

## 德国VISCOM 在线3D X-RAY

产品名称	德国VISCOM 在线3D X-RAY
公司名称	深圳亿兴智能设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:VISCOM 型号:X 7 0 5 6 - II 产地:德国
公司地址	深圳市福田区深南大道南光捷佳大厦1208室
联系电话	0755-83001244 18923463209

## 产品详情

VISCOM 3D AXI设备介绍：

在线3D X光检测——非常快速灵活

革命性的电路板处理概念 xFastFlow，PCB 更换时间不超过 4 秒

高精度检测单面和双面组装的元件组

规格有3D AXI设备或者3D AXI/3D AOI组合设备

通过三种不同的平板探测器尺寸提高吞吐量

测试深度灵活可调

额外的垂直切割可实现和安全验证

Viscom Quality Uplink有效联网优化进程

符合IPC标准的丰富的Viscom检测库

平面CT计算，高质3D AXI体积计算

很棒的在线AXI设备，分辨率高，缺陷覆盖率高

Viscom 附加优势

通过综合验证功能，实现检测程序优化

全局库、全局校验:可传送到所有设备

运用EasyPro/vVision软件进行简易的操作和程序

可追溯性, SPC、验证维修站、离线编程站

支持无铅技术

根据客户需求进行软件调整

多语言用户界面

完整的统计进程

运用工具,进行Viscom实时图像处理

高性能的光学字符识别(OCR)软件

20多年AXI经验的结晶

检测范围

焊锡不足

连桥/短路

焊锡不良

元件缺失

旋转

部件仰卧

类型错误

THT填充度

选项:

自由面分析

彩环

焊点的吹孔

焊锡过多

立碑

润湿性

极性缺陷

元件破损

元件侧立

弯曲引脚

气泡

斜圈缺陷

OCR

焊锡缺失

翘脚

污染

元件错位

错误元件

元件组装过多

破损引脚

BGA头枕

抬升效果

锡球/锡渣

选项

可以配置的接口,方便连接各种模块

与MES系统进行信息交换

标签打印机和BBS标记的操控

智能化的FIFO缓冲控制

出错记录的准备、保存和表达

灵活运用单线和多线验证编程站和维修站

通过Viscom SPC进行管理控制

自动灰度值调整獲获取穩稳定檢測检测結果

用户友好的真图显示，方便更好的进行验证 (AOI)

选择性X光检测，以进行进程优化 (AXI-OnDend)

技术数据

AXI

传感摄像技术

X射线管

封闭式X光管

高压

60 - 130 kV

管电流

50 - 300 A

探测器

平板探测器 (FPD),  
14位灰值灰度值深度

分辨率

6 - 32  $\mu$  m/Pixel

(根据据配置)

X光机箱

根据放射性污染防治法  
(StrlSchG)  
和辐射保护条例 (StrlSchV)  
对保护装置的要求而设计。  
辐射泄漏率<1  $\mu$  Sv/h  
xy平台1个FPD, 5 FPD固定  
(更多可根据需求进行设置  
)

探测器设置

AOI

XM传感摄像技术

图像大小

40 mm x 40 mm

分辨率

可达 8  $\mu$  m

百万像素相机数量

可达9

3D AOI

3D高度测量范围

可达 30 mm

Z轴分辨率

0.5 m

百万像素相机数量

4 (8, 选项)

XMplus传感器摄像技术  
(可选)

软件

操作面板

Viscom vVision/EasyPro

SPC

Viscom vSPC/SPC

(统计进程控制),

开放式界面 (选项)

验证维修站

Viscom HARAN/vVerify

远程判断

Viscom SRC (选项)

编程站

Viscom PST34 (选项)

操作系统

Windows

处理器

Intel Core i7

印刷电路板处理

印刷电路板的大小

450 mm x 350 mm (长 x 宽)

轨道处理高度

850 - 980 mm  $\pm$  20 mm

宽度调整

自动装备

印刷电路板夹板

气动

印刷电路板支架宽度

3 mm (0.1")

## 检测速度

表面上方清除尺寸 可达 50 mm  
底面下方清除尺寸 50 mm

AOI 可达 65cm/s  
AXI 根据实际情况运用,  
处理时间 4 s  
(应用xFastFlow)

## 其他系统数据

运行/定位单元 同步直线电动机  
接口 E, SV70,  
可根据客户要求设置  
电源要求 400 V  
(其他电压根据需求提供),  
/N/PE, 8 A  
设备的大小 1493 mm x 1531 mm x 2251  
mm (宽 x 高x 长);应用xFast  
Flow时的宽度: 1933 mm  
生产线集成应用规格 +25 mm  
重量 2245 kg