QUADRA 3® Pro

离线X光检测

为产线准备的高质量X光检测方案

Quadra 3 Pro 拥有最先进的X射线检测性能。

设备可以拍摄高达一百六十万像素的超高品质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

Nordson
TEST & INSPECTION

QUADRA 3® Pro 离线X光检测

高质量

Quadra® 3 Pro 是您进行高标准X光检测时可靠的工具与伙伴。它能为产线的质量控制应用提供足够高的放大倍率。可以有效地检测到一系列生产时会发生的缺陷。比如BGA，QFN或者IGBT芯片贴装时的问题，PTH锡的填充情况，结合面的空洞，元件的开裂以及用于甄别仿冒品。

开拓性的软件

RevalutionTM 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。

Onyx Gadox 检测器	
像素分辨率	1.6 MP
帧率	25 fps
有效像素尺寸	70 µm
有效成像面积 (mm^2)	7800

QuadraNT™ X射线管	
光管类型	Mk4 15 W sealed transmissive
特征分辨率	<750nm
最大靶功率	15 W
JIMA	1.0 µm (across 0.5W to 15W power range)
电压	30-160kv

检测	
斜角视图	2 × 70° - 无需旋转样品，可实现样品360°观察。
防振	Passive (for µCT use only)
可检测区域	510 x 445 mm (20 x 17.5英寸)
几何放大倍率	750倍+数码放大（选项）
图像色深	16位
显示器	34英寸超宽显示器 (3440 x 1440)

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，50/60Hz，16A
能耗	1kW
气源	5-8 巴清洁干燥的空气，用于防振 (for µCT use only)
运行温度	10-30°C
湿度	<85 % (无冷凝水附着)
操作方式	鼠标点击
软件	Revalution
操作系统	Windows 10 64位操作系统
X射线安全性	<1微西弗/小时 符合所有相关的国际标准

可选配件	
X-Plane®	无需额外硬件实现 平面CT扫描
µCT	使用µCT平台，创建高分辨率的三维模型
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	降低样品曝露于X射线下的剂量
晶圆托盘	用于放置300mm和200mm晶圆

For more information, speak with your Nordson representative or contact your Nordson regional office

Nordson Test & Inspection Europe, SEA, Africa
ti-sales-eu@nordson.com

Nordson Test & Inspection Americas
ti-sales-us@nordson.com

Nordson Test & Inspection China
ti-sales-cn@nordson.com

Nordson Test & Inspection Japan
ti-sales-jp@nordson.com

Nordson Test & Inspection Singapore
ti-sales-eu@nordson.com

Nordson Test & Inspection Taiwan
ti-sales-tw@nordson.com

Nordson Test & Inspection Korea
ti-sales-korea@nordson.com