

X8068

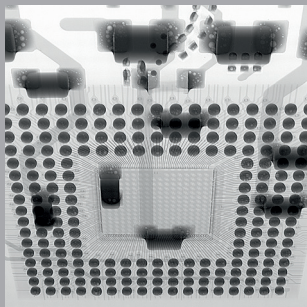
多功能 X 光检测
满足极致需求



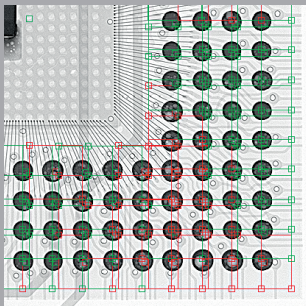
3D MXI

配备 Quality Uplink!

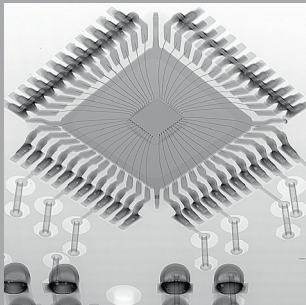
快速、便捷、性能卓越



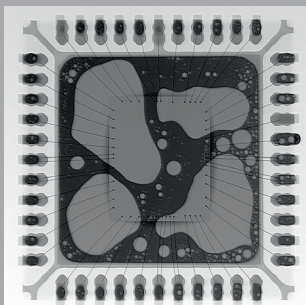
斜向辐射下
BGA 图像总览



BGA 缺陷分析



斜向辐射下
QFP 图像



正交辐射下
QFP 图像

高分辨率 X 光检测 – Viscom 出品

同一系统内融合两种检测概念：
Viscom XMC 和 Viscom SI

高性能开放式
微聚焦透射 X 射线管

为出色图像质量设计的
平板探测器

超高放大倍数

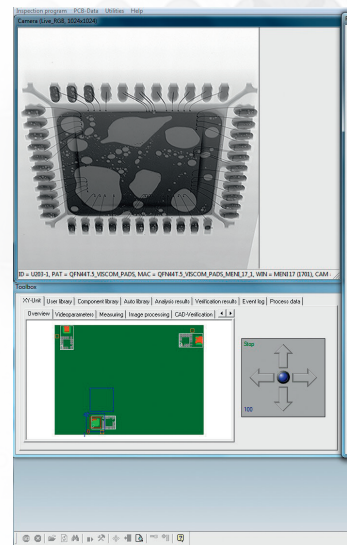
适用于大型重型检查对象
最大直径可达
722 mm (28.4")

操作直观
分析功能全面

独特的 Quality Uplink 实现
简化分类和过程控制

全球范围内提供专业高效的现场支持服务、热线及远
程维护

使用 Viscom 的平面和旋转
XVR-CT 软件



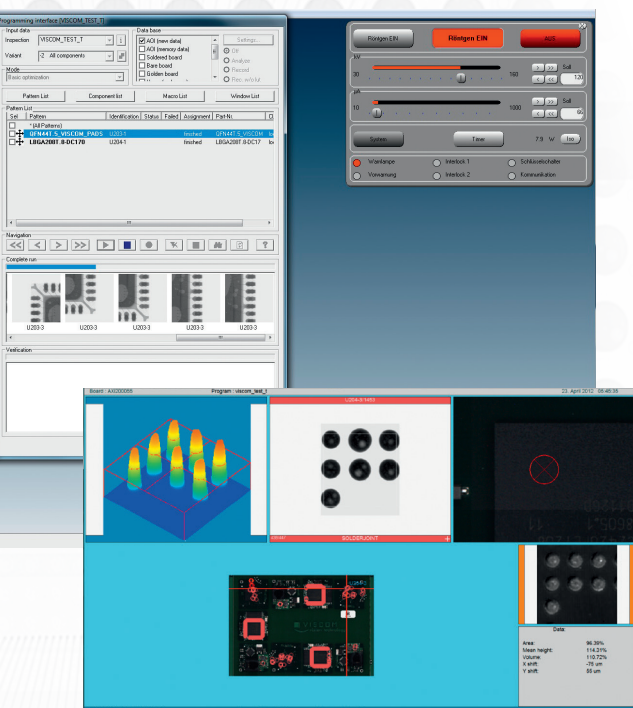
无论是 SMD (表面贴装组件) 组装中的隐蔽焊接连接、电力电子元件, 还是非标准组件的无损测试——X8068 X 光检测系统都能提供极高的灵活性。其应用范围涵盖从随机抽样分析、单个组件的特殊检查, 到自动启动支持和系列检查。即便是大型检测对象, 如印刷电路板面板, 也能快速可靠地完成检查。出色的图像质量、自动分析程序和简便的操作使得该系统成为质量控制中的可靠伙伴。

卓越图像质量， 极简操作体验， 全面分析能力

X8068 能够可靠地检查最大直径达 722 mm (28.4") 的各种检查对象。开放式 X 光发生管提供极高分辨率和细节识别，确保即使是最微小的缺陷也能可靠检出，图像质量一流。系统采用成熟技术，硬件与软件的完美协作展现其强大性能。全新设计的用户友好型 IPS 显示器，无论视角如何，都能呈现出出色图像质量，便于清晰查看 X 光成像结果。为了确保最大检查范围，探测器旋转角度可达 60 度。系统操作简单，使用便捷。

