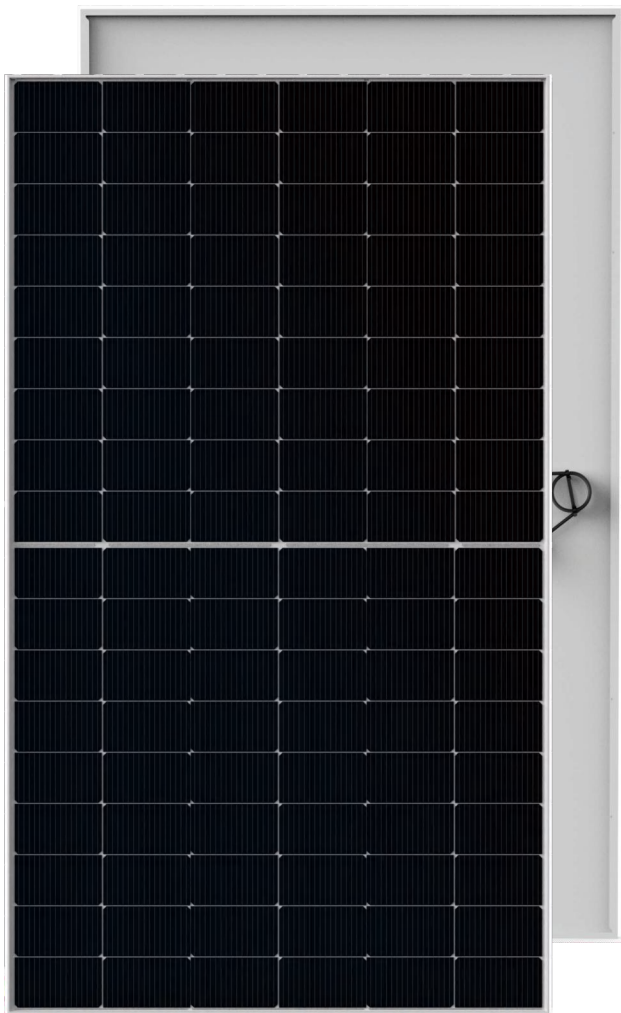




# 535W

N型单面



优异的温度系数 (Pmax) :  $-0.290\%/^{\circ}\text{C}$



优异的弱光表现: 早晚发电时长延长最长1小时左右



具有更低的LID/LeTID衰减



优异的机械抗载性能, 2400Pa风载荷, 5400Pa雪载荷

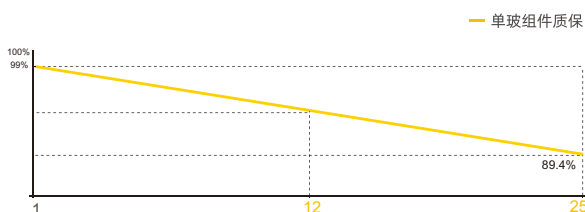


产品工艺质保



线性功率质保

IEC61215:2021/IEC61730:2023  
IEC61701/IEC62716/IEC60068/IEC62804  
ISO9001:2015(Quality management systems)  
ISO14001:2015(Environmental management systems)  
ISO45001:2018(Occupational health and safety )  
ISO14067:2018/PAS2050:2011



**电气性能参数(STC)** 辐照度 1000 W/m<sup>2</sup>, 电池温度 25°C, 大气压AM1.5。

| 型号        | ODA515-27V-MHRz | ODA520-27V-MHRz | ODA525-27V-MHRz | ODA530-27V-MHRz | ODA535-27V-MHRz |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 额定峰值功率(W) | 515.00          | 520.00          | 525.00          | 530.00          | 535.00          |
| 最大功率电压(V) | 33.75           | 33.81           | 33.87           | 33.93           | 33.99           |
| 最大功率电流(A) | 15.26           | 15.38           | 15.50           | 15.62           | 15.74           |
| 开路电压(V)   | 39.71±3%        | 39.78±3%        | 39.85±3%        | 39.92±3%        | 39.99±3%        |
| 短路电流(A)   | 16.21±3%        | 16.34±3%        | 16.47±3%        | 16.60±3%        | 16.72±3%        |
| 组件效率(%)   | 23.15           | 23.37           | 23.60           | 23.83           | 24.04           |

**机械性能**

|            |                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------|
| 电池片类型 (mm) | 182*105 N型单晶                                        |
| 电池片数量      | 108(12*9)                                           |
| 组件尺寸(mm)   | 1962*1134*30                                        |
| 组件重量       | 22.90kg                                             |
| 前玻璃(mm)    | 3.2mm 高透钢化玻璃                                        |
| 边框类型       | 阳极氧化铝型材(银色)                                         |
| 接线盒        | IP68等级, 1500V直流电 (VDC), 3个二极管                       |
| 输出电缆       | 4.0平方毫米, 正极(+)300毫米, 负极(-)300毫米<br>(包含连接器), 或者定制长度。 |
| 防护等级       | IP68                                                |
| 雪压/风压      | 5400Pa/2400Pa                                       |
| 安全防护等级     | Class II                                            |
| IEC组件防火等级  | Class C                                             |

**运行参数**

|             |            |
|-------------|------------|
| 最大系统电压      | 1500V      |
| 操作温度        | -40~+85 °C |
| 最大串联保险丝额定电流 | 20A        |
| 操作和储存温度     | 45±2°C     |

**温度系数**

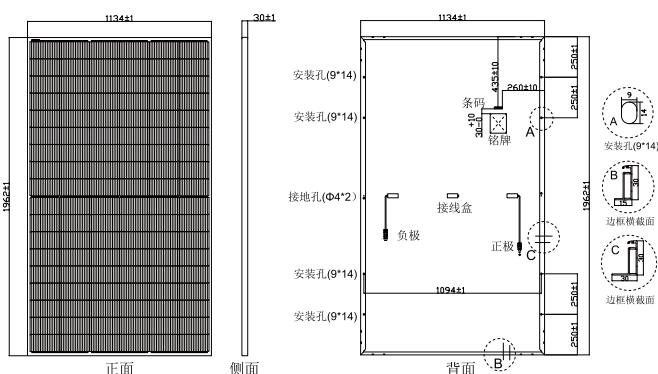
|          |            |
|----------|------------|
| 额定功率温度系数 | -0.290%/°C |
| 开路电压温度系数 | -0.250%/°C |
| 短路电流温度系数 | +0.045%/°C |

**包装标准** 17.5平板车装箱数据

|            |                |
|------------|----------------|
| 组件数量, 每车/托 | 1258件(34托*37件) |
|------------|----------------|

**装配图**

单位: 毫米


**IV 曲线 (530W)**
