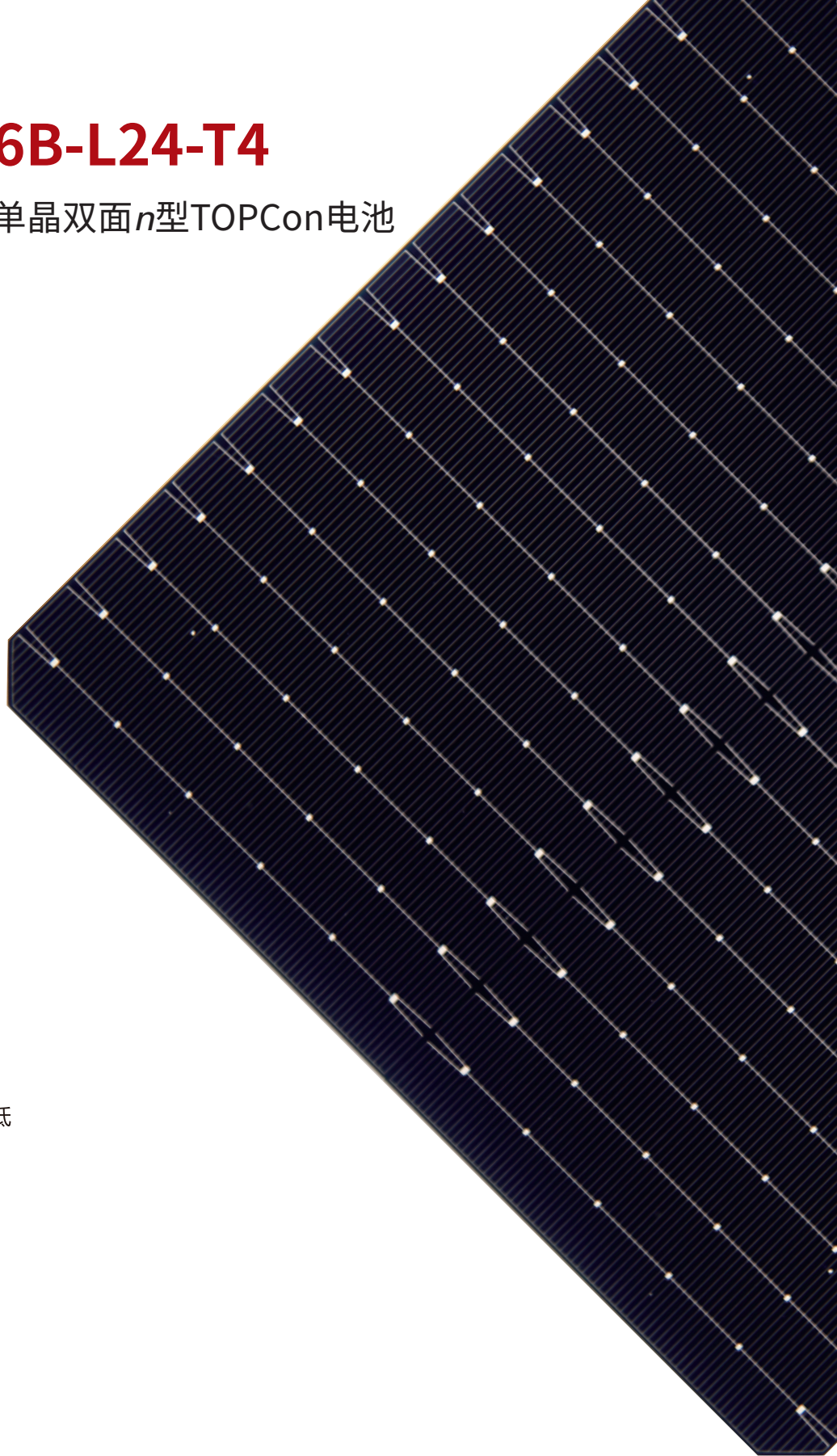


# ZL-N183.75R16B-L24-T4

中来182.2x183.75-16BB单晶双面 $n$ 型TOPCon电池



## 产品特性

- 高转化效率，高可靠性
- 无光致衰减
- 电性能均匀，工艺稳定
- 双面发电特性
- 组件封装过程中电池的电性能失配度低
- 弱光条件下优异的发电特性
- 较弱的热斑效应

