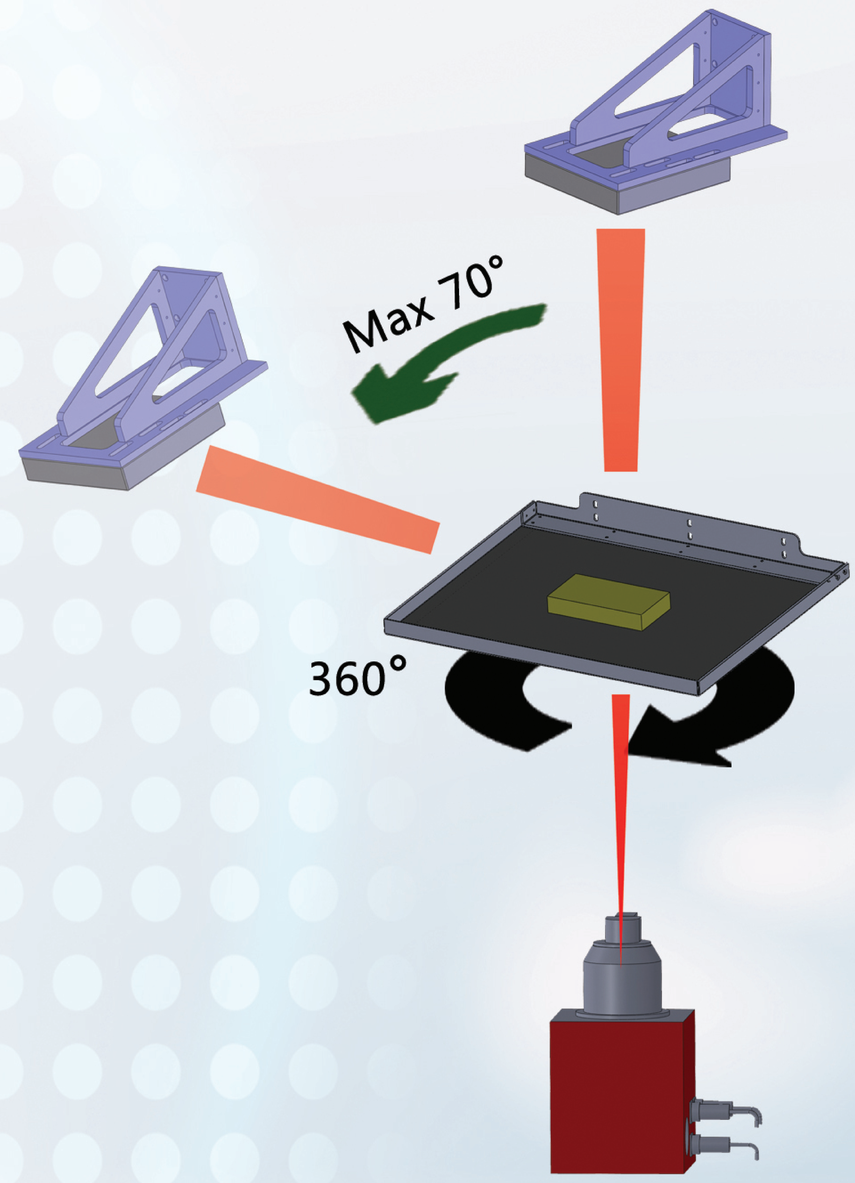
X-RAY 系列

Xspection 6000

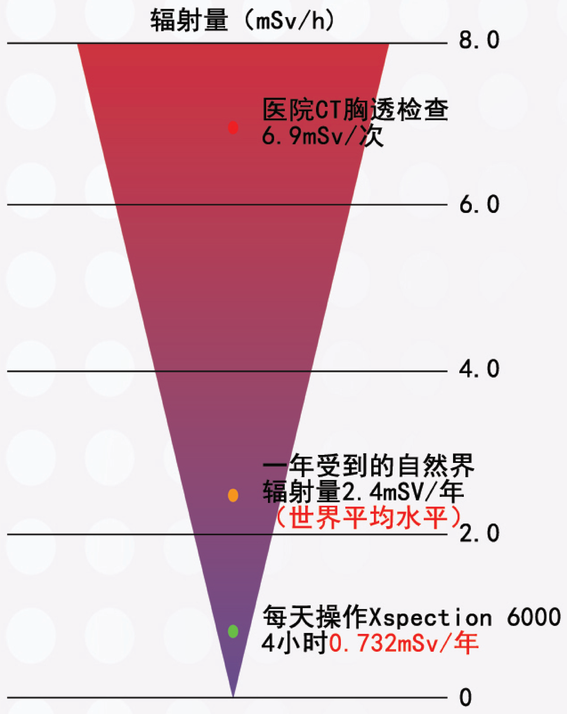
采用超大平板探测器和大发射角的微焦斑X光管组合的高性能，高性价比的闭管X光机。它支持平台360度旋转，探测器最大倾斜70度，可以升级为工业CT，是SMT（BGA），航空航天，半导体等产品无损检测的最佳产品。



