



# 乐能光伏

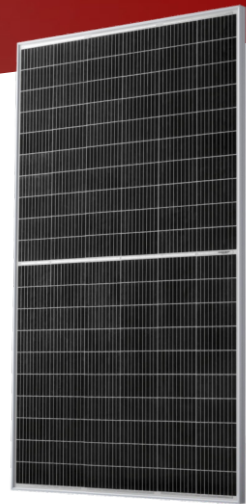
## 品质为上

## LUXPOWER® 4系列

### 360-380W 单晶硅

M6/166mm电池片 . 120半片组件

LUXPOWER® 4系列光伏组件同采用高效的M6电池片, 具有创新的双面板设计及半片电池, 9条主栅线和圆形柱状焊带的先进制造工艺, 有效降低了热斑和遮挡效应, 能有效持续增加功率输出, 比常规组件具有更高的可靠性和更好的发电性能。



半片电池技术



多栅线技术



抗PID  
低LID性能



更少的热斑  
遮挡影响

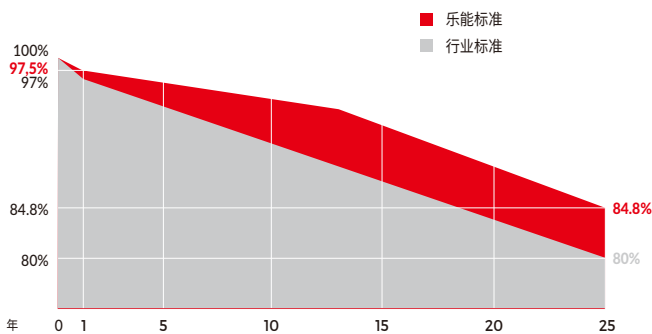


低功率温度系数



更低BOS和LCOE成本

### 线性质保



### 综合证书

- ISO9001:2015 质量管理体系认证
- ISO14001:2015 环境管理体系认证
- ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证
- IEC61215和IEC61730 质量标准



苏州市乐能光伏有限公司

苏州: 苏州市吴中经济开发区北官渡路22号

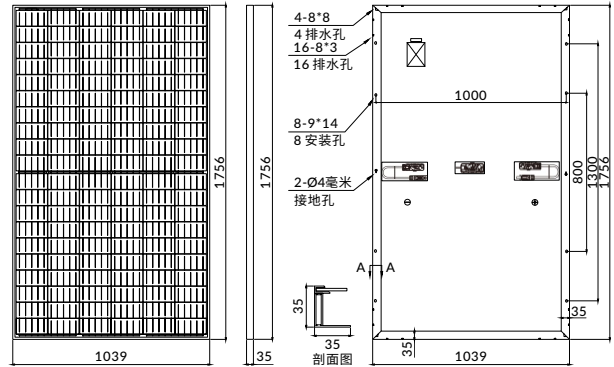
南通: 南通市崇川区经济开发区苏通科技园海悦路1号

T: 0512 6708 1572 | F: 0512 6708 1570 | sales@luxensolar.com

www.luxensolar.com

## 结构特性

电池类型	单晶
电池数量	120 (6x20)
组件尺寸	1756 x 1039 x 35毫米
组件重量	19.5千克
正面	3.2毫米厚度镀膜钢化玻璃
铝边框	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68 (3个旁路二极管)
	4.0平方毫米
连接线缆	300毫米 (+) / 300毫米 (-)
	长度可定制
插接头	Mc4兼容插接头
最大机械载荷	5400帕



## 电性能参数

功率段	LNSK-360M		LNSK-365M		LNSK-370M		LNSK-375M		LNSK-380M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
峰值功率 (Pmax)	360W	265W	365W	268W	370W	271W	375W	274W	380W	277W
开路电压 (Voc)	40.79V	37.45V	40.99V	37.55V	41.18V	37.66V	41.37V	37.76V	41.57V	37.86V
短路电流 (Isc)	11.18A	9.01A	11.26A	9.07A	11.34A	9.13A	11.42A	9.19A	11.50A	9.25A
峰值功率电压 (Vmpp)	33.71V	30.96V	33.92V	31.09V	34.13V	31.22V	34.34V	31.35V	34.55V	31.48V
峰值功率电流 (Impp)	10.68A	8.56A	10.76A	8.62A	10.84A	8.68A	10.92A	8.74A	11.00A	8.80A
组件效率 (%)	19.73%		20.01%		20.28%		20.55%		20.83%	

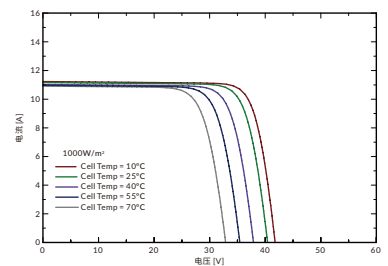
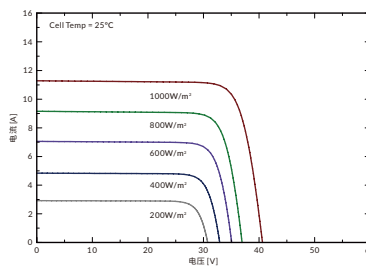
标准测试条件 (STC): 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 光谱AM1.5G标称电池工作温度 (NOCT): 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 光谱AM1.5G, 风速1m/s

## 包装参数

平板车车型 (长度)	13米	17.5米
每托组件数量	31	31
每车托盘数量	28	48
每车组件数量	868	1488

## I-V 曲线

## LNSK-375M/I-V



## 工作参数

工作环境温度	-40°C to + 85°C
最大系统电压	直流1500伏 (IEC)
最大保险丝额定值	20安
功率公差	0/+5瓦

## 温度特性

标称工作温度 (Noct)	45±2°C
峰值功率温度系数	-0.36%/°C
开路电压温度系数	-0.28%/°C
短路电流温度系数	+0.05%/°C

申明: 在该产品目录中的电性能参数只做不同组件类型间的比较使用, 乐能光伏并不保证其完全准确无误。由于创新研发和产品改良, 乐能光伏有权在不事先通知的情况下, 随时调整本技术参数文件中的信息。