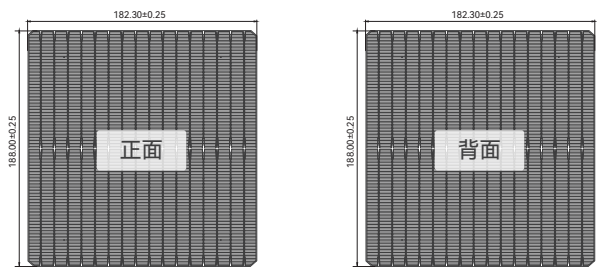


# N型TOPCon双面太阳能电池(10A8N)

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）<br>196根副栅线（银） |
| 反面 (-) | 16根主栅线（银）<br>198根副栅线（银） |

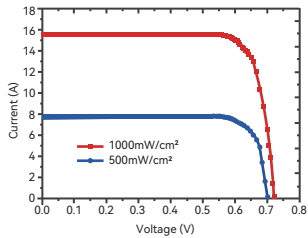
## 温度系数

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 功率温度系数 | -(0.30±0.02)%/°C   |
| 电流温度系数 | +(0.046±0.015)%/°C |
| 电压温度系数 | -(0.261±0.030)%/°C |

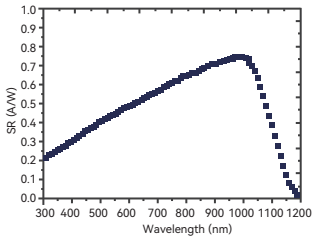
## 正面电性能参数

| 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%