



晶圆检测装置

# OPTISTATION-3200/3100/3000



OPTISTATION-3200/3100



OPTISTATION-3000

# 晶圆检测装置 OPTISTATION-3200/3100

OPTISTATION-3200/3100 配备了尼康倍受赞誉的 CFI60-2 光学器件，可产生高对比度和最小散光的清晰图像。

## 主要功能

- 配备尼康专有的 CFI60-2 光学器件，可产生高对比度和最小散光的清晰图像。暗场信号与背景比传统的尼康光学器件高出三倍，从而确保了更好的成像效果。
- 尼康倍受赞誉的广角照明器 (WIL) 和线照明器 (LIL) 可在理想条件下进行宏观检查。
- 先进的图像处理和分析技术可实现高度准确的评价检测。
- 负载端口定位的灵活性能满足工厂自动化处理 300 mm 晶圆的各种设计和要求。也支持 OHT 和其他自动传输系统。
- 通过方便的触摸屏可以轻松创建最佳配方条件。根据所检查的物镜和晶圆的规格，可以预先进行包括光圈和光强在内的最佳观测设置。

# 晶圆检测装置 OPTISTATION-3000

对 300 mm 晶圆进行简单快速的手动目测检查


作为用于研发缺陷分析的在线检测系统和分析工具，有助于大幅提高产量。

## 主要功能

- OPTISTATION-3000 继承了 OPTISTATION-3200/3100 在前端工艺中得到验证的具有高系统稳定性和高传输率的系统。该系统采用符合 SEMI 标准的安全设计，提供同类产品中最高的系统可靠性。
- 除了宏观表面检查外，该系统还标配边缘检查和晶圆背面中心。在宏观检查过程中，可以使用操纵杆从默认位置手动调整转速和倾斜角度控制。
- 配备尼康专有的 CFI60-2 光学器件，可产生高对比度和最小散光的清晰图像。该系统标配超长工作距离镜头，可在将物镜从低倍率切换到高倍率时抑制图像跳动，从而使系统能够结合高分辨率提供卓越的可操作性和稳定性。
- 装载 200 mm 盒式适配器可以在单个装置上组合传输 200-300 mm 晶圆。由于装载端口自动识别片盒和两种尺寸共享部件的设计，在进行尺寸更改时无需进行繁杂的调整。系统正常运行时间因此得到了显著改善。

## 规格

- OPTISTATION-3200: 2 个装载端口 / 300 mm 晶圆 (200 mm 晶圆：选件)
- OPTISTATION-3100: 1 个装载端口 / 300 mm 晶圆 (200 mm 晶圆：选件)
- OPTISTATION-3000: 1 个装载端口 / 300 mm 晶圆或 200 mm 晶圆

 **安全注意事项** ■ 使用前，请仔细阅读“使用说明书”，正确使用本设备。

**注 意** 本产品及产品技术（包含软件）属于“外汇及外国贸易法”中所规定的管制货物等（包含特定技术）。出口时，请取得政府许可等合法手续。

- 本目录为 2023 年 1 月的产品目录。规格及产品如有变更，恕不另行通知且制造商不承担任何相关责任。
- 本目录刊载的公司名、产品名均为各公司的注册商标或商标。

©2023 NIKON CORPORATION

<https://www.cn.nikon.com/products/semi/>

株式会社尼康  
半导体装置事业部 事业企划部  
108-6290 日本国东京都港区港南2-15-3  
品川城际大厦C座  
电话: +81-3-6433-3639

尼康精机(上海)有限公司  
上海市浦东新区平家桥路36号 晶耀前滩 T5 11-12楼,  
邮编:200126  
电话: +86-21-5899-0266