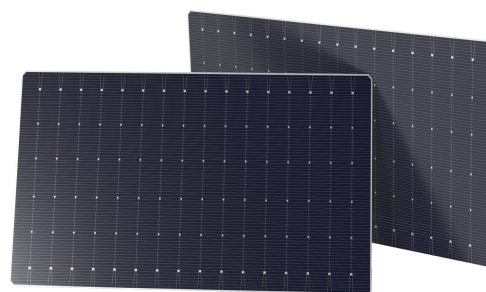


■ N型高效双面单晶电池

LY- TOPCon

NM10EB-16B-L-F



产品特性

- ◆ 边缘钝化技术, 组件功率更高
- ◆ 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

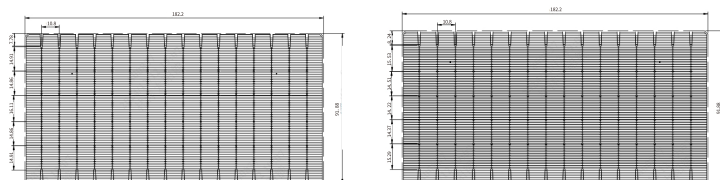


优异的品质管控

- ◆ 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

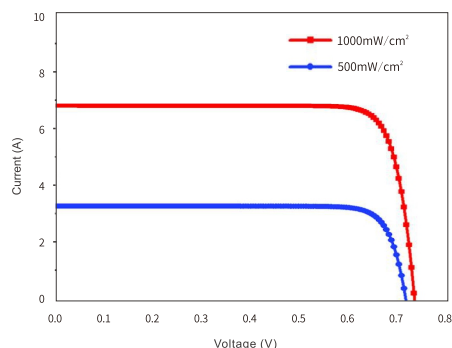
电池外观



正面图形

背面图形

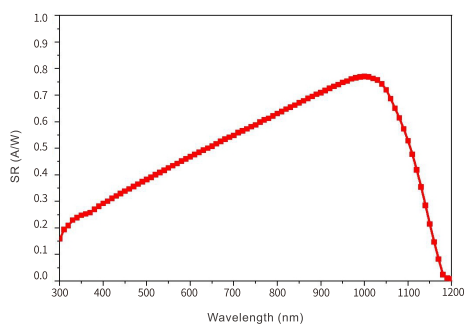
IV曲线



产品参数

尺寸	182.2mmx91.88mm±0.25mm
厚度	130μm±13μm
正面	0.020±0.015mm 主栅线(银), 86根副栅线, 蓝色减反射膜(氮化硅)
背面	0.018±0.015mm 主栅线(银), 90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	6.900	84.08	4.27
25.4	0.735	6.885	83.98	4.25
25.3	0.734	6.875	83.89	4.24
25.2	0.733	6.865	83.79	4.22
25.1	0.732	6.855	83.68	4.20
25.0	0.731	6.850	83.58	4.19
24.9	0.730	6.835	83.47	4.17
24.8	0.729	6.825	83.36	4.15
24.7	0.727	6.830	83.24	4.14
24.6	0.726	6.820	83.13	4.12
24.5	0.725	6.810	83.02	4.10
24.4	0.724	6.805	82.91	4.09
24.3	0.722	6.800	82.80	4.07
24.2	0.721	6.790	82.69	4.05
24.1	0.720	6.785	82.58	4.04
24.0	0.719	6.770	82.47	4.02

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

