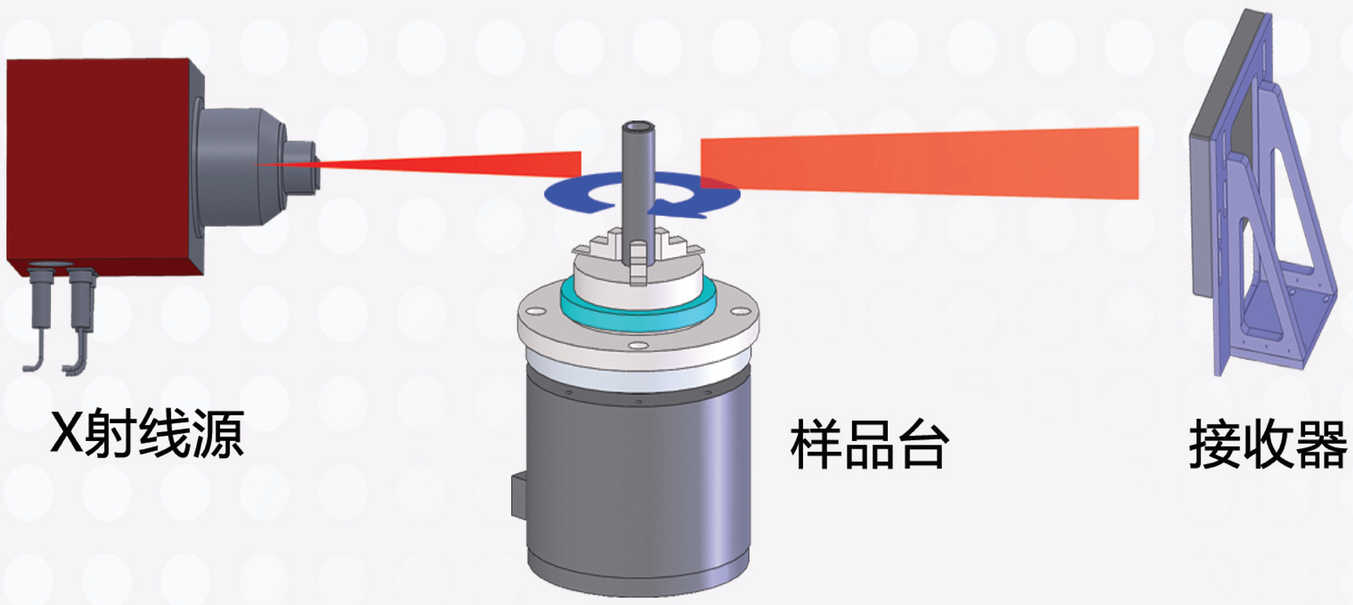
X-RAY CT

Xspection CT1000

工业CT检测系统，采用高频恒压X射线源和先进的数字成像探测器，加上高精度的机械检测平台，实现产品无损可视化准确测量，对工件内外部所有结构尺寸的高精密测量，同时可实现产品材质的缺陷分析。

独 特 的 检 测 方 式



CT1000 检测原理

*可检测精度3微米或5微米
*可移动式样品台,可根据实际需要选择放大倍率。
*360旋转样品台完成CT成像，并通过3D影像软件分析图层
*可实现工件材质的缺陷分析

安全互锁

设置高灵敏度限位开关，一旦门窗开启，X光管立刻自动断电。

急停开关

紧急情况按下急停开关，可快速切断供电系统.

