



乐能光伏

品质为上

LUXPOWER® 6系列

585-605W

单晶硅 透明背板

120半片组件

M12/210mm电池片



透明/白色



适用于大型地面安装



高密度互连技术



掺镓技术



抗PID
低LID性能

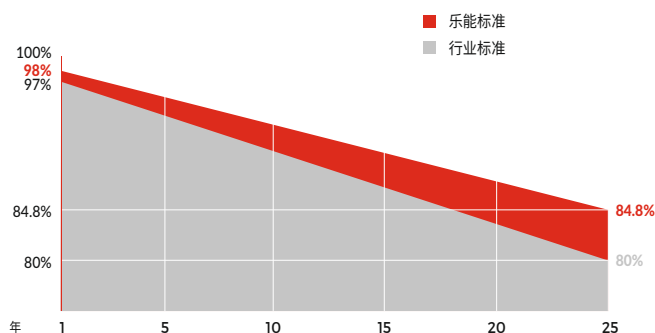


更少的热斑
遮挡影响



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



苏州乐能光伏电力股份有限公司

苏州: 苏州市吴中区吴中大道59号中意大厦A301室

南通: 南通市苏锡通科技产业园区海悦路1号

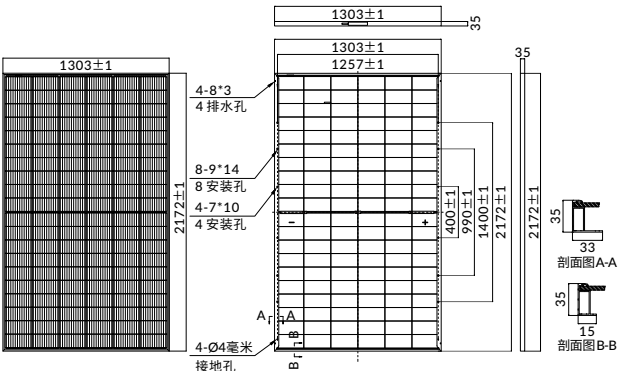
T: 0512 6708 1572 | F: 0512 6708 1570 | sales@luxensolar.com



www.luxensolar.com

结构特性

电池类型	单晶
电池数量	120 (6x20)
组件尺寸	2172 x 1303 x 35毫米
组件重量	31.0千克
正面	3.2毫米厚度镀膜钢化玻璃
铝边框	极阳氧化铝合金
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 (-)
	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	LNEK-585MB	LNEK-590MB	LNEK-595MB	LNEK-600MB	LNEK-605MB
	STC	STC	STC	STC	STC
峰值功率 (Pmax)	585W	590W	595W	600W	605W
开路电压 (Voc)	41.22V	41.41V	41.60V	41.78V	41.97V
短路电流 (Isc)	18.29A	18.34A	18.39A	18.44A	18.49A
峰值功率电压 (Vmpp)	33.93V	34.14V	34.35V	34.56V	34.77V
峰值功率电流 (Impp)	17.24A	17.28A	17.32A	17.36A	17.40A
组件效率 (%)	20.67%	20.85%	21.02%	21.20%	21.38%

标准测试条件 (STC): 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5G

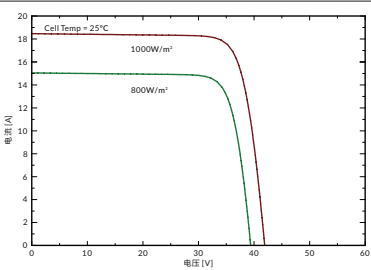
双面发电参数 (背面增益)

5%	最大功率 (Pmax)	614W	620W	625W	630W	635W
	组件效率 (%)	21.70%	21.89%	22.08%	22.26%	22.45%
15%	最大功率 (Pmax)	673W	679W	684W	690W	696W
	组件效率 (%)	23.77%	23.97%	24.18%	24.38%	24.58%
25%	最大功率 (Pmax)	731W	738W	744W	750W	756W
	组件效率 (%)	25.84%	26.06%	26.28%	26.50%	26.72%

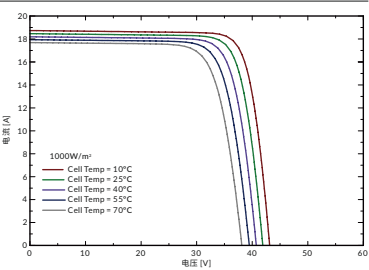
包装参数

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	19	28
每车组件数量	589	868

I-V 曲线



LNEK-605MB/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	35安
功率公差	0/+5瓦

温度特性

标称工作温度 (NMOT)	43±2°C
峰值功率温度系数	-0.34%/°C
开路电压温度系数	-0.25%/°C
短路电流温度系数	+0.04%/°C

申明: 在该产品目录中的电性能参数只用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。

