

# 羲和HJT系列双面双玻组件

异质结210mm电池片

640 - 675W

功率正公差：0 ~ + 3 %



高达85%  
的双面率



更强的  
阻水性



更低度  
电成本



抗PID  
保证



N型电池  
无LID



温度  
系数低



发电量  
更高



载荷  
有保障



持证公司：广东鸿钧聚能新能源有限公司

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001: Quality Management System

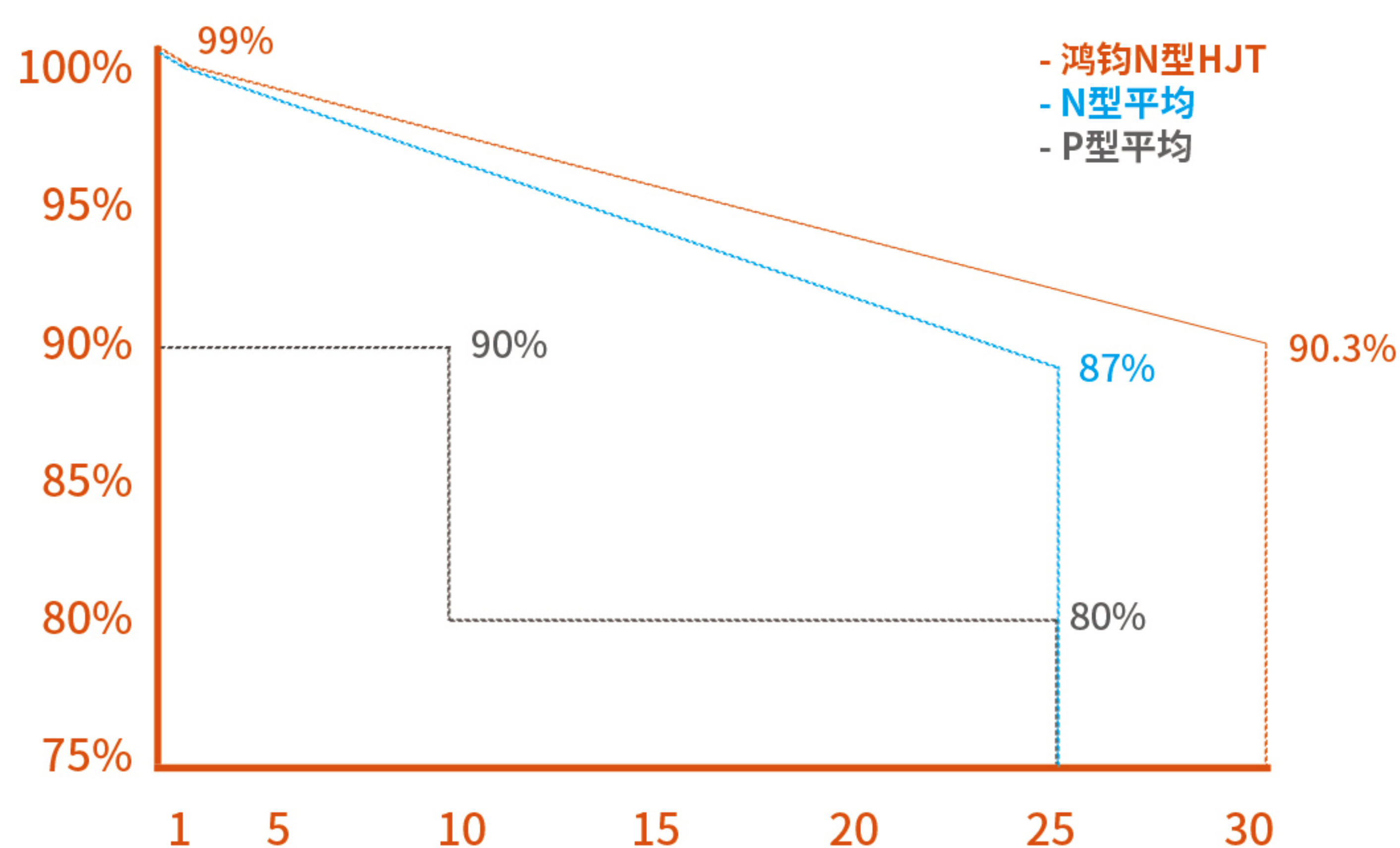
ISO 14001: Environment Management System

