



# QUADRA 7<sup>®</sup> Pro

离线X光检测

## 终极的X光检测解决方案

Quadra 7 Pro 拥有最先进的X射线检测性能。

设备可以拍摄高达六百五十万像素的超高品质X光图像，并点对点地显示在一个超宽4K曲面显示器上。我们用最新的科技，确保锐利的画质，不让您错过任何细节。

[www.nordson.com/TestInspect](http://www.nordson.com/TestInspect)

**Nordson**  
TEST & INSPECTION

开拓性的软件

Revaluation™ 控制软件具有简单直观的菜单及控制功能，便于快速开展工作。主界面布局可自定义，每个操作员都可保存自己习惯的布局，以获得更流畅的操作体验。提供自定义滤镜和图像增强功能，满足您的应用需求。通过鼠标简单的点击，即可迅速地完成缺陷分析，或生成自动化检查程序。

清晰度极佳

Onyx™ 由我们的半导体专家团队自主设计研发，致力于提供业界最佳性能。成像单元拥有世界一流的规格表现，可同时兼顾低光照时所需的高敏感性以及高照度时所需的耐饱和性。Onyx™ 具有更高帧率、更低噪声，能更快速地为您提供更清晰的图像。

| DAGE Onyx HL检测器 |        |
|-----------------|--------|
| 像素分辨率           | 6.5 MP |
| 帧率              | 25 fps |

| DAGE QuadraNT™ X射线管 |                  |
|---------------------|------------------|
| 光管类型                | DAGE Mk4 双模式 20W |
| 特征分辨率               | <100 nm (低于10W时) |
| 最大靶功率               | 20 W             |
| 电压                  | 30-160kv         |

| 检测     |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 斜角视图   | 2 × 70° - 无需旋转样品<br>可实现样品360°观察。 |
| 防振     | 主动减震                             |
| 可检测区域  | 510 x 445 mm (20 x 17.5英寸)       |
| 几何放大倍率 | 2500倍                            |
| 系统放大倍率 | 68,000倍                          |
| 图像色深   | 16位                              |
| 显示器    | 40英寸超宽显示器 (5120 x 2160)          |

独有的专利技术

QuadraNT® 光管是Quadra Pro之所以强大的源头。Quadra 7 Pro中的诺信最新一代X光光管，又获得了双工作模式这一特性的增强。此项功能正在申请专利。

- 高分辨率模式适用于对辐射敏感的半导体样品
- 高通量模式适用于较厚的致密样品

双模式的光管有助于更加清晰的成像，利于发现更多之前难以发现的缺陷细节！这一同类最佳的X射线管，不但保留了比传统射线管亮度高10倍的优势外，还提高了稳定性。在任何工作电压下，都可实现更小的光斑尺寸。欢迎您来亲身体验其中的差别。

| 系统     |                                |
|--------|--------------------------------|
| 设备尺寸   | 1570(宽) x 1500(深) x 1900(高) mm |
| 系统重量   | 1950 kg(4300磅)                 |
| 电源     | 单相200至230V交流电，<br>50/60Hz，16A  |
| 能耗     | 1kW                            |
| 气源     | 5-8 巴清洁干燥的空气，用于防振              |
| 运行温度   | 10至30°C                        |
| 湿度     | <85 % 无冷凝水附着                   |
| 操作方式   | 鼠标点击                           |
| 操作系统   | Windows 10 64位操作系统             |
| X射线安全性 | <1微西弗/小时<br>符合所有相关的国际标准        |

| 可选配件        |                       |
|-------------|-----------------------|
| X-Plane Pro | 无需额外硬件实现<br>平面CT扫描    |
| μCT         | 使用μCT平台创建高分辨率<br>三维模型 |
| 条形码读取器      | 轻松完成产品追溯              |
| 操纵杆         | USB接口的操纵杆模块           |
| 辐射过滤盘       | 降低样品暴露于X射线下的剂量        |
| 晶圆托盘        | 用于放置300mm和200mm晶圆     |

如需了解更多信息，请咨询诺信的销售代表或联系当地诺信办事处

诺信测试与检测  
欧洲、东南亚、非洲  
ti-sales-eu@nordson.com

诺信测试与检测  
美洲  
ti-sales-us@nordson.com

诺信测试与检测  
中国  
ti-sales-cn@nordson.com

诺信测试与检测  
日本  
ti-sales-jp@nordson.com

诺信测试与检测  
新加坡  
ti-sales-eu@nordson.com

诺信测试与检测  
中国台湾  
ti-sales-tw@nordson.com

诺信测试与检测  
韩国  
ti-sales-korea@nordson.com