

☎ 双面单晶N型电池片

DAS-NM10LD16B172

产品特点

- ☒ 高转换效率，正面效率 $\geq 25.5\%$
- ✳ 双面率 $\geq 85\%$
- PID 优越的抗PID性能
- LD 光致衰减为“0”
- 🌡 功率温度系数低至 $-0.30\%/K$
- 📊 $200W/m^2$ 弱光下相对转换效率 $\geq 97\%$
- 📄 封损更低，更适合高效组件

全面的产品及体系认证

- ISO 9001: 2015质量管理
- ISO 14001: 2015环境管理
- ISO 45001: 2018职业健康安全管理体系

品质管控

- 效率测试的准确性控制在 $\pm 0.1\%$
- 电性能、外观、EL100%全自动检验
- 校准片溯源到Fraunhofer ISE

产品特征

尺寸规格	182mmx183.75mm±0.25mm,Φ247±0.25mm
电池厚度	130μm±13μm
正面	0.03±0.015mm 主栅宽度, 148根细栅, 氮氧化硅
背面	0.03±0.015mm 主栅宽度, 260根细栅, 氮化硅

温度系数

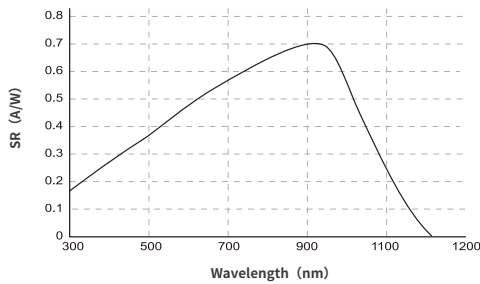
电流温度系数	+0.045 %/K
电压温度系数	-0.25 %/K
功率温度系数	-0.30%/K

电性能特征

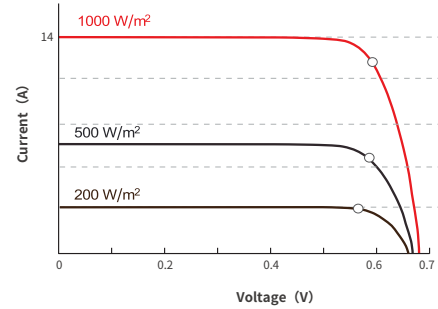
Eff(%)	Pmpp(W)	Ump(V)	Imp(A)	Uoc(V)	Isc(A)	FF(%)
26.0	8.659	0.6536	13.2486	0.730	14.028	84.56
25.9	8.626	0.6516	13.2382	0.729	14.009	84.46
25.8	8.593	0.6496	13.2277	0.728	13.991	84.36
25.7	8.559	0.6476	13.2171	0.727	13.972	84.26
25.6	8.526	0.6456	13.2064	0.726	13.954	84.16
25.5	8.493	0.6436	13.1957	0.725	13.935	84.06
25.4	8.459	0.6416	13.1850	0.724	13.917	83.96
25.3	8.426	0.6396	13.1741	0.723	13.898	83.86
25.2	8.393	0.6376	13.1632	0.722	13.878	83.76
25.1	8.360	0.6356	13.1522	0.721	13.859	83.66
25.0	8.326	0.6336	13.1412	0.720	13.839	83.56

*标准测试条件下(STC): 1000W/m², AM 1.5G, 25°C / 电池效率正公差 / 规范和数据只供参考

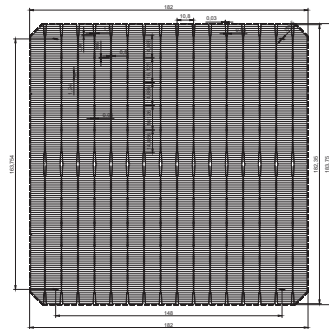
光谱响应



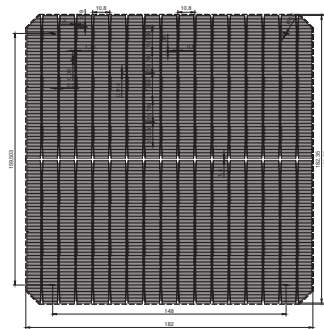
IV曲线



电池尺寸



电池正面



电池反面

