

# 610W

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

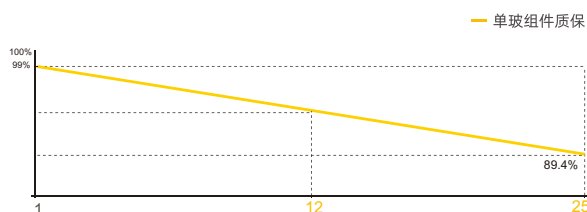


产品工艺质保



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



宁波欧达光电有限公司

☎ 400-1009967 | 🌐 [www.osdasol.com](http://www.osdasol.com) | ✉ [sales@osdasol.com](mailto:sales@osdasol.com)

📍 浙江省宁波市江北区庄兴路 77 号 F0001 幢

**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        | ODA590-36V-MH | ODA595-36V-MH | ODA600-36V-MH | ODA605-36V-MH | ODA610-36V-MH |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 额定峰值功率(W) | 590.00        | 595.00        | 600.00        | 605.00        | 610.00        |
| 最大功率电压(V) | 44.96         | 45.02         | 45.08         | 45.14         | 45.19         |
| 最大功率电流(A) | 13.12         | 13.21         | 13.31         | 13.40         | 13.50         |
| 开路电压(V)   | 52.89±3%      | 52.96±3%      | 53.03±3%      | 53.10±3%      | 53.17±3%      |
| 短路电流(A)   | 13.94±3%      | 14.04±3%      | 14.14±3%      | 14.24±3%      | 14.34±3%      |
| 组件效率(%)   | 22.83         | 23.03         | 23.22         | 23.42         | 23.61         |

**机械性能**

|            |                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------|
| 电池片类型 (mm) | 182*91 N型单晶                                         |
| 电池片数量      | 144(12*12)                                          |
| 组件尺寸(mm)   | 2278*1134*30                                        |
| 组件重量       | 27.40kg                                             |
| 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**

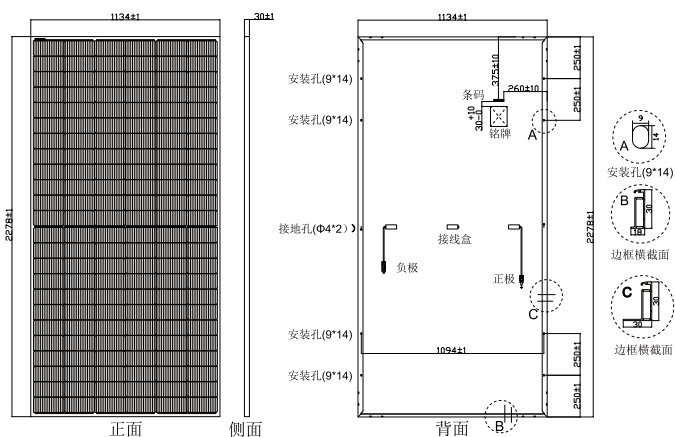
|          |            |
|----------|------------|
| 额定功率温度系数 | -0.290%/°C |
| 开路电压温度系数 | -0.250%/°C |
| 短路电流温度系数 | +0.045%/°C |

**包装标准** 17.5平板车装箱数据

|              |                |
|--------------|----------------|
| 组件数量, 每车 / 托 | 1110件(30托*37件) |
|--------------|----------------|

**装配图**

单位: 毫米


**IV 曲线 (610W)**
