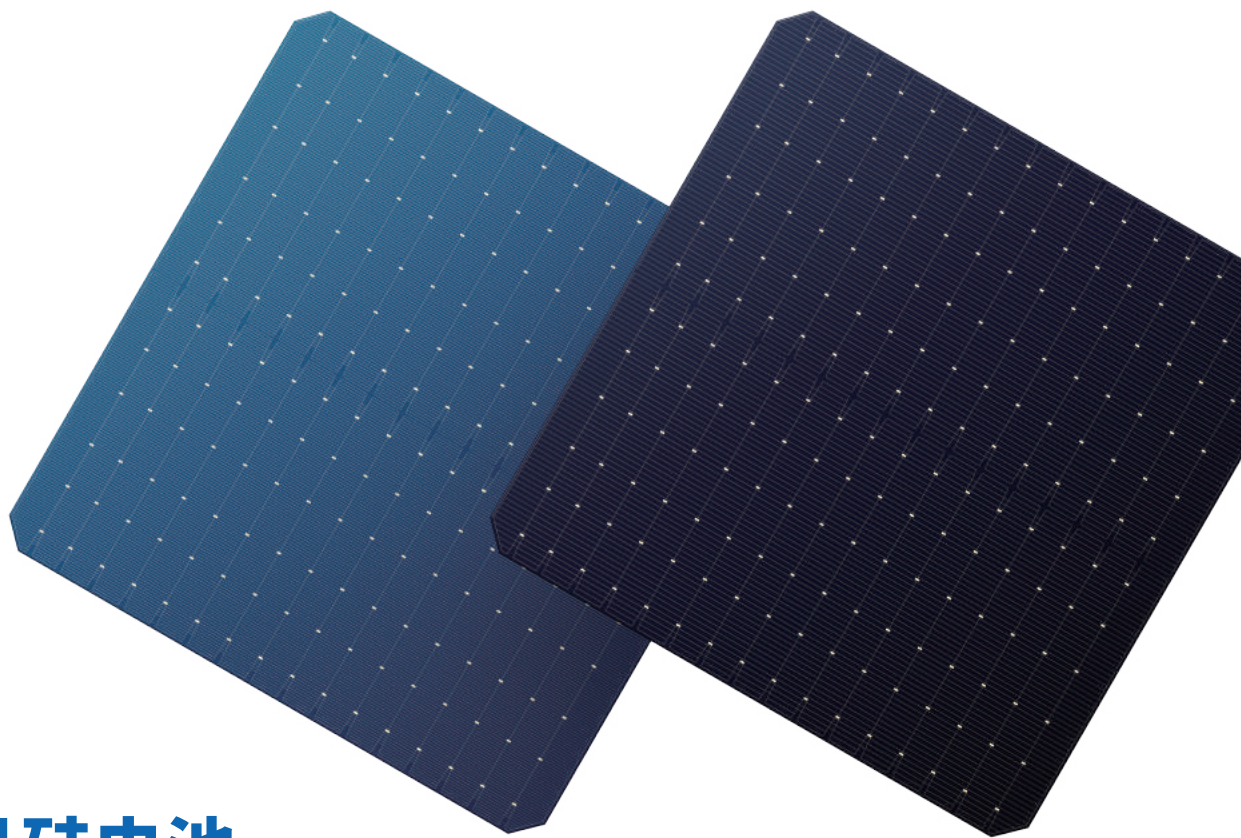




N型单晶硅电池

ET-N-182-16BB-双面电池

产品优势

1

电池转换效率高，具有优越的界面钝化和载流子运输能力，较高的开路电压和填充因子。

2

光致衰减低，掺磷的N型晶体硅中硼含量极低、削弱了硼氧对的影响。

3

工艺设备兼容性高，可与Perc、N-PERT双面电池的高温制备工艺产线相兼容。

4

N型TOPCon电池可与SE、IBC、多主栅、半片、叠片技术相结合，显著提高电池效率及组件功率。

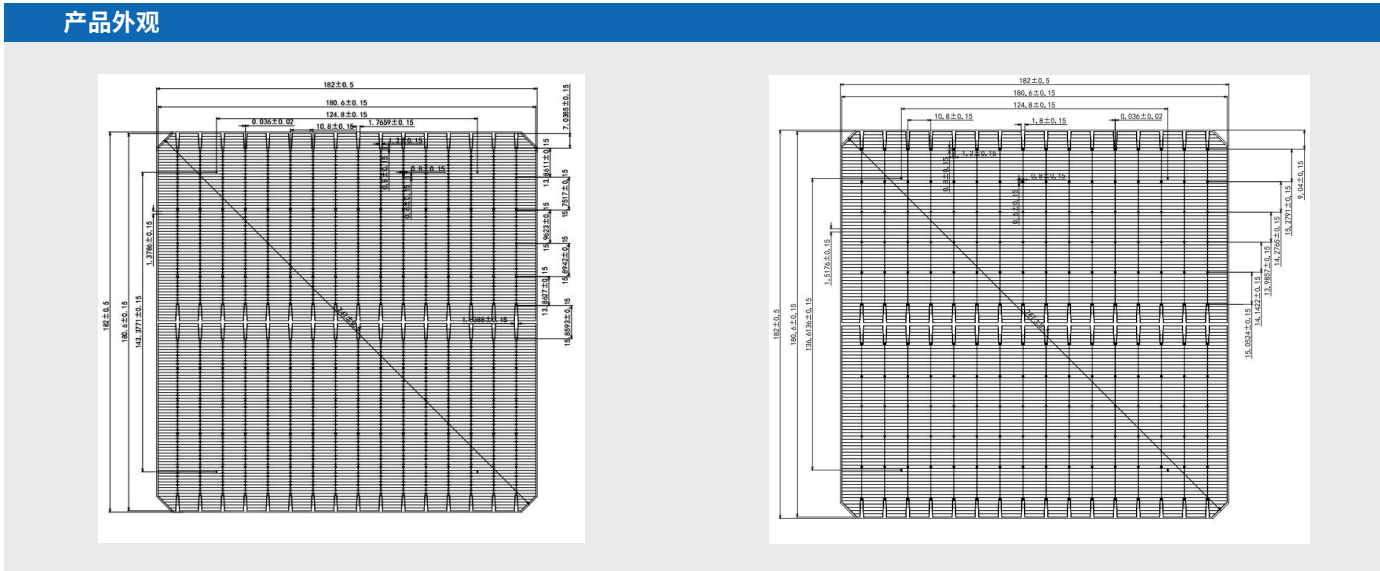
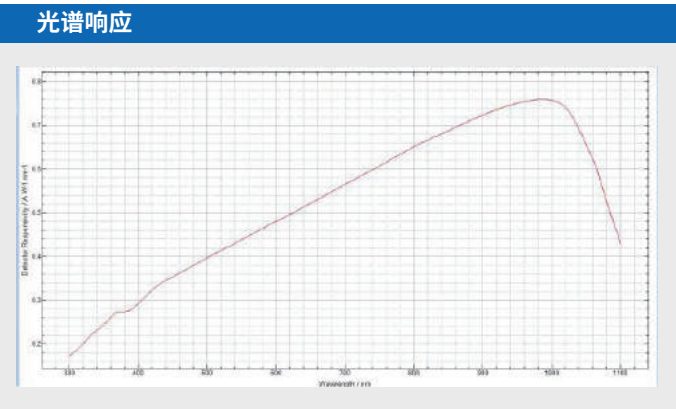
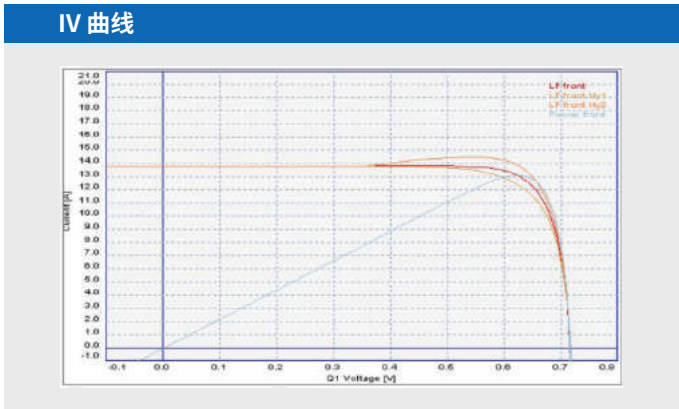
技术数据与设计

尺寸	182.2mm*182.2mm±0.5mm
厚度	130±13μm 140±14μm 150±15μm 160um±16um 165±16.5um
正面(-)	0.036±0.02mm主栅线（银），黑色抗反射膜(氮化硅复合膜)
背面(+)	0.036±0.02mm主栅线（银），黑色抗反射膜(氮化硅复合膜)

电性能参数						
Eta%	Pmpp(W)	Ump(V)	Imp(A)	Uoc(V)	Isc(A)	FF(%)
26.20	8.66	0.642	13.5037	0.7369	13.6973	85.827
26.10	8.63	0.638	13.5326	0.7361	13.6634	85.849
26.00	8.60	0.640	13.4305	0.7358	13.6804	85.439