X8068 的独特优势在于：它将两种检测概念——Viscom XMC 和 Viscom SI——融合于同一检测系统中。因此，Viscom XMC 软件可用于特殊检查或非标准组件的检查。凭借直观的操作界面和全面的自动分析功能，检查对象能够快速且精确地完成检查。此外，系统还支持使用 Viscom 自有的 XVR 计算机断层扫描技术进行 3D 重建。通过这一过程，除了能更精确地定位缺陷外，还可以可视化单独的切片图像或截面图像。

Viscom X7056 系列的成熟 SI 软件用于全自动 X 光分析，汇聚了超过 30 年的组装检测经验，特别适用于 SMD 生产。凭借这一优势，独特的 Viscom Quality Uplink 功能也得以应用。通过关联整合 SPI、AOI、AXI 和 MXI 的检测结果，该功能简化了分类并实现了有效的过程控制。例如，来自 Viscom 3D 焊膏检查的所有数据可直接显示在 X8068 的验证工作站上，从而更容易追踪缺陷原因，简化了过程优化。



技术数据

X8068

X 光技术

X 光发生管	开放式微聚焦透射管 Viscom XT9160 T-ED (可根据需求提供其他型号 X 射线管)
高压	20 - 160 kV
管电流	5 - 1000 μ A
靶功率	最大 40 W
几何放大倍率	> 2500 times
验证分辨率 (在 90 kV/80 μ A 条件下)	< 4 μ m
图像转换器对角线	7.3" 或 11.0" FPD, 14 位
X 光机箱	根据德国《辐射防护法》(German Radiation Protection Act, StrlSchG)、 《德国辐射防护条例》(German Radiation Protection Ordinance, StrlSchV)、CE 标志及其他全球使用的国际标准而设计,旨在满足完全保护的设备的 要求。辐射泄漏率 < 1 μ Sv/h

软件

用户界面	Viscom XMC / Viscom SI 可选 / vVision ready
可用软件包*	BGA 分析软件 QFN 分析软件 THT 分析软件 ACA 分析软件 (表面分析) 全自动 Viscom SI 分析软件 XVR-CT 软件 (平面、旋转) vVerify / HARAN 适用于 Viscom AOI、AXI 和 SPI 系统的 Viscom Quality Uplink 实现过程优化

系统计算机

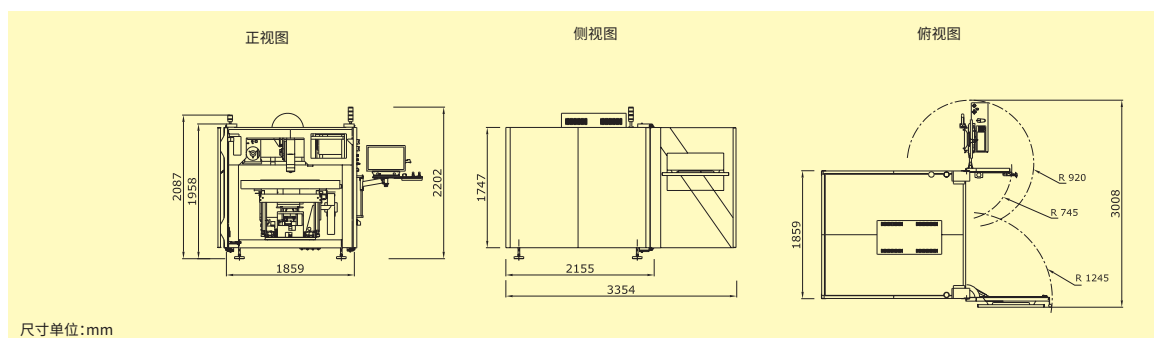
操作系统	Windows®
监视器	高分辨率 24" LCD 显示器, 专为 SMT 和电子行业中 灰度值的精确显示设计 (符合 DICOM 标准)

检查对象处理

操作器	5 轴, 配备样本台
水平 x/y 轴	行程范围: 720 mm x 1000 mm (28.3" x 39.3")
竖直 z 轴	行程范围: 320 mm (12.5")
探测器轴	0° - 60° 枢转
旋转轴	n x 360°
检查对象尺寸	最大 722 mm (28.4") (直径)
检测对象重量	最大 25 kg (55.1 lbs)
样本更换	电动窗口开启
是否提供可选附加轴	是

其他系统数据

电源要求	230 V (其他电压根据需求提供), 1P/N/PE, 16 A
系统规格	1859 mm x 2202 mm x 2155 mm (73.1" x 86.6" x 84.8") (宽 x 高 x 长)
重量	< 3200 kg (7054.7 lbs)



规格和其它系统信息如有变更, 恕不另行通知。
详情以订购时的信息为准, 可能与此处所述有所不同。

* 需额外收费

总部:
Viscom SE
Carl-Buderus-Straße 9 · 15 · 30455 汉诺威 · 德国
电话: +49 511 94996-0 · 传真: +49 511 94996-900
info@viscom.com · www.viscom.com

您可以在这里查看我们子公司和
欧洲、美洲和亚洲的代表处的信息:

www.viscom.com