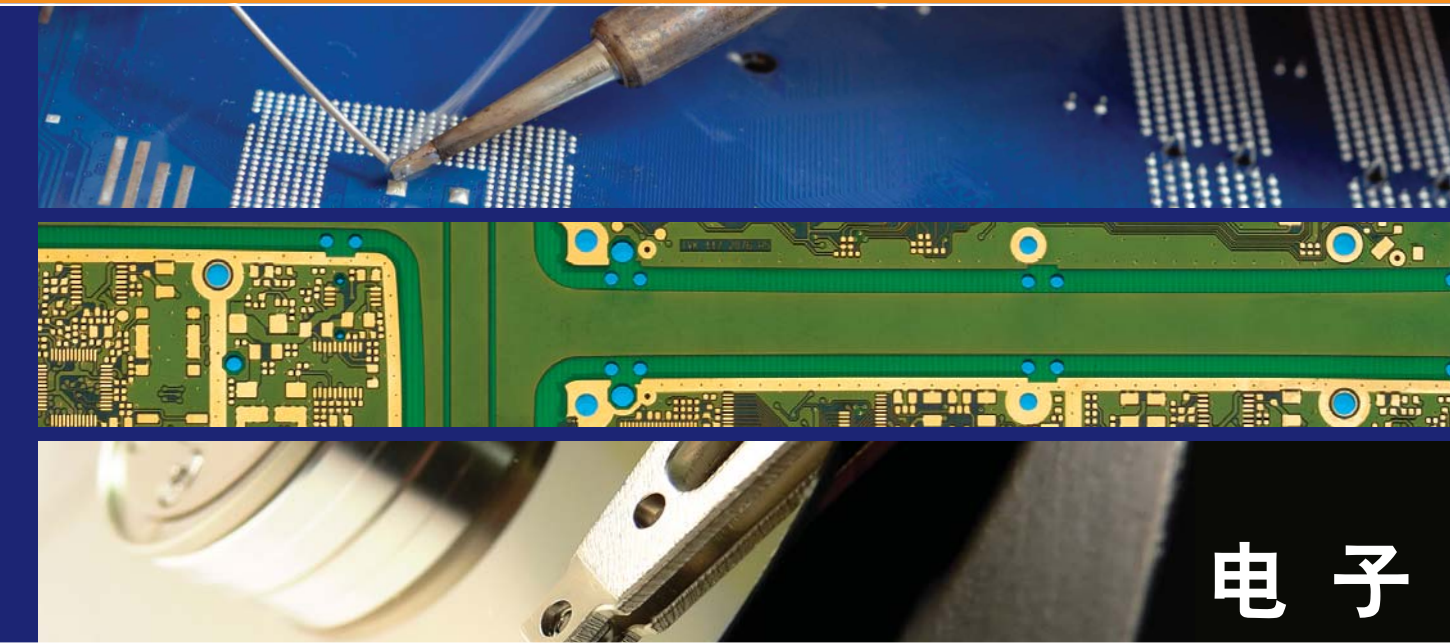


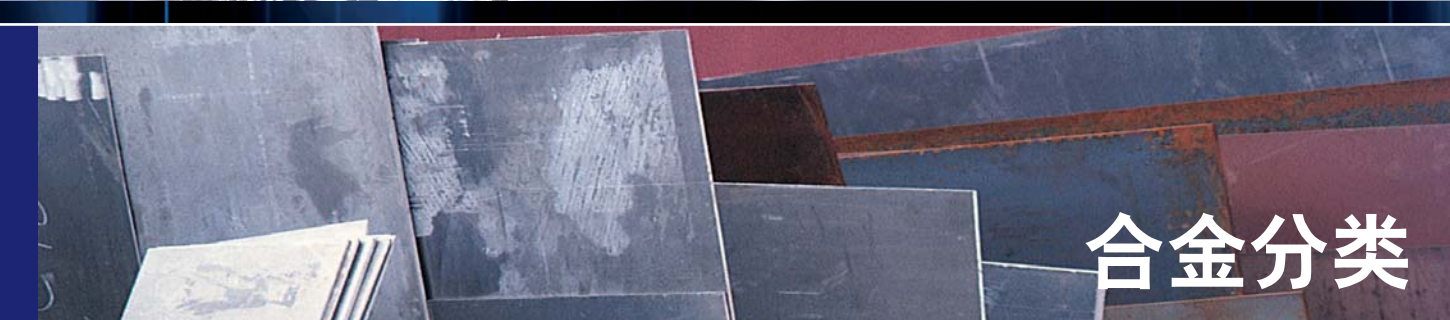
量控制



电子



金属表面处理



合金分类

全球服务支持

牛津仪器专注于为客户的成功提供支持。

在全球近70个国家拥有经过牛津仪器专业培训的工程师，全球设有10个区域办公室和7个装备完整的应用实验室，随时能为您提供最佳的服务。

我们向客户提供第一流的产品，同时提供第一流的服务。对技术工程师及用户提供详尽的培训计划。



请访问中文网站：www.oichina.cn 了解更多产品信息

Oxford Instruments, at High Wycombe, UK, operates Quality Management Systems approved to the requirements of BS EN ISO 9001. This publication is the copyright of Oxford Instruments Analytical Limited and provides outline information only which (unless agreed by the company in writing) may not be used, applied or reproduced for any purpose or form part of any order or contract or be regarded as a representation relating to the products or services concerned. Oxford Instruments' policy is one of continued improvement. The company reserves the right to alter, without notice, the specification, design or conditions of supply of any product or service. Oxford Instruments acknowledges all trade marks and registrations.

© Oxford Instruments Analytical Ltd. 2009. All rights reserved.