安 全　　稳 定

X射线照射时的泄漏量低于0.5uSv/h

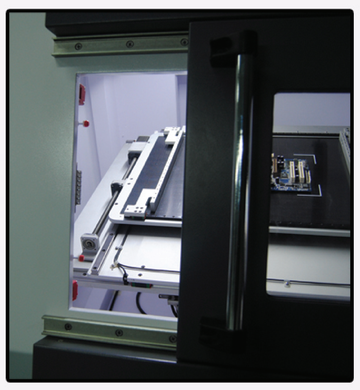
整机采用5mm无缝焊接铅板连接技术，使操作人员一年所受辐射量低于自然环境中受辐射量的三分之一（美国FDA安全证书号：0710198）



设备操作者每天使用Xspection 6000 4小时：

0.5uSv/h×4h/天×365天=0.732mSv

急停开关



安全互锁

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.

光管自动保护功能

设备无操作动作5分钟后，X光管自动关闭进入保护状态。

机械保护功能

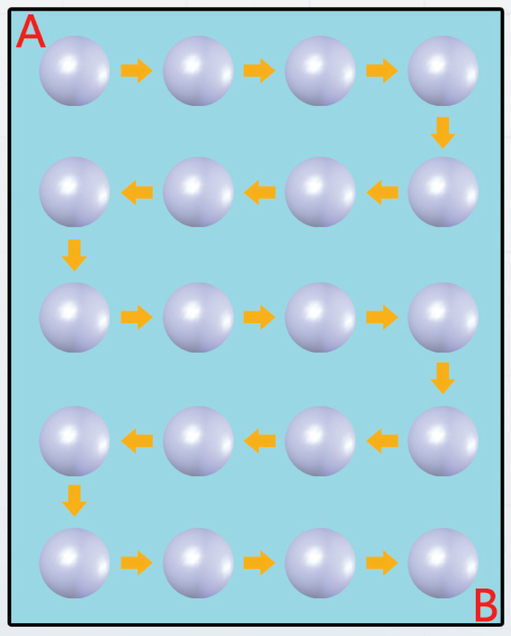
设备任何门窗一旦开启，设备立刻进入停机保护状态，任何操作均无法进行

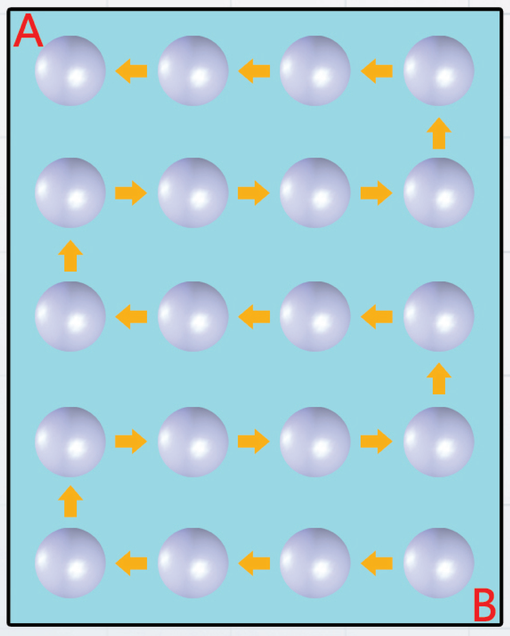
美国原产X射线辐射测量仪，可为客户进行辐射泄露测试。

功能　特点

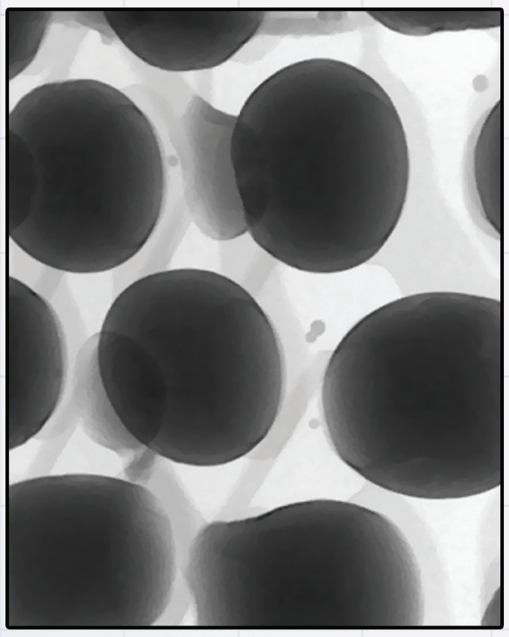
[CNC检测模式]