25.90	8.57	0.642	13.3427	0.73471	13.6157	85.632
25.80	8.53	0.638	13.3733	0.73198	13.6055	85.699
25.70	8.50	0.637	13.3516	0.73299	13.6402	85.033
25.60	8.47	0.633	13.3752	0.72943	13.6366	85.127
25.50	8.43	0.634	13.3105	0.72664	13.6184	85.234
25.40	8.40	0.630	13.343	0.73138	13.6099	84.406
25.30	8.37	0.631	13.2609	0.72774	13.6252	84.395
25.20	8.34	0.632	13.1982	0.72924	13.6144	83.959
25.10	8.30	0.629	13.1987	0.71831	13.6536	84.645
25.00	8.27	0.627	13.1874	0.72053	13.625	84.232
24.90	8.23	0.625	13.1743	0.71879	13.5897	84.288
24.80	8.20	0.623	13.1577	0.71818	13.6069	83.928
24.70	8.17	0.625	13.0761	0.71528	13.6047	83.941

标准测试条件	
光强	1000W/m ²
光谱	AM1.5G
测试温度	25℃

温度系数	
短路电流温度系数	0.048%/K
开路电压温度系数	-0.30%/K
功率温度系数	-0.38%/K



以上技术参数以技术变更和测试为准，EliTe Solar将保留最终解释的权利。