



# 乐能光伏

品质为上

## LUXNERI® SERIES N5

# 605-625W 单晶硅 全黑

## 156半片组件

### M10/182mm N-TOPCon电池片



**TOPCon**

电池组件



N-TOPCon电池技术



完美的全黑外观



半片多栅线技术



抗PID  
低LID性能

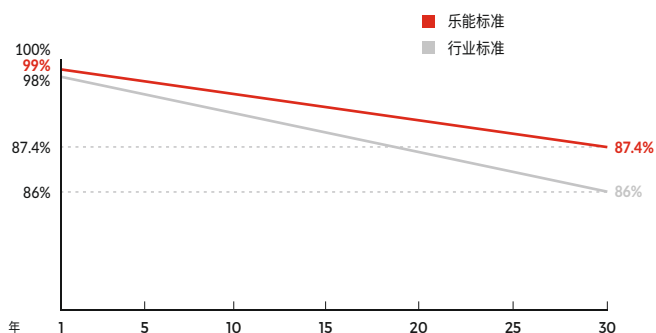


更少的热斑  
遮挡影响



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

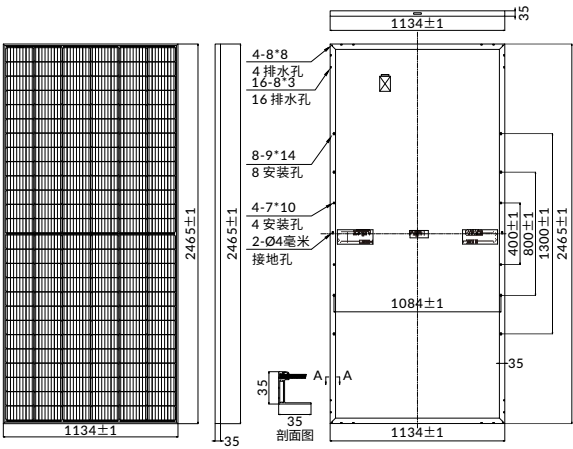
T: 0512 6708 1572 | F: 0512 6708 1570 | sales@luxensolar.com



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

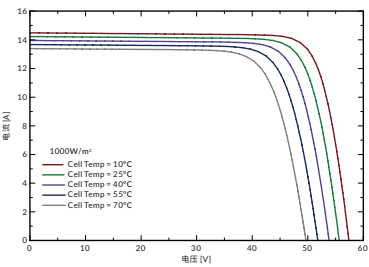
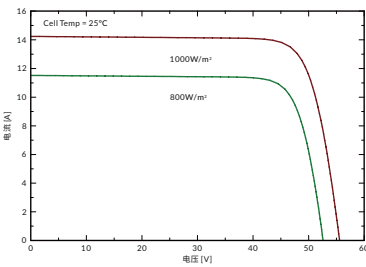
| 功率段                                          | LNVH-605N                                              |        | LNVH-610N |        | LNVH-615N |        | LNVH-620N |        | LNVH-625N |        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
|                                              | STC                                                    | NMOT   | STC       | NMOT   | STC       | NMOT   | STC       | NMOT   | STC       | NMOT   |
| 峰值功率 (Pmax)                                  | 605W                                                   | 455W   | 610W      | 459W   | 615W      | 463W   | 620W      | 467W   | 625W      | 471W   |
| 开路电压 (Voc)                                   | 55.10V                                                 | 52.33V | 55.25V    | 52.50V | 55.40V    | 52.66V | 55.55V    | 52.82V | 55.70V    | 52.98V |
| 短路电流 (Isc)                                   | 14.03A                                                 | 11.35A | 14.10A    | 11.41A | 14.17A    | 11.47A | 14.24A    | 11.53A | 14.31A    | 11.59A |
| 峰值功率电压 (Vmpp)                                | 45.59V                                                 | 42.21V | 45.73V    | 42.34V | 45.86V    | 42.48V | 45.99V    | 42.61V | 46.13V    | 42.74V |
| 峰值功率电流 (Impp)                                | 13.27A                                                 | 10.78A | 13.34A    | 10.84A | 13.41A    | 10.90A | 13.48A    | 10.96A | 13.55A    | 11.02A |
| 组件效率 (%)                                     | 21.64%                                                 |        | 21.82%    |        | 22.00%    |        | 22.18%    |        | 22.36%    |        |
| 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-620M/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。