

浓缩 2D, 2.5D 摄影及自动检查 AXI 功能 于一体 X 线检查设备



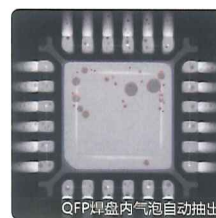
离线型自动检查X线设备

X-RAY INSPECTOR

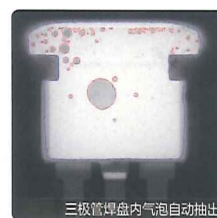
NXI-2000-A

多种元件自动检查功能，减少人工

- 采用独自算法技术，自动检出散热片下气泡
- 自动检查参数设定，编程时间最短 3 分钟
- 自动抽出形状数据，最多使用超过 50 种判定参数



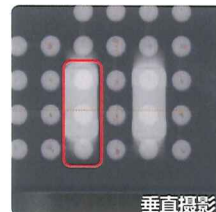
QFP焊盘内气泡自动抽出



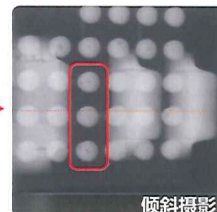
三极管焊盘内气泡自动抽出

采用 2.5D 摄影机构，扩大检查领域

- 最大 60 度倾斜摄影
- 剔除背面元件阴影实现自动检查



垂直摄影

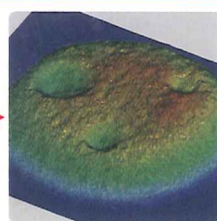
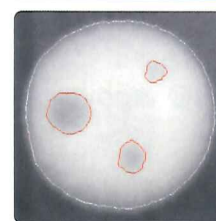


倾斜摄影

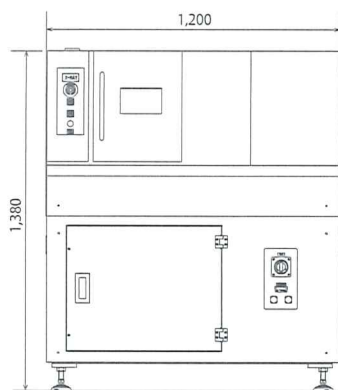
搭载多种简易解析功能

- 1D, 2D 立体模拟图及长度测量，最适合目视解析及做成报告
- 目视确认软件及判定值模拟元件联动，可有效提供产品品质管理
- 最大可观察 W350mm x L300mm 电路板，并可附带旋转手臂功能

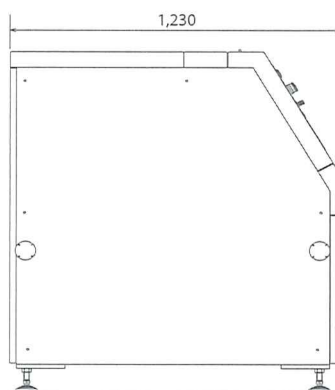
2D立体模拟图



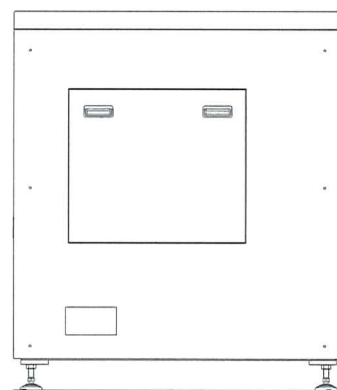
主要规格



正面



侧面



背面

规格

NXI-2000-A

对应工件尺寸 W25 × L30 - W390 × L250mm※1

检查工件领域 W350 × L250mm※2

对应工件厚度 3mm以下

对应工件重量 5kg以下

部品高度 基板上: 140mm / 基板下: 3mm

自动检查项目 焊锡形状、气泡、异物、脱落、桥连、位置偏、倾斜、焊锡过多、焊锡过少、未焊

系统规格

X线发生管 微焦密闭管 管电压: 40-90kV 管电流: 0-100μA 焦点尺寸: 7μm

X线检出器 FPD 128万像素 分辨率: 2.5-25μm

空气压力 不要

电源电压 AC200-240V 交流单相 50/60Hz

消费电压 3.5kVA以下

使用环境条件 周围温度 10 ~ 35℃ 湿度 35-80%RH (无结露)

X线泄漏量 0.5μSv/h以下

外形尺寸·重量 W1,200 × D1,230 × H1,380mm · 1,200kg

※1 使用碳板治具: W470 × L430mm, ※2 使用碳板治具: W350 × L300mm。
设备规格未经通知, 厂家会自行变更, 请理解。
X-RAY INSPECTOR® 是名古屋电机工业株式会社的注册商标。

Nagoya
NAGOYA ELECTRIC WORKS CO., LTD.

名古屋电机工业株式会社 FA检查装置公司

<http://www.nagoya-denki.co.jp/inspection-equipment/>

总部

地址: 日本国爱知县海部市篠田面德29-1

电话: +81-52-715-5555

邮件: sales-oe@nagoya-denki.co.jp