

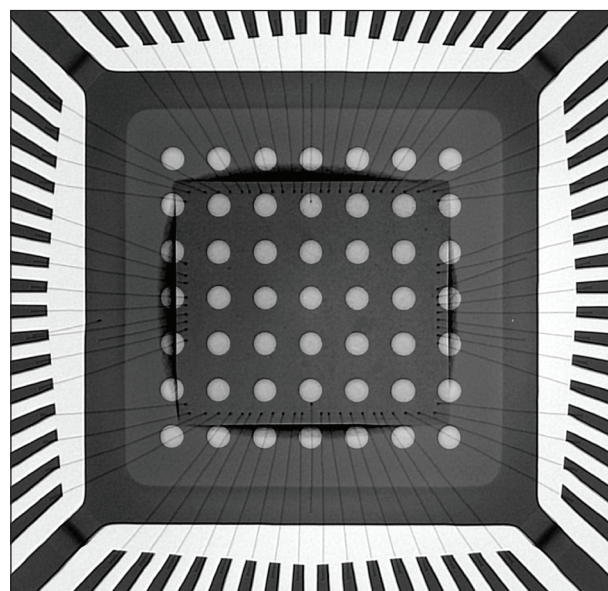
# XD7500VR Jade FP

新系统规格书

## X射线检测系统 适应场变化的高性价比生产性设备平台

### 优势

- Nordson DAGE开放、透射式X光管
- 特征分辨率 $<0.95\ \mu\text{m}$
- 在最高160KV管电压，3W标靶功率时仍可达到次微米级特征分辨率。
- 使用Nordson DAGE 133万像素，10帧/秒的CMOS 平板探测器，可实现实时模式影像增强功能，且使用寿命长。
- 1400倍几何放大倍率，4200倍系统放大倍率
- 最大样品尺寸：29" x 22.8" (736 x 580 mm)
- 保持放大倍率不变的情况下最大可达到65度倾斜角
- 23" TFT LCD 显示器
- 自动检测功能不需具备任何编程技巧
- 高清晰实时影像
- 微CT选项



直径25微米铜线产品

Nordson DAGE, 是唯一一家专门专注于X射线电子检测的公司, 提供Nordson DAGE XD7500VR Jade FP X射线检测系统, 该系统使用最新平板探测器技术, 可提供市场主导型, 高效的清晰实时影像的产品检测。高规格的系统配置, 比同类竞争者更为优越。Nordson DAGE开放、透射式X光管具有使用寿命长的灯丝技术, 配备133万CMOS平板探测器, 使得该系统在实时的高放大倍率, 高解析度X

影像技术领略具备最高性价比。X光管设计在底部, 通过等中心线设计操作平台的移动和影像探测器的倾斜, 所有的控制可通过软件简单的点击操作完成, 不需要摇杆操作。如此可实现产品的安全无碰撞检测。所有的功能可以简单快捷进行自动检测, 而不需要进行复杂的编程技术。

Crystal Clear X-ray Inspection. Nordson DAGE.

# XD7500VR Jade FP X射线检测系统

## 参数

- Nordson DAGE VR950新技术、开放、透射式X光管：
  - 所有电压均可达到<0.95微米特征分辨率
  - 最高电压160KV，标靶功率：3W
  - 灯丝组件使用寿命长
  - 自动稳压光管
- 1,400 倍光学放大倍率（4,200 倍系统放大倍率）
- 简单，无碰撞，高放大倍率，高解析度检测系统：
  - 在倾斜角度下检测同样具备上述特点
  - 无摇杆，鼠标点击操作
- 最大样品检测尺寸：29" x 22.8"（736 x 580 毫米），放大倍率
- 最大检尺寸：20" x 17.5"（508 x 444 毫米）
- 达65度倾斜角检测
  - 测试点360度环绕旋转检测
  - 等中心操作平台结构保证了可视范围内的影像分辨率。
- 使用寿命长的133万像素（1536\*864像素比）CMOS数字探测器：
  - 10帧/秒的全息”实时”影像成像系统
  - 实时影像增强功能
- 16位数字影像处理系统
- 防震动控制处理
- 23" TFT LCD操作显示器
- Nordson DAGE X射线影像操作软件包含如下功能：
  - 自动或手动进行元器件失效分析，包括BGA和QFN
  - 简单快捷制作稳定的自动检测程序
  - 贯穿孔填充百分比计算
  - 精确的测量功能
  - 可自动或手动测量芯片内气泡比例
  - 专利的X影像导航图，方便定位缺陷位置
  - 使用简单，无需复杂的摇杆操作
- 外壳全封闭式铅屏蔽安全系统
  - X射线辐射泄漏量<1 μSv/hr
  - 符合所有的国际标准
- Windows 7 64位操作系统
- 整机1年保修

## 选项

- 摇杆控制(X, Y 或X, Y & Z)
- 条形码扫描
- 第二年系统保固
- 微CT选项可作为系统订单或单独配置

## 系统

- 尺寸:57x67x77.5" (宽x长x高)
- 尺寸:1450x1700x1970 mm (宽x长x高)
- 系统质量:1950千克 (4300 磅)
- 最大样品重量:5 千克
- 电源:单相200 - 230伏, 16安培
- 最大功率:1000 瓦
- 规格更改如有错漏另行通知

For more information, please  
contact your Nordson DAGE  
regional office or speak with your  
local Nordson DAGE representative,  
all of whom are listed on  
[www.nordsondage.com](http://www.nordsondage.com)

### Americas

+1 510 683 3930 Phone  
[sales@nordsondage.com](mailto:sales@nordsondage.com) Email

### China

+86 512 6665 2008 Phone  
[sales.ch@nordsondage.com](mailto:sales.ch@nordsondage.com) Email

### Germany

+49 7021 950690 Phone  
[sales.de@nordsondage.com](mailto:sales.de@nordsondage.com) Email

### Japan

+81 432 995851 Phone  
[sales.jp@nordsondage.com](mailto:sales.jp@nordsondage.com) Email

### South East Asia

+65 679 69500 Phone  
[sales.sg@nordsondage.com](mailto:sales.sg@nordsondage.com) Email

### United Kingdom

+44 1296 317800 Phone  
[globalsales@nordsondage.com](mailto:globalsales@nordsondage.com) Email

