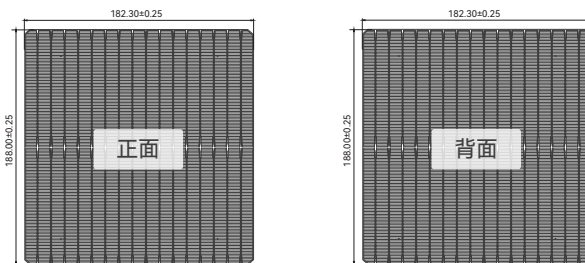
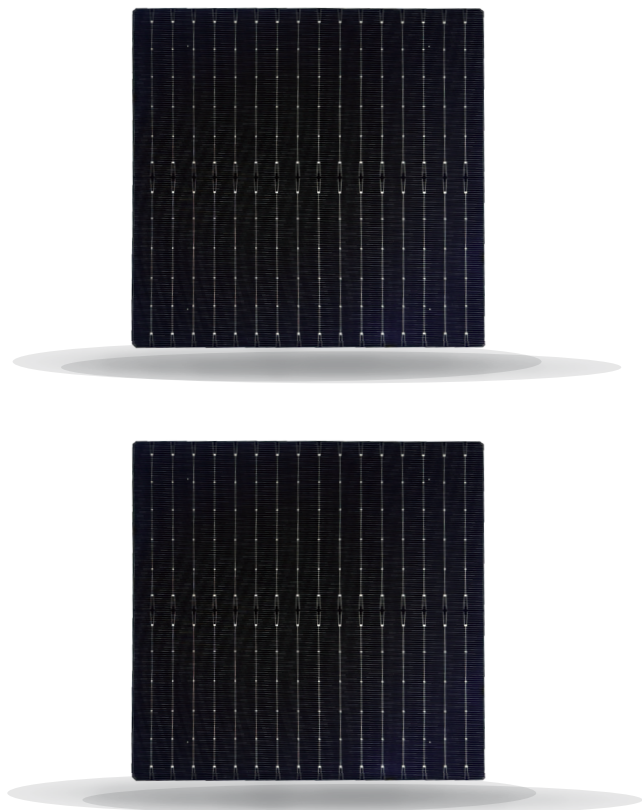


# N型TOPCon双面太阳能电池(10A8N)

182.3\*188-16BB-196F-198F

24.8%~25.7%

## 电池外观



## 机械性能

尺寸 182.3X188mm, 公差±0.25mm

对角线 256mm, 公差±0.25mm

厚度 130μm, 公差±10%μm

正面 (+) 16根主栅线 (银)  
196根副栅线 (银)

反面 (-) 16根主栅线 (银)  
198根副栅线 (银)

## 温度系数

功率温度系数  $-(0.30\pm 0.02)\%/^{\circ}\text{C}$

电流温度系数  $+(0.046\pm 0.015)\%/^{\circ}\text{C}$

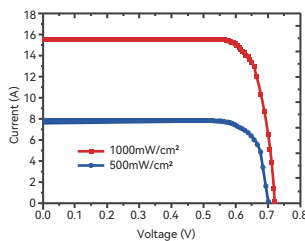
电压温度系数  $-(0.261\pm 0.030)\%/^{\circ}\text{C}$

## 正面电性能参数

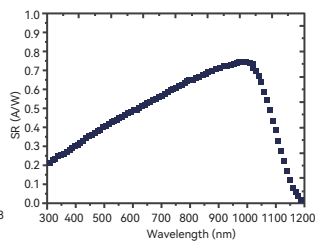
[标准测试条件: 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 标准太阳光谱Am1.5g, 25°C]

转换效率 (%)	最大输出功率 (W)	最大输出电压 (V)	最大输出电流 (A)	开路电压 (V)	短路电流 (A)
25.7	8.80	0.634	13.879	0.724	14.175
25.6	8.76	0.633	13.847	0.723	14.146
25.5	8.73	0.632	13.814	0.722	14.117
25.4	8.70	0.631	13.782	0.721	14.089
25.3	8.66	0.630	13.750	0.720	14.058
25.2	8.63	0.629	13.717	0.719	14.032
25.1	8.59	0.628	13.684	0.718	14.005
25.0	8.56	0.627	13.652	0.717	13.985
24.9	8.53	0.626	13.619	0.716	13.967
24.8	8.49	0.625	13.586	0.715	13.950

## IV曲线



## QE曲线



## 光致衰减测试

使用氙灯(辐照度为 1000W/m<sup>2</sup>, 光谱为 AM 1.5)照射测试电池片, 在总辐照量达到5kWh/m<sup>2</sup>后, 电池片的最大输出效率衰减≤0.8%