ISO 45001: Occupational Health and Safety Management System

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

## 质量保证

12年产品质保/30年功率保证/1%首年衰减/0.3%逐年功率衰减



/ 该技术规格书最终解释权归珠海鸿钧所有

/ 规格书中的参数如有变更，恕不另行通知

电性能参数 (STC\*)

| 组件型号          | HJH-AB120DS0-640 | HJH-AB120DS0-645 | HJH-AB120DS0-650 | HJH-AB120DS0-655 | HJH-AB120DS0-660 | HJH-AB120DS0-665 | HJH-AB120DS0-670 | HJH-AB120DS0-675 |
|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 最大功率Pmax (W)  | 640              | 645              | 650              | 655              | 660              | 665              | 670              | 675              |
| 开路电压Voc (V)   | 45.61            | 45.71            | 45.80            | 46.00            | 46.11            | 46.22            | 46.27            | 46.31            |
| 短路电流Isc (A)   | 17.53            | 17.61            | 17.69            | 17.77            | 17.85            | 17.93            | 18.05            | 18.16            |
| 最佳工作电压Vmp (V) | 38.29            | 38.38            | 38.49            | 38.60            | 38.71            | 38.82            | 38.86            | 38.91            |
| 最佳工作电流Imp (A) | 16.74            | 16.82            | 16.90            | 16.98            | 17.06            | 17.14            | 17.25            | 17.36            |
| 组件效率η (%)     | 22.61            | 22.79            | 22.97            | 23.14            | 23.32            | 23.50            | 23.67            | 23.85            |

\*STC(标准测试环境): 辐照度1000W/㎡, 电池温度25° C, 光谱AM1.5, 最大功率测试不确定度: ±3%

电性能参数 (BNPI\*\*)

|               |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 总输出功率Pmax (W) | 713   | 719   | 725   | 730   | 736   | 741   | 747   | 752   |
| 开路电压Voc (V)   | 45.61 | 45.71 | 45.80 | 46.00 | 46.11 | 46.22 | 46.27 | 46.31 |
| 短路电流Isc (A)   | 19.54 | 19.63 | 19.72 | 19.81 | 19.90 | 19.99 | 20.12 | 20.24 |
| 最佳工作电压Vmp (V) | 38.29 | 38.38 | 38.49 | 38.60 | 38.71 | 38.82 | 38.86 | 38.91 |
| 最佳工作电流Imp (A) | 18.66 | 18.75 | 18.84 | 18.93 | 19.02 | 19.11 | 19.23 | 19.35 |

\*\*BNPI(测试环境): 正面辐照1000W/㎡, 背面反射辐照135W/㎡

最大额定参数

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 最大系统电压 (V)    | DC 1500(IEC)          |
| 最大保险丝额定电流 (A) | 35                    |
| 正面静态载荷 (Pa)   | 5400                  |
| 背面静态载荷 (Pa)   | 2400                  |
| 工作温度 (°C)     | -40~+85               |
| 抵御冰雹性能        | 最大直径25mm<br>冲击速度23m/s |
| 防火性能          | Class C               |

温度参数

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| NOCT            | 44°C±2°C  |
| 峰值功率 (Pmpp)温度系数 | -0.26%/°C |
| 开路电压 (Voc )温度系数 | -0.24%/°C |
| 短路电流 (Isc )温度系数 | 0.04%/°C  |

