

乐能光伏

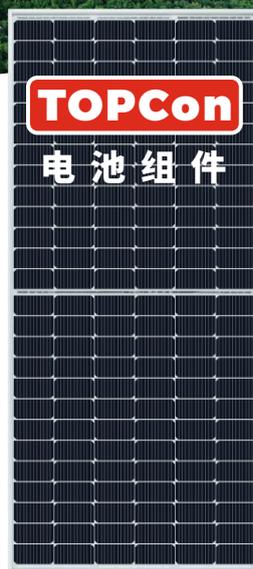
品质为上

LUXPOWER® N5系列

610-630W 单晶硅

156半片组件

M10/182mm N-TOPCon电池片



N-TOPCon电池技术



半片技术



多栅线技术



抗PID
低LID性能

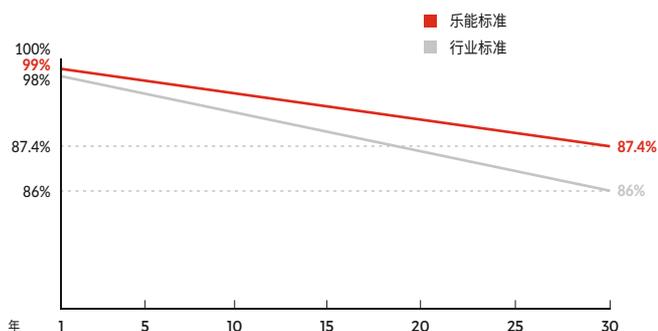


更少的热斑
遮挡影响



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

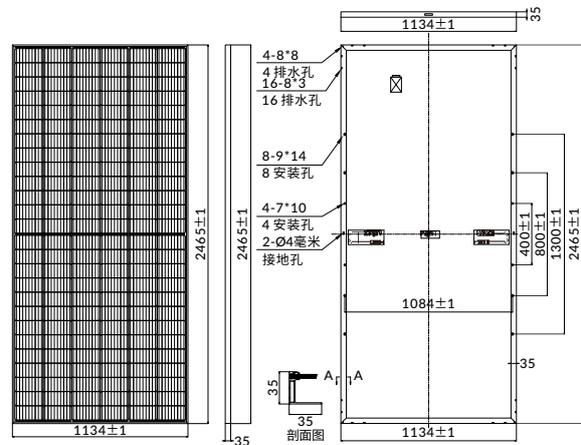
南通: 南通市苏锡通科技产业园区海悦路1号

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	156 (6x26)
组件尺寸	2465 x 1134 x 35毫米
组件重量	30.0千克
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	LNVH-610N		LNVH-615N		LNVH-620N		LNVH-625N		LNVH-630N	
	STC	NMOT								
峰值功率 (Pmax)	610W	459W	615W	463W	620W	467W	625W	471W	630W	475W
开路电压 (Voc)	55.25V	52.50V	55.40V	52.66V	55.55V	52.82V	55.70V	52.98V	55.84V	53.13V
短路电流 (Isc)	14.10A	11.41A	14.17A	11.47A	14.24A	11.53A	14.31A	11.59A	14.38A	11.65A
峰值功率电压 (Vmpp)	45.73V	42.34V	45.86V	42.48V	45.99V	42.61V	46.13V	42.74V	46.26V	42.87V
峰值功率电流 (Impp)	13.34A	10.84A	13.41A	10.90A	13.48A	10.96A	13.55A	11.02A	13.62A	11.08A
组件效率 (%)	21.82%		22.00%		22.18%		22.36%		22.54%	

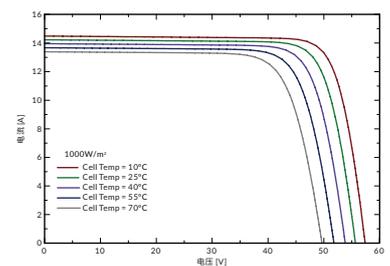
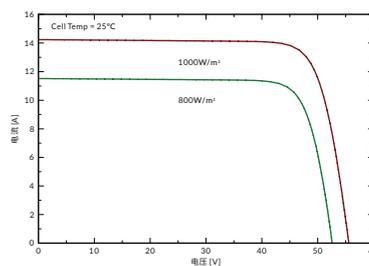
标准测试条件 (STC): 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5G
 标称电池工作温度 (NMOT): 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5G, 风速1m/s

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	20	28
每车组件数量	620	868

I-V 曲线

LNVH-620N/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	25安
功率公差	0/+5瓦

温度特性

标称工作温度 (NMOT)	45±2°C
峰值功率温度系数	-0.30%/°C
开路电压温度系数	-0.25%/°C
短路电流温度系数	+0.046%/°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。