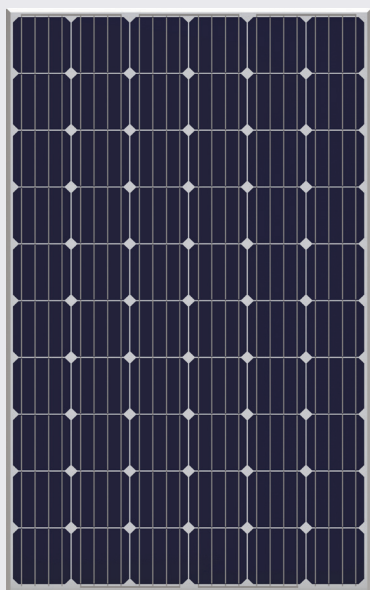


PANDA 60 CELL 系列 2

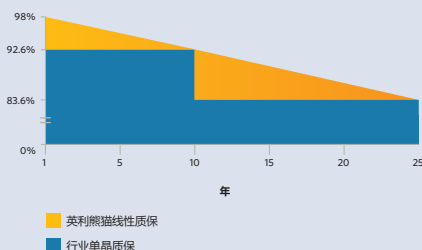


20.1%
电池量产效率

10 YEAR
产品质保

0-5W
正公差

25年线性质保



更高发电量输出 时间与效率双重保证

英利熊猫产品采用行业前沿的N型单晶硅技术，良好的弱光性使其比其它常规组件有更长的有效工作时间。尤其在清晨，黄昏，或冬季等光线条件下表现优异，从而为客户提供更多的发电量。



良好的弱光性

熊猫电池对光有更高的敏感度，因此熊猫组件可以在光线较弱的情况下继续发电，从而保证光伏系统输出更高的发电量。



高功率密度

熊猫电池是熊猫组件的核心部分，其转化效率高于其它常规电池，使熊猫组件拥有更高的转化效率。



耐久性

经第三方测试验证，熊猫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。



抗PID能力

熊猫组件满足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。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。

PANDA 60 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			YLxxxC-30b (xxx=P _{max})					
峰值功率	P _{max}	W	300	295	290	285	280	275
功率公差	P _{max}	W	0 / + 5					
组件效率	η _m	%	18.5	18.2	17.9	17.6	17.2	16.9
峰值功率电压	V _{mpp}	V	32.7	32.4	32.0	31.6	31.3	30.9
峰值功率电流	I _{mpp}	A	9.16	9.11	9.06	9.01	8.96	8.91
开路电压	V _{oc}	V	40.1	39.9	39.6	39.4	39.1	38.8
短路电流	I _{sc}	A	9.66	9.62	9.58	9.54	9.50	9.47

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1.9%，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	220.8	217.2	213.5	209.8	206.1	202.4
峰值功率电压	V _{mpp}	V	30.3	29.9	29.6	29.2	28.9	28.5
峰值功率电流	I _{mpp}	A	7.30	7.26	7.22	7.18	7.14	7.10
开路电压	V _{oc}	V	37.2	37.0	36.7	36.5	36.3	36.0
短路电流	I _{sc}	A	7.79	7.76	7.73	7.70	7.66	7.64

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	-0.38
开路电压（V _{oc} ）的温度系数	β _{Voc}	%/°C	-0.30
短路电流（I _{sc} ）的温度系数	α _{Isc}	%/°C	0.04

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
背板（颜色）	白色
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 / 4mm²
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



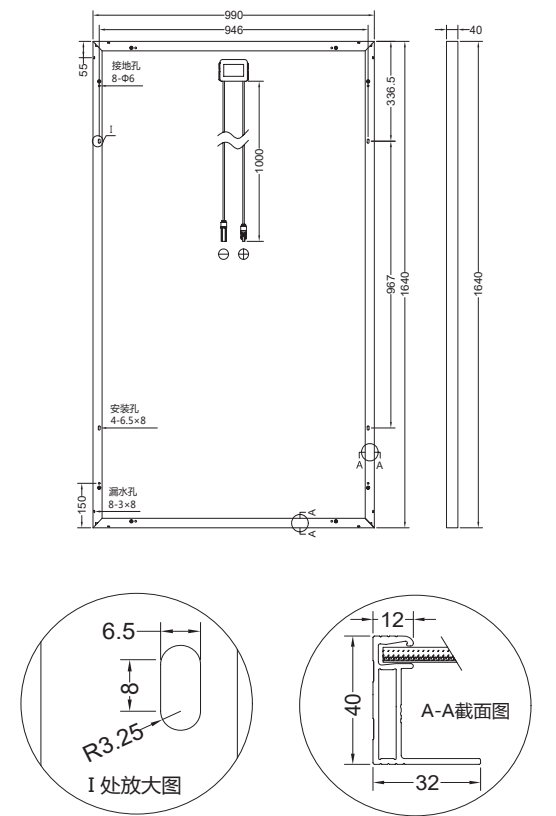
一般特性

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

