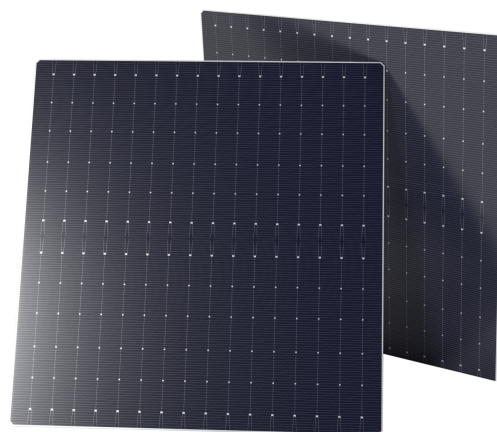


# LY- TOPCon NM10EB-16B-L



## 产品特性

- ◆ 钝化接触+超细密栅技术, 转换效率更高
- ◆ 双面率>80%, 双面发电更有优势
- ◆ N型技术, 天然无光致衰减
- ◆ 优异的弱光响应, 阴天等弱光条件发电量更高
- ◆ 卓越的抗LeTID、抗PID性能, 可靠性更高
- ◆ 功率温度系数低至-0.30%/K, 发电量更高
- ◆ SMBB多主栅设计, 封装损失更低



### 全面的产品体系认证

- ◆ ISO9001:2015 质量管理体系
- ◆ ISO14001:2015 环境管理体系
- ◆ ISO45001:2018 职业健康安全管理体系

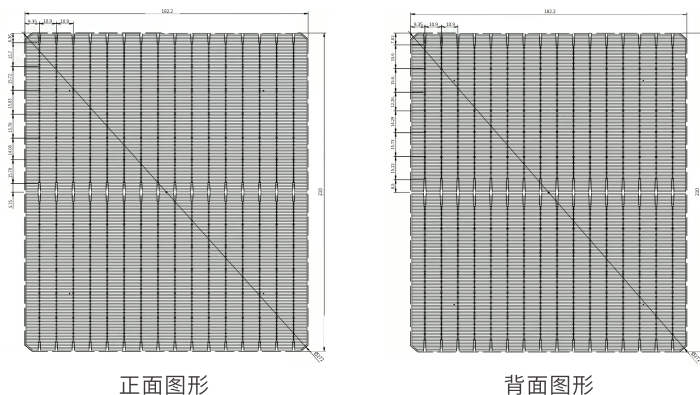


### 优异的品质管控

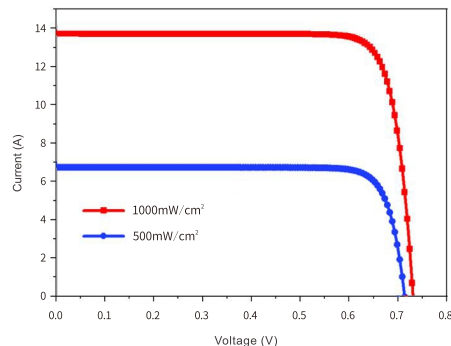
- ◆ 严格的来料、在线、出库检验
- ◆ 电性能、外观、EL 100%全自动检验
- ◆ 智能化制造, 全工序品质追溯

## 规格参数

### 电池外观



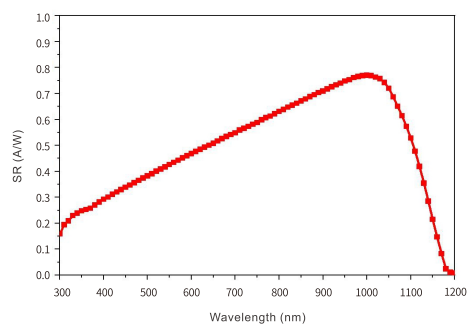
### IV曲线



### 产品参数

|        |                                           |
|--------|-------------------------------------------|
| 尺寸     | 182.2mmx183.75mm±0.25mm, Φ256mm±0.25mm    |
| 厚度     | 130μm±13μm                                |
| 正面     | 0.016±0.015mm 主栅线(银), 202根栅线, 蓝色减反射膜(氮化硅) |
| 背面     | 0.016±0.015mm 主栅线(银), 200根栅线, 蓝色减反射膜(氮化硅) |
| 电流温度系数 | +0.045%/K                                 |
| 电压温度系数 | -0.25%/K                                  |
| 功率温度系数 | -0.30%/K                                  |

### 光谱响应



### 正面电性能特征

| 转换效率 (%) | 开路电压 (V) | 短路电流 (A) | 填充因子 (%) | 最大输出功率 (W) |
|----------|----------|----------|----------|------------|
| 25.7     | 0.738    | 13.83    | 84.28    | 8.60       |
| 25.6     | 0.737    | 13.81    | 84.17    | 8.57       |
| 25.5     | 0.736    | 13.80    | 84.08    | 8.54       |
| 25.4     | 0.735    | 13.77    | 83.98    | 8.50       |
| 25.3     | 0.734    | 13.75    | 83.89    | 8.47       |
| 25.2     | 0.733    | 13.73    | 83.79    | 8.43       |
| 25.1     | 0.732    | 13.71    | 83.68    | 8.40       |
| 25.0     | 0.731    | 13.70    | 83.58    | 8.37       |
| 24.9     | 0.730    | 13.67    | 83.47    | 8.33       |
| 24.8     | 0.729    | 13.65    | 83.36    | 8.30       |
| 24.7     | 0.727    | 13.66    | 83.24    | 8.27       |
| 24.6     | 0.726    | 13.64    | 83.13    | 8.23       |
| 24.5     | 0.725    | 13.62    | 83.02    | 8.20       |
| 24.4     | 0.724    | 13.61    | 82.91    | 8.17       |
| 24.3     | 0.722    | 13.60    | 82.80    | 8.13       |
| 24.2     | 0.721    | 13.58    | 82.69    | 8.10       |

\* 标准测试条件下(STC): 1000W/ m², AM 1.5G, 25°C, 规范和数据仅供参考

