm
电池 (数量 / 种类 / 尺寸 / 主栅线数量)	60 / 单晶 / 156mmx156mm / 3 或 4
铝边框 (材料)	阳极氧化铝
接线盒 (防护等级)	≥ IP65
线缆 (长度 / 导体横截面积)	1000mm / 4mm ²
接插件 (型号 / 防护等级)	MC4 / IP68 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, MCS, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, PV Cycle, SA 8000



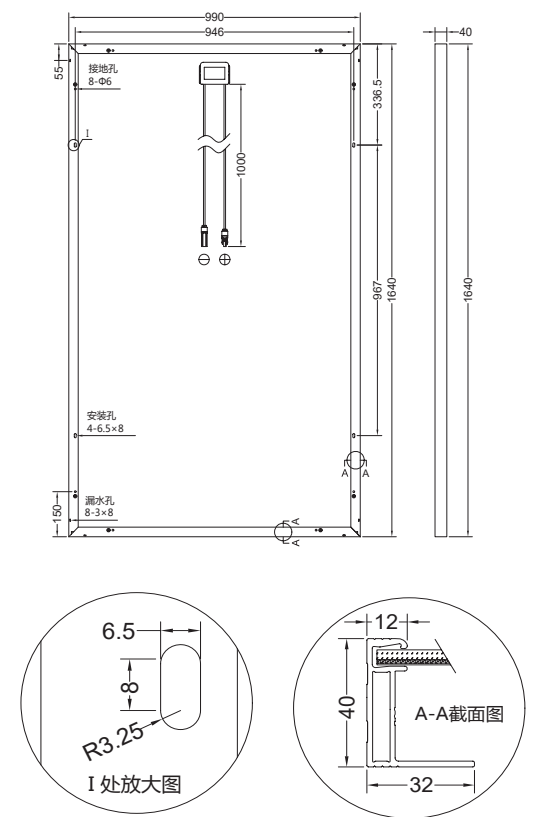
一般特性

尺寸 (长 / 宽 / 高)	1640mm / 990mm / 40mm
重量	18.5kg

包装说明

每托组件的数量	26
半挂牵引车运输	28
平板车 (17.5米) 运输	48-50
包装箱尺寸 (长 / 宽 / 高)	1700mm / 1160mm / 1165mm
每托重量	514kg

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