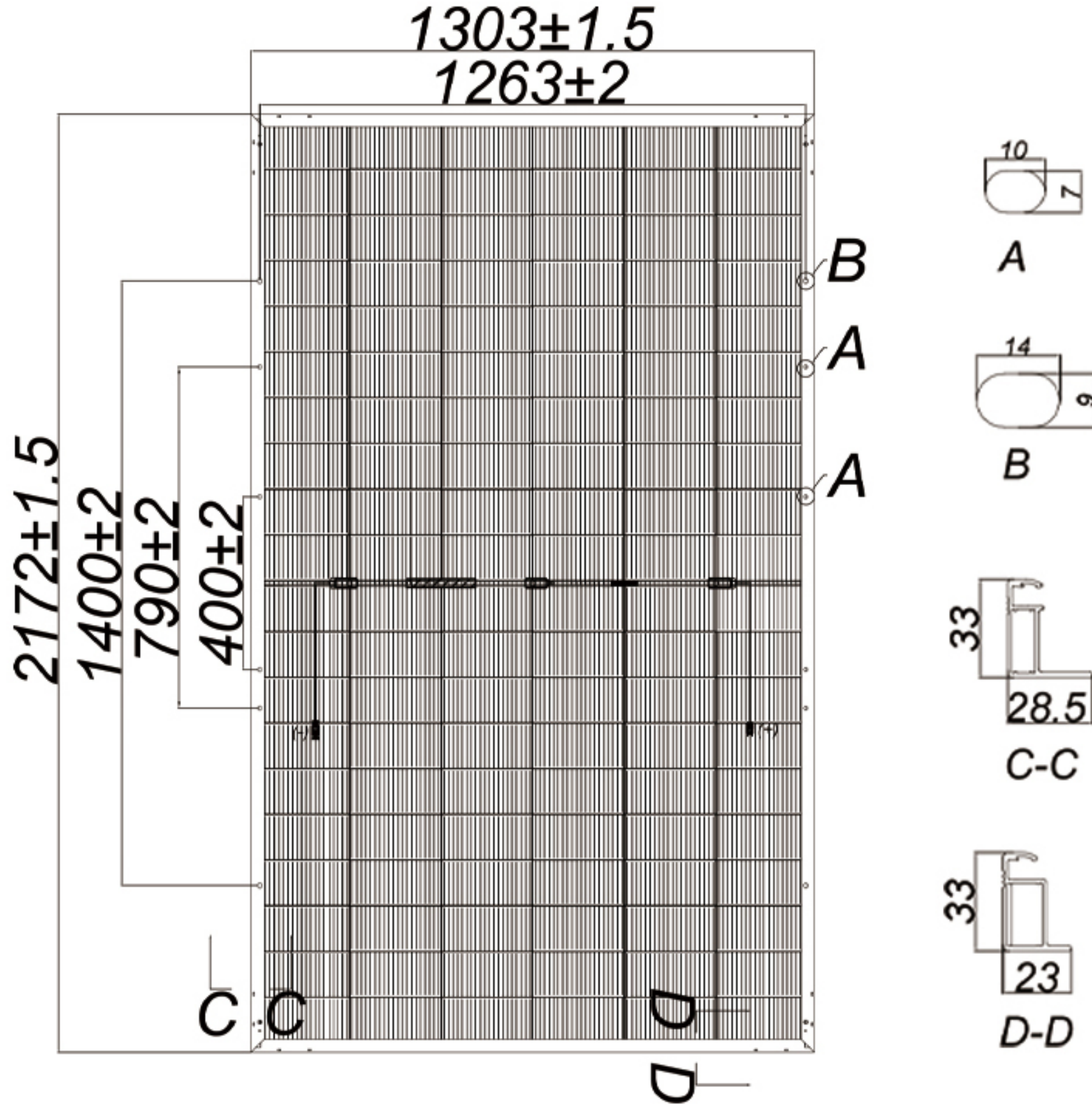
机械参数

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| 电池片类型 | 单晶异质结210*105mm (N型)                       |
| 电池片排列 | 120 (6*10*2)                              |
| 组件尺寸  | 2172*1303*35mm                            |
| 组件重量  | 35.0kg                                    |
| 接线盒   | 防护等级IP68                                  |
| 线缆    | 4.0mm², 正极(+)300mm,<br>负极(-)300mm (不含连接头) |
| 连接器等级 | MC4兼容                                     |
| 玻璃    | 2.0mm+2.0mm半钢化玻璃                          |
| 边框    | 阳极氧化铝合金边框                                 |

物流信息

|                |      |
|----------------|------|
| 每箱容量           | 33片  |
| 每17.5米平板车装载容量  | 744片 |
| 每集装箱(40HC)装载容量 | 594片 |

组件尺寸



曲线图