机械保护功能

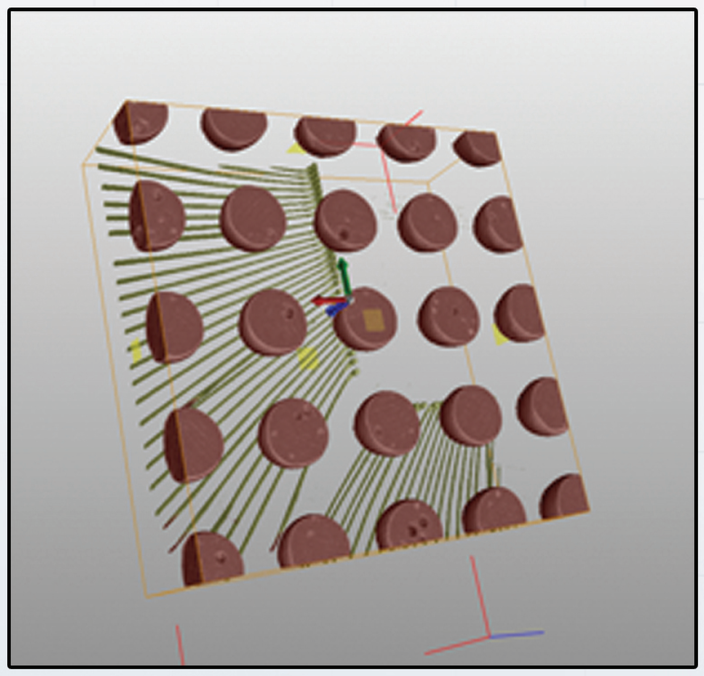
设备任何门窗一旦开启，设备立刻进入停机保护状态，任何操作均无法进行

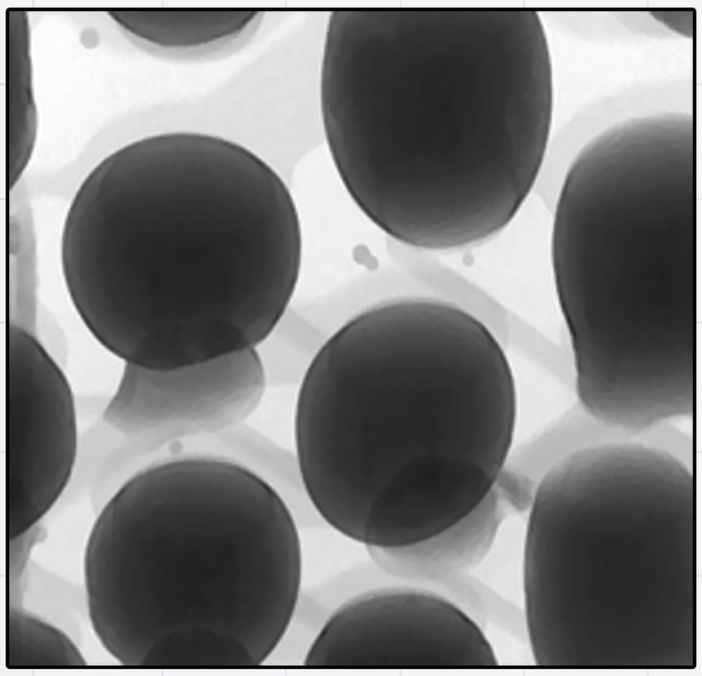
美国原产X射线辐射测量仪，可为客户进行辐射泄露测试。

多种图像处理算法　及　灵活的操作性

[图像处理算法]

多种图像处理算法，可以满足各种不同的检测需求





容易检测虚焊，冷焊，HIP不良等
各种图像过滤模式（Filter）
支持广泛的几何形状测量
Histogram抽取
任意剖面3D切片模拟显示

不断增加的可编程自动检测功能
目标指向移动Position in picture 功能
鼠标，键盘两种操作模式任意输入
简单易学的软件
中英文用户界面

设备规格

项目		内容
型号		Xspection CT1000
适用领域		BGA检测　半导体　电子元器件　封装元件
平板探测器	视　场	100mm × 75mm
	速　度	32 fps
	分辨率	1500 × 1500
X-RAY 发射管	类　型	封闭式微焦点发射管　3μm
	最大管电压	100kV
	最大管电流	0.15mA
	放大倍率	几何倍率：1.2~40倍
机种规格	外形尺寸	850mm(L) × 450mm(W) ×500mm(H)
	样品尺寸	100mm × 100mm
	操作系统	Win 7 (研华工控主机　24“LCD屏）
	电源电压	单相：220～240V（±10%）
	设备重量	300kg
	保修	整机保修一年（人为或不可抗力损坏不保修）