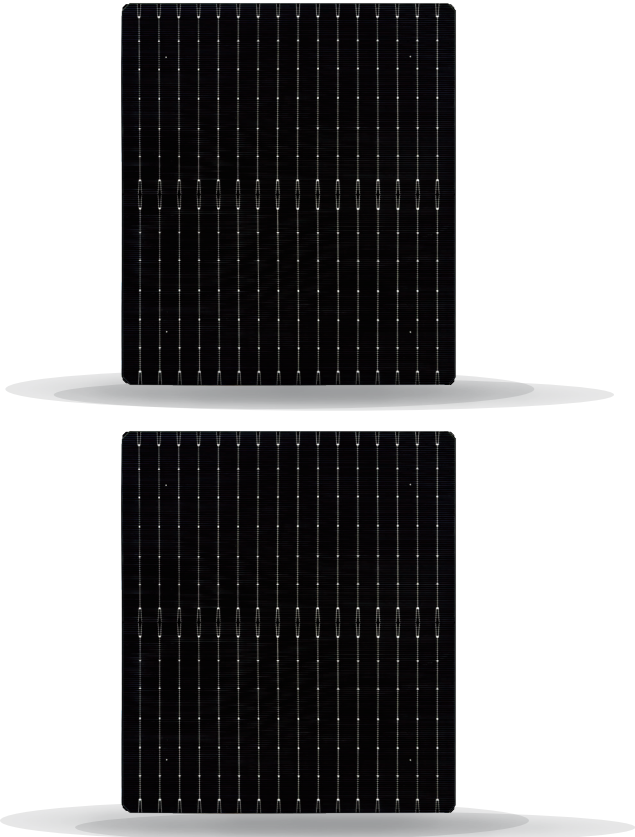


# N型TOPCon双面太阳能电池(G12R)

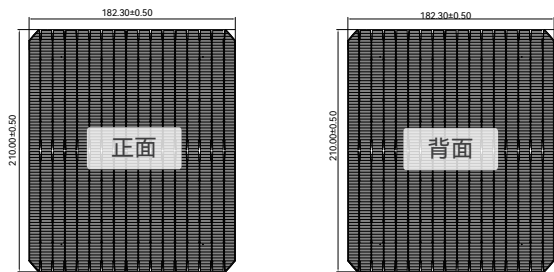
182.3\*210-16BB 24.8%~25.7%



## 正面电性能参数 [标准测试条件: 辐照度1000w/m², 标准太阳光谱Am1.5g, 25℃]

| 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     | 9.82       | 0.634      | 15.495     | 0.724    | 15.823   |
| 25.6     | 9.79       | 0.633      | 15.459     | 0.723    | 15.793   |
| 25.5     | 9.75       | 0.632      | 15.423     | 0.722    | 15.761   |
| 25.4     | 9.71       | 0.631      | 15.387     | 0.721    | 15.730   |
| 25.3     | 9.67       | 0.630      | 15.351     | 0.720    | 15.695   |
| 25.2     | 9.63       | 0.629      | 15.314     | 0.719    | 15.666   |
| 25.1     | 9.59       | 0.628      | 15.278     | 0.718    | 15.636   |
| 25.0     | 9.56       | 0.627      | 15.241     | 0.717    | 15.614   |
| 24.9     | 9.52       | 0.626      | 15.205     | 0.716    | 15.593   |
| 24.8     | 9.48       | 0.625      | 15.168     | 0.715    | 15.574   |

## 电池外观



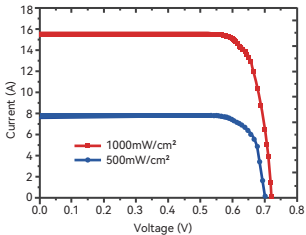
## 机械性能

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| 尺寸  | 182.3X210mm, 公差±0.5mm |
| 对角线 | 272mm, 公差±0.5mm       |
| 厚度  | 130μm, 公差±10%μm       |
| 正面  | 蓝色减反膜, 16BB           |
| 反面  | 蓝色减反膜, 16BB           |

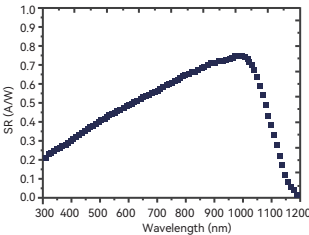
## 温度系数

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

## IV曲线



## QE曲线



## 光致衰减测试

使用氙灯(辐照度为 1000W/m², 光谱为 AM 1.5)照射测试电池片, 在总辐照量达到5kwh/m²后, 电池片的最大输出效率衰减≤0.8%