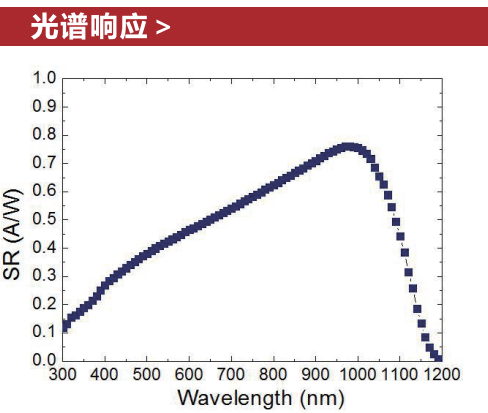
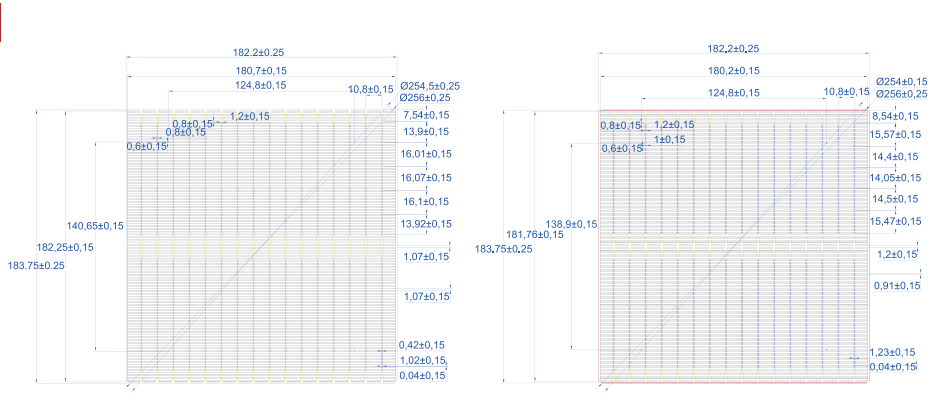
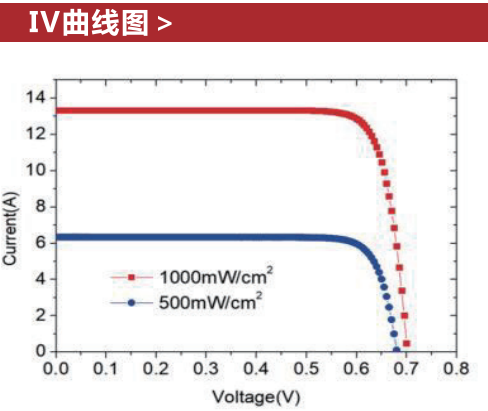
## 品质管控

- 严格的来料，出库，包装检测
- 效率测试的准确性控制在 $\pm 0.1\%$
- 反向漏电和电池外观全检100%
- 校准片溯源到弗劳恩霍夫

ZL-N183.75R16B-L24-T4 | 中来182.2x183.75-16BB单晶双面n型TOPCon电池

| 产品特征   |                                                               | 温度系数   |                       |
|--------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
| 尺寸规格   | 182.2mmx183.75mm±0.25mm, Φ256mm±0.25mm;                       | 电流温度系数 | TKcurrent: +0.046%/°C |
| 电池厚度   | 135μm±13.5μm                                                  | 电压温度系数 | TKvoltage: -0.26%/°C  |
| 正面 (+) | 0.036mm wide bus bars,Silicon nitride anti-reflection coating | 功率温度系数 | TKpower: -0.30%/°C    |
| 背面 (-) | 0.03mm wide bus bars,Silicon nitride coating                  |        |                       |
| 正背面细栅数 | 正面172根, 背面200根                                                |        |                       |

| 电性能特征                                                                             |         |         |        |        |        |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|--|
| Eff(%)                                                                            | Pmpp(W) | Vmpp(V) | Imp(A) | Uoc(V) | Isc(A) | FF(%) |  |
| 25.50                                                                             | 8.53    | 0.635   | 13.435 | 0.726  | 13.850 | 84.87 |  |
| 25.40                                                                             | 8.50    | 0.634   | 13.410 | 0.726  | 13.824 | 84.74 |  |
| 25.30                                                                             | 8.47    | 0.633   | 13.385 | 0.725  | 13.798 | 84.61 |  |
| 25.20                                                                             | 8.43    | 0.632   | 13.360 | 0.725  | 13.772 | 84.48 |  |
| 25.10                                                                             | 8.40    | 0.631   | 13.320 | 0.724  | 13.739 | 84.44 |  |
| 25.00                                                                             | 8.37    | 0.630   | 13.281 | 0.724  | 13.715 | 84.30 |  |
| 24.90                                                                             | 8.33    | 0.629   | 13.242 | 0.723  | 13.675 | 84.28 |  |
| 24.80                                                                             | 8.30    | 0.628   | 13.213 | 0.723  | 13.646 | 84.21 |  |
| 24.70                                                                             | 8.27    | 0.627   | 13.195 | 0.720  | 13.669 | 84.05 |  |
| 24.60                                                                             | 8.23    | 0.625   | 13.165 | 0.718  | 13.645 | 84.05 |  |
| 24.50                                                                             | 8.20    | 0.625   | 13.127 | 0.717  | 13.618 | 84.03 |  |
| 24.40                                                                             | 8.17    | 0.624   | 13.090 | 0.715  | 13.612 | 83.96 |  |
| 24.30                                                                             | 8.13    | 0.624   | 13.047 | 0.714  | 13.587 | 83.83 |  |
| 24.20                                                                             | 8.10    | 0.623   | 13.020 | 0.714  | 13.551 | 83.73 |  |
| 24.10                                                                             | 8.07    | 0.622   | 12.979 | 0.713  | 13.533 | 83.67 |  |
| ●标准测试条件下(Under standard test condition): 1000W/ m², AM 1.5G, 25°C                 |         |         |        |        |        |       |  |
| ●图示说明(Illustration):24.3%→实际范围(actual range)24.3%~24.4%    ●规范和数据只供参考, 如有更改另行说明通知 |         |         |        |        |        |       |  |



正面 背面

尺寸图 (mm)

\*申明: 本技术参数文件中包含的技术参数可能略有偏差, 中来光能并不保证其完全准确无误。由于不断的技术创新、产品优化, 中来光能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。客户签订合同时应获取最新的技术参数文件, 并将其作为双方当事人签订的有约束力的合同组成部分。



山西中来光能电池科技有限公司  
地 址: 山西省太原市小店区潇河产业园区黄河大道1号  
电 话: +86 351 2359752



www.jolywood.cn