

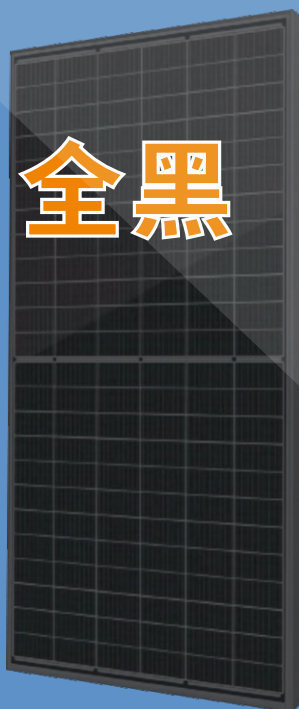
LUXHYPER®

单晶

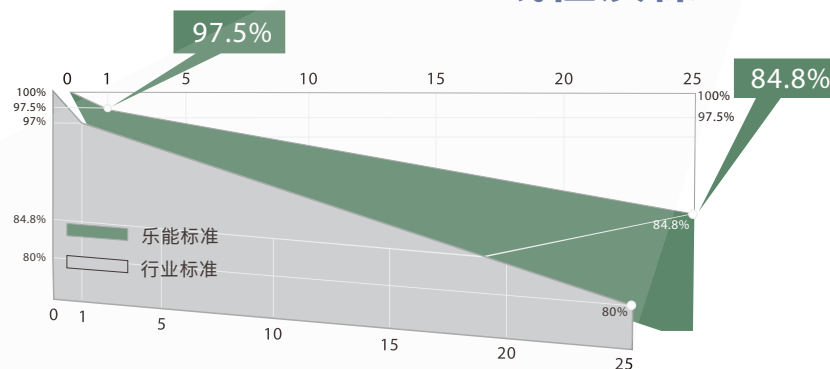
390-410w

LUXHYPER® 系列超高效半片电池组件, 应用先进的半片电池技术, 在降低内阻损耗的同时又降低了热斑风险, 进一步提高了组件的发电效率。满足对品质和效率具有极致要求的客户。

144片  
半片高效组件



## 线性质保



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



符合 IEC61215 和 IEC61730  
质量标准



< 2%  
less power  
reduction  
高效率 & 低衰减  
首年衰减低于2%



最大抗风压 3800Pa  
最大抗雪载荷 5400Pa



+5W  
组件输出功率公差+5W



弱光照环境下的稳定表现



25-year  
12-year  
25年产品功率保证  
12年产品质量保证



# 单晶 390-410w 144片 9BB 全黑

# 乐能光伏

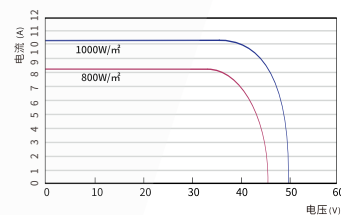
## 电性能参数

	LNSU-390M		LNSU-395M		LNSU-400M		LNSU-405M		LNSU-410M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
峰值功率 (Pmax)	390W	289W	395W	293W	400W	297W	405W	301W	410W	305W
开路电压 (Voc)	49.03V	45.72V	49.47V	45.99V	49.85V	46.26V	50.34V	46.53V	50.77V	46.79V
短路电流 (Isc)	10.26A	8.17A	10.29A	8.23A	10.33A	8.29A	10.35A	8.35A	10.38A	8.41A
峰值功率电压 (Vmpp)	40.63V	37.48V	40.93V	37.71V	41.24V	37.93V	41.54V	38.15V	41.84V	38.36V
峰值功率电流 (Impp)	9.60A	7.71A	9.65A	7.77A	9.70A	7.83A	9.75A	7.89A	9.80A	7.95A
组件效率 (%)	19.38%		19.63%		19.88%		20.13%		20.38%	

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

LNSU-400M/I-V



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

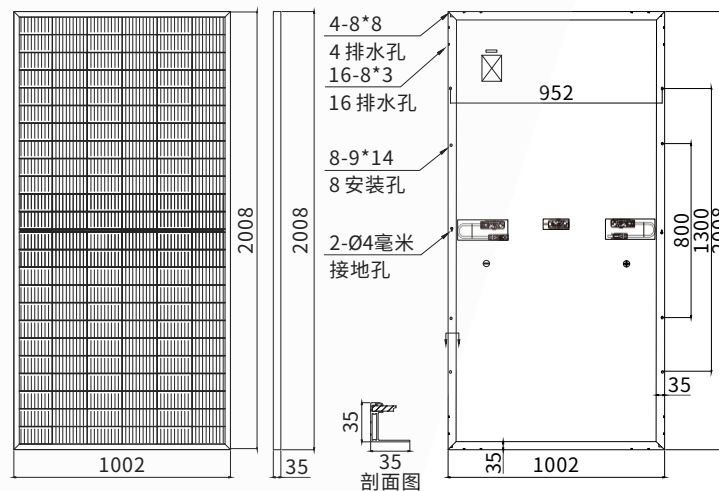
短路电流温度系数 +0.05%/°C

## 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	24	34
每车组件数量	744	1054

## 结构特性

电池类型	单晶158.75x79.375毫米
电池数量	144(6x24)
组件尺寸	2008x1002x35毫米
组件重量	21.5千克
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)
连接线缆	4.0平方毫米
	300毫米(+)/300毫米(-)
插接头	长度可定制
	MC4兼容插接头
最大机械载荷	5400帕



苏州市乐能光伏有限公司

24小时服务热线: 400-828-2877

邮箱: sales@luxensolar.com

网址: www.luxensolar.cn



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。