

■ N型高效双面单晶电池

LY- TOPCon NG12R-16B-L



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



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

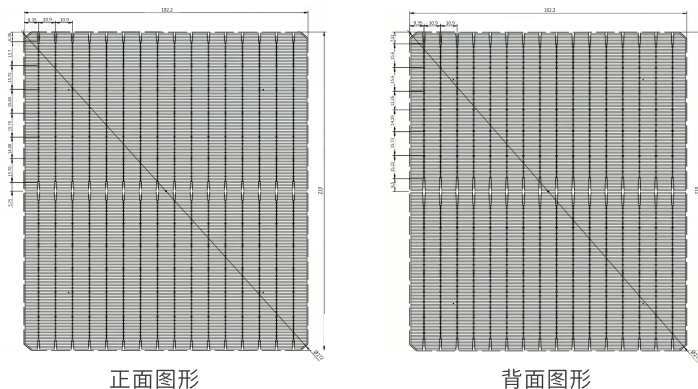


优异的品质管控

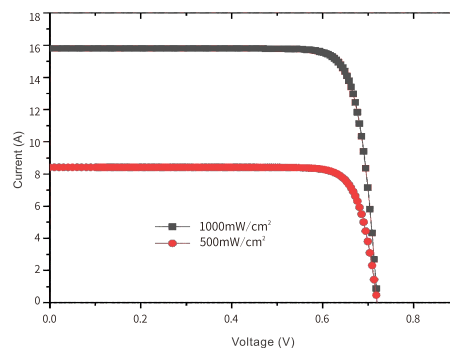
- ◆ 严格的来料、在线、出库检验
- ◆ 电性能、外观、EL 100%全自动检验
- ◆ 智能化制造, 全工序品质追溯

规格参数

电池外观



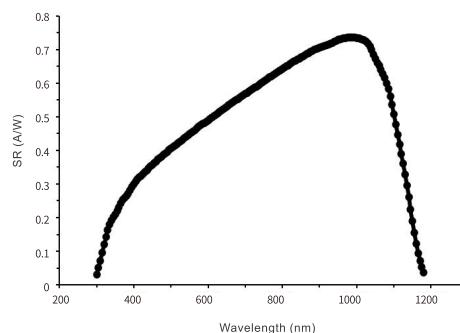
IV曲线



产品参数

尺寸	210mmx182.3mm±0.25mm, Φ272mm±0.25mm
厚度	130μm±13μm
正面	0.020±0.015mm 主栅线(银), 198根副栅线, 蓝色减反射膜(氮化硅)
背面	0.018±0.015mm 主栅线(银), 220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	0.735	15.86	83.55	9.74
25.4	0.733	15.85	83.51	9.70
25.3	0.732	15.83	83.40	9.66
25.2	0.731	15.80	83.30	9.62
25.1	0.730	15.79	83.15	9.58
25.0	0.729	15.77	83.03	9.55
24.9	0.727	15.77	82.93	9.51
24.8	0.725	15.77	82.85	9.47
24.7	0.723	15.76	82.76	9.43
24.6	0.721	15.76	82.68	9.39
24.5	0.719	15.75	82.62	9.36
24.4	0.717	15.74	82.55	9.32
24.3	0.716	15.72	82.46	9.28
24.2	0.715	15.68	82.43	9.24
24.1	0.714	15.65	82.35	9.20
24.0	0.713	15.63	82.24	9.16

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

