

# 自动化无损检测 (NDI) 设备

为航空制造商定制开发无损检测解决方案。



Applus+ Laboratories美国分部的Arcadia航空工业提供经济高效、节省时间且品质优异的金属和复合材料NDI解决方案。我们专注于为航空制造商定制开发自动化NDI设备。

## NDI 自动化设备工程

最先进的定制自动化NDI机器：机器人系统、龙门系统、浸没式水槽。

- 高精度机械能够检查大型和复杂的部件。
- 多轴同步运动，在单一坐标系统中工作。
- 包括多种检测技术：常规超声波、相控阵、光学教学和CMM、气体扫描、热像法和数字 X 光检查。根据需求可以添加其他NDI方法。

## 使用无损检测 (NDI) 设备的好处

无损检测 (NDI) 设备能够在不损害材料的情况下检测缺陷，节省成本、提高效率和提升安全性。它便于实时分析，支持符合行业标准，确保关键部件的长寿命和可靠性。

## 可选系统和配件

以下是一些与NDI设备一起使用的可选系统和配件：

- 转盘
- 部件扫描装置
- 运输和存储工具

## 独特的软件和界面

以下是与NDT设备一起使用的软件工具：

- **扫描配置：**快速教学工具，CATIA导入，完全集成的运动控制，多个超声参数检查，8个数据采集屏幕的示波器
- **扫描结果：**实时数据，多个数据集屏幕表示，评估工具（缺陷特征）

## NDI机器和共置

在客户设施中共置机器和检查员，以执行定制的NDI程序。

NDI 认证、资格和维护程序

## 为什么选择Applus+ Laboratories的自动化无损检测（NDI）设备？

选择[Applus+ Laboratories](#)作为您的中子成像供应商意味着您将与一家在无损测试解决方案领域值得信赖的领导者合作。我们的广泛产品范围，加上我们对客户满意度的承诺，使我们成为您所有中子成像需求的理想合作伙伴。

让我们为您的特定项目需求提供标准或定制的供应。

- **广泛的范围：**从先进的机器人臂到集成成像系统，我们提供全面的NDT设备套件。我们的产品组合确保您拥有进行每个无损测试方面所需的所有工具。
- **质量保证：**我们所有设备都严格遵守ASTM和国际标准，保证您的测试过程中高性能和可靠的结果。
- **定制化：**我们专门配置产品以满足您的具体需求，确保您拥有为您独特的测试场景量身定制的最佳设备。
- **专家支持：**我们的经验丰富的专业团队随时准备提供专家建议和支持，帮助您最大化自动化NDT解决方案的效果。
- **全球覆盖：**我们在多个国家运营，能够向全球客户提供先进的NDT设备，确保无论您身在何处都能获得顶尖技术。

让Applus+ Laboratories成为您所有自动化NDT设备需求的可靠合作伙伴。我们致力于通过我们的高质量产品和服务支持您的项目。