



LY-NM10DB-16B-L

林洋N型高效双面单晶电池

· 产品特性

- TOPCon技术加持，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



ISO

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



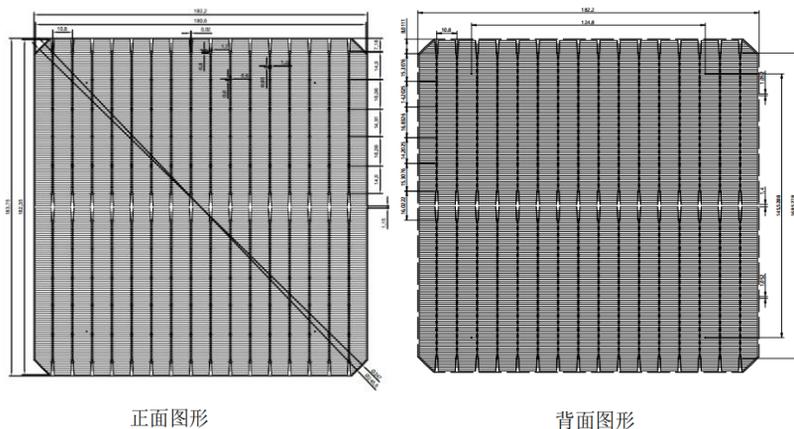
优异的品质管控

- 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



LY-NM10DB-16B-L 林洋N型高效双面单晶电池

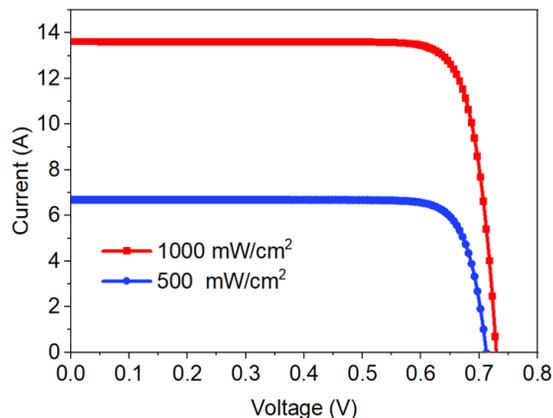
● 电池外观



正面图形

背面图形

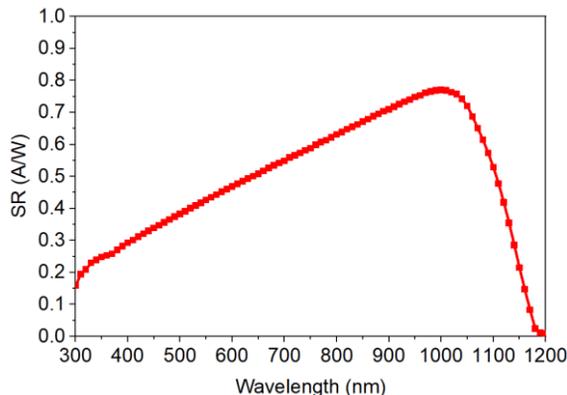
● IV曲线



● 产品参数

尺寸	182.2mmx183.75mm±0.25mm, Φ247mm±0.25mm
厚度	130μm±13μm
正面	0.020±0.015mm 主栅线 (银), 160根副栅线, 蓝色减反射膜 (氮化硅)
背面	0.018±0.015mm 主栅线 (银), 174根副栅线, 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)
25.5	0.736	13.73	84.08	8.50
25.4	0.735	13.72	83.98	8.47
25.3	0.734	13.69	83.89	8.43
25.2	0.733	13.67	83.79	8.40
25.1	0.732	13.66	83.68	8.37
25.0	0.731	13.64	83.58	8.33
24.9	0.730	13.62	83.47	8.30
24.8	0.729	13.61	83.36	8.27
24.7	0.727	13.60	83.24	8.23
24.6	0.726	13.58	83.13	8.20
24.5	0.725	13.57	83.02	8.17
24.4	0.724	13.55	82.91	8.13
24.3	0.722	13.55	82.80	8.10
24.2	0.721	13.53	82.69	8.07
24.1	0.720	13.51	82.58	8.03
24.0	0.719	13.49	82.47	8.00

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

Version: LYS-TS-TRC-006 V01