针对托盘装载，成阵列的样品，使用CNC检测模式会更加方便。





*先从A检测到B后，接着从B到A，大量节省设备空转时间



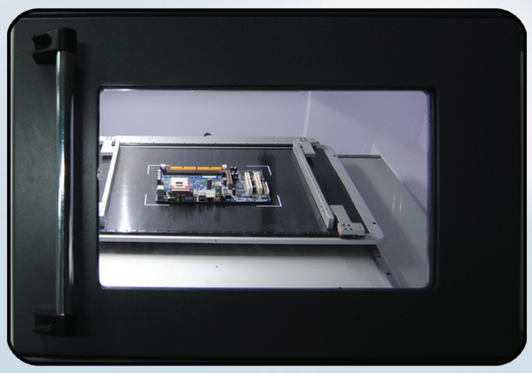
检测效果图

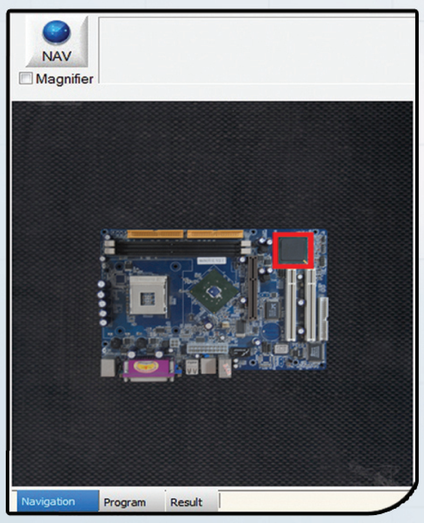
测量功能

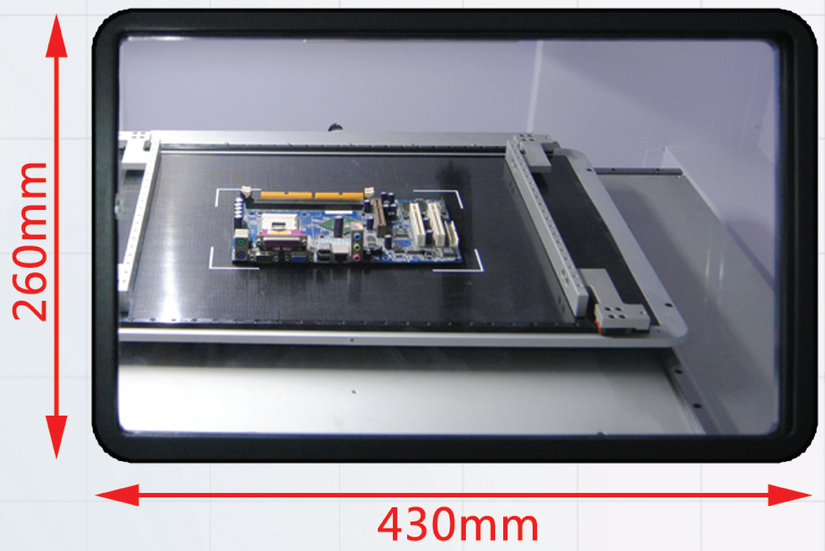
- 两点间距离
- 两线间距离
- 角度
- 直径
- 空洞比例 面积 圆度
- BGA阵列检测
- 标注

自动导航定位检测　点击导航区域内任意一点，该点即可快速准确的移动到屏幕中心，同时图像探测器准确透视该点部位图像。定位准确，操作简便，容易上手。

超宽视野　超大观察窗口（300mm*300mm），视野清晰，检测物体一览无余。







设备规格

项目		内容
型号		Xspection 6000
适用领域		BGA　半导体封装　电子连接器模组　铝压铸件　航空组件　自动化组件
探测器	视　场	100mm × 75mm
	速　度	20 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	130kV (可选配110kV 100kV)
	最大管电流	0.15mA
	放大倍率	几何倍率：200倍　　系统倍率：2000倍
机种规格	外形尺寸	1630mm(L) × 1850mm(W) × 1650mm(H)
	样品台尺寸	590mm × 450mm
	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	1400kg
	保修	整机保修一年（人为或不可抗力损坏不保修）