

PANDA Bifacial 60 CELL系列

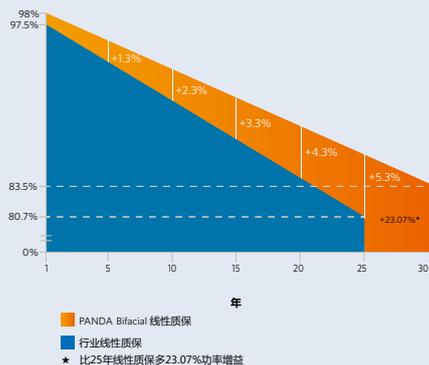


20.5%
电池量产效率

10年
产品质保

0-5W
正公差

PANDA Bifacial 30年线性质保



YINGLISOLAR.COM

双面发电 最大发电量输出

PANDA Bifacial系列组件采用行业前沿的熊猫N型单晶硅电池技术，良好的弱光性使其比常规组件有更长的有效工作时间，同时双面发电特性使组件的发电量提升10-30%*。



双面发电

PANDA Bifacial系列组件具有双面发电特性，背面可有效利用环境中的反射光，最高可使发电量提升30%。



自清洁性能

无边框设计保证最优的自清洁性能。



耐久性

经测试验证，PANDA Bifacial组件具有顽强抵抗盐雾、氨气等腐蚀性气体侵蚀及PID（电势诱导衰减）风险的能力，具有优良的耐久性。



抗PID性能

PANDA Bifacial组件满足远高于IEC标准的测试要求，具有良好的抗PID性能，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17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。

* 取决于安装条件。

PANDA Bifacial 60 CELL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	YLxxxCG2530L-1 (xxx=P _{max})									
峰值功率	P _{max}	W	330	325	320	315	310	305	300	295
功率公差	ΔP _{max}	W	0 / +5							
组件效率	η _m	%	20.0	19.7	19.4	19.1	18.8	18.5	18.2	17.9
峰值功率电压	V _{mpp}	V	32.6	32.3	32.1	31.8	31.5	31.2	31.0	30.7
峰值功率电流	I _{mp}	A	10.13	10.06	9.99	9.91	9.83	9.76	9.68	9.61
开路电压	V _{oc}	V	39.4	39.2	39.0	38.8	38.7	38.5	38.3	38.1
短路电流	I _{sc}	A	10.51	10.46	10.42	10.37	10.33	10.28	10.24	10.19

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	242.9	239.3	235.6	231.9	228.2	224.5	220.8	217.2
峰值功率电压	V _{mpp}	V	29.7	29.5	29.2	29.0	28.8	28.5	28.3	28.0
峰值功率电流	I _{mp}	A	8.17	8.11	8.06	8.00	7.93	7.87	7.81	7.75
开路电压	V _{oc}	V	36.5	36.4	36.2	36.0	35.9	35.7	35.5	35.4
短路电流	I _{sc}	A	8.48	8.44	8.41	8.37	8.33	8.30	8.26	8.22

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。

* 电性能测试参照《双面发电光伏组件电性能参数测试方法》。

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	1500V _{DC}
最大保险丝额定值	20A
最大反向电流	20A
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

* 载荷能力取决于安装方式。

结构材料

前后玻璃 (材料 / 厚度)	低铁钢化玻璃 / 各2.5mm
电池 (数量/种类/尺寸/主栅线数量)	60 / 单晶 / 156mmx156mm / 4
铝边框	无边框
接线盒 (防护等级)	≥IP67
线缆 (线缆长度/导体横截面积)	115mm / 4mm ²
接插件 (型号/防护等级)	RH 05-8/IP67 或 LSC-R1/IP68 或 LSC-R4/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, PV Cycle, SA 8000



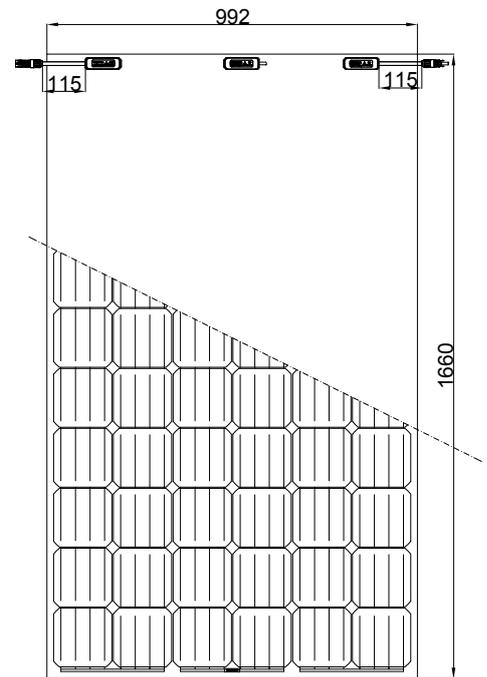
一般特性

尺寸 (长 / 宽 / 高)	1660mm / 992mm / 6mm
重量	23kg

包装说明

每托组件的数量	33块
半挂牵引车运输	26托 / 车
平板车 (17.5米) 运输	46-48托 / 车
包装箱尺寸 (长 / 宽 / 高)	1780mm / 1140mm / 1183mm
每托重量	822kg

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

