

Apogee 90

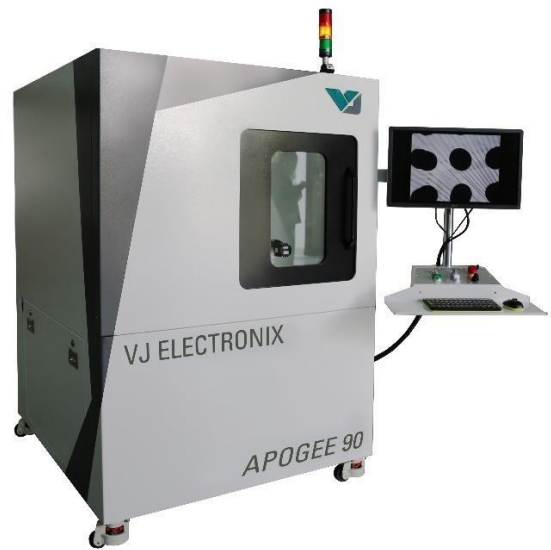
X-ray Inspection System

Apogee 90是当今市场上具有最佳性价比的全功能、高性能X射线检测系统。

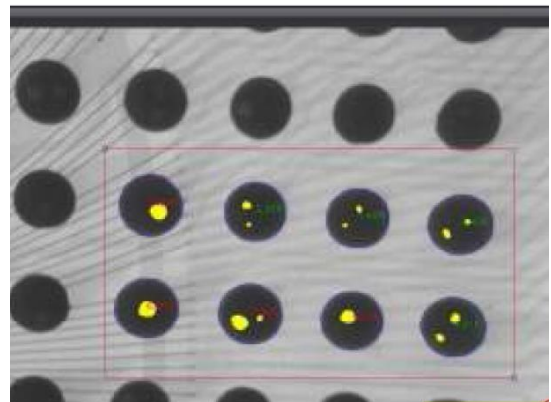
此系统可以检测多种缺陷，包括焊点完整性，底部端接的组件（如BGA、QFN、CSP）的对位，内部不良及线路缺陷。

Apogee 90能够检测大到460mm * 460mm的样品，配备90kV微焦点封闭式X射线管，分别实现784倍和196倍的系统放大率和几何放大率。

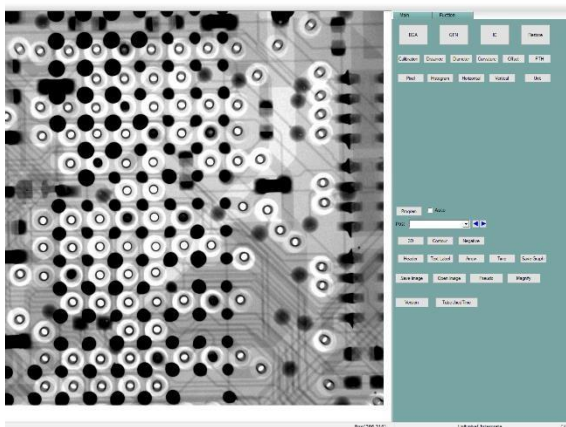
应用Apogee高达65° 的倾斜角度检测，可以快速、轻松地找到缺陷。每个细节都能以高倍率进行查看。85μm（58 LP / mm）的分辨率可以实现最清晰的X射线图像。



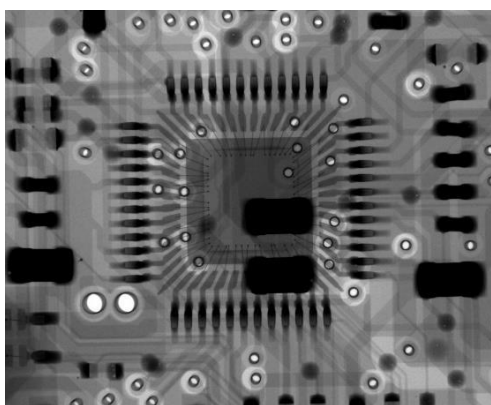
Apogee 90



空洞分析



简洁易用的用户界面



QFN X射线检测

Apogee配备了先进的检测软件和分析工具，可提供手动操作或自动检查程序。软件图像处理功能包括：边缘检测，BGA面积、圆度、空洞分析，大面积分析及空洞率计算。

Apogee 90符合人体工程学，是一款灵活、可靠的X射线系统，可以轻松适用于绝大部分检测任务。作为验视系统，Apogee 90适用于生产环境，可进行批量产品的检测。

技术参数

x射线源	90 kV
焦点尺寸	3μm
检测尺寸	18.1"x18.1" (460x460mm)
空间分辨率	85μm (58 LP/mm)
最大视野尺寸	5.1"x5.1" (130x130mm)
操纵轴	6
数据输出	16-bit
灰度阶值	65,536