

NAGOYA NXI-3300 X 线检查机



•
Nagoya 名古屋 NXI-3300 在线型 3DX 线自动检查机特点简介：

- 自动检查功能 焊锡缺陷检查
- 在线扫描方式
- 在线扫描高速获取图像广范围，高速度，两面部品全数检查
- 名古屋电机独自线性扫描方式获取图像
- 相比以往的区域扫描方式视野更大，受基板尺寸影响更小
- 既减少机械机构移动时间，有提供了精度
- 可对整个基板予以监控，满足基板全面检查需求
- NXI-3300 在线全数检查两面基板最短 75 秒
- 分辨率可在 12 μ m 到 30 μ m 之间自由变更，因情形提供更多使用方案
- 展开 CAD 数据，实现全面检查，通过展开 CAD 数据，获得相关部品的坐标后即可实施自动检查
- 通过解析断层图像，可对快速特定不良
- 部品检查，可通过对比事先设定的检查基准检出翘起不良

- **BGA** 一般贴片部品混在也能同时检查，除了 **BGA**，**CSP**，其他引脚部品，贴片部品亦可自动检查
- 外观检查无法确认到的引脚内部焊接也可轻松对应，特别适合汽车电子产业等对于信赖性要求较高行业

Nagoya 名古屋 NXI-3300 在线型 3DX 线自动检查机规格参数：

在线型 3DX 线自动检查设备 NXI-3300 主要规格：	
对应工件尺寸	W80×L50~W510×L460mm
检查工件领域	W80×L30~W510×L440mm
对应工件厚度	0.4-3.0mm
对应工件重量	4.0kg 以下
部品高度	基板上：40mm/基板下：30mm
自动检查项目	底面电极部品（BGA、CSP、LGA、QFN）的锡球:锡球形状、异物、脱落、桥连、位置偏贴装部品（三极管、电容、电阻）及引脚部品（QFP、SOP）的焊点部分：焊锡过多、焊锡过少、未焊、翘起、桥连
在线型 3DX 线自动检查设备 NXI-3300 系统规格：	
X 线发生管	密闭性微焦点
管电压	40-100kv
管电流	0-200 μ A
焦点尺寸	7 μ m
X 线检出器	线性扫描仪
分辨率	12-30 μ m
空气压力	0.4-0.5MPa
电源电压	AC 200/208/220/230/240V， $\pm$ 10%三相
消费电压	7.0kVA 以下
使用环境条件	周围温度 10-35℃ 湿度 35-80%RH(无结露)
X 线泄露量	低于 0.5 μ Sv/h
外形尺寸/重量	W1890×D2560×H1800mm，约 3500kg

在线型 3DX 线自动检查设备 NXI-3300 可选功能：

通过系统传输获得 **PC** 自动检查时所获取断层图片，对于不良部品可以进行确认并编辑
3D 合成软件可对 **X** 线的断层图片进行编辑并合成