Certificate No FM29142

Part no: OIA/098/D/0409

牛津仪器
工业分析部

industrial@oxinst.com

英国

High Wycombe

Tel: +44 (0) 1494 442255

中国

销售电话: 400 6789 116

技术支持电话: 400 820 1572

芬兰

Espoo

电话: +358 9 329 411

德国

Uedem

电话: +49 (0) 2825 93 83 -0

拉丁美洲

Clearwater FL

电话: +1 727 538 7702

新加坡

电话: +65 6337 6848

北美

Concord MA

TOLLFREE: +1 800 447 4717

电话: +1 978 369 9933

www.oxford-instruments.com



CMI900

一款高性价比的X射线荧光光谱仪，
满足镀层厚度及材料组成测量



The Business of Science®



工业质

Au	SnPb	Sn	Ag	可焊性
Ni	Ni	Ni	Cu	
Cu	Cu	Ag	Cu	
Epoxy	Epoxy	Ceramic	Epoxy	

Au	Au	电气连接性
Ni	PdNi	
Cu-alloy	Ni	

NiP	表面处理
Al	

ZnFe	Cr	NiP	耐蚀性
Fe	Zn	Fe	

TiN	TiAlN	Cr	耐磨性/耐热性
Tool-steel	W-carbide	Fe	

ZrCN	Cr	Ni	AuCuCd	装饰性处理
Brass	Ni	Cu	Ni	
	Cu	Cu	Cu	
	Al	Zn	Cu	

%Au	%Cr	%Au	成分鉴定与合金牌号
%Ni	%Fe	%Ag	
%Cu	%Ni	%Cu	
%Zn	%Mo	%Zn	

牛津仪器 CMI900 用于分析：多层镀层厚度及组成 • 合金牌号及成分 • 镀液

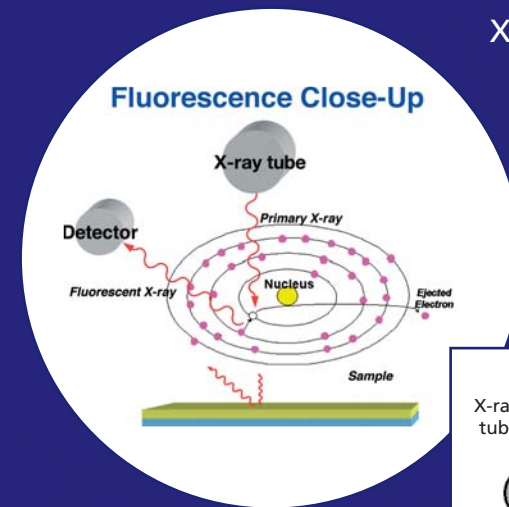
牛津仪器 全球XRF专家

- 35年XRF经验
- 25年镀层测量经验
- 15年XRF镀层厚度测量经验
- 全球销售及支持网络
- 雄厚的分析仪器研发、制造实力

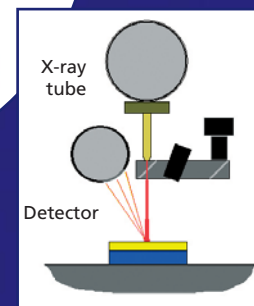
CMI900如何利用X射线荧光技术?

- X射线管产生X射线激发样品
- 探测器检测二次X射线 (X射线荧光)
- X射线的密度决定镀层厚度及 (或) 材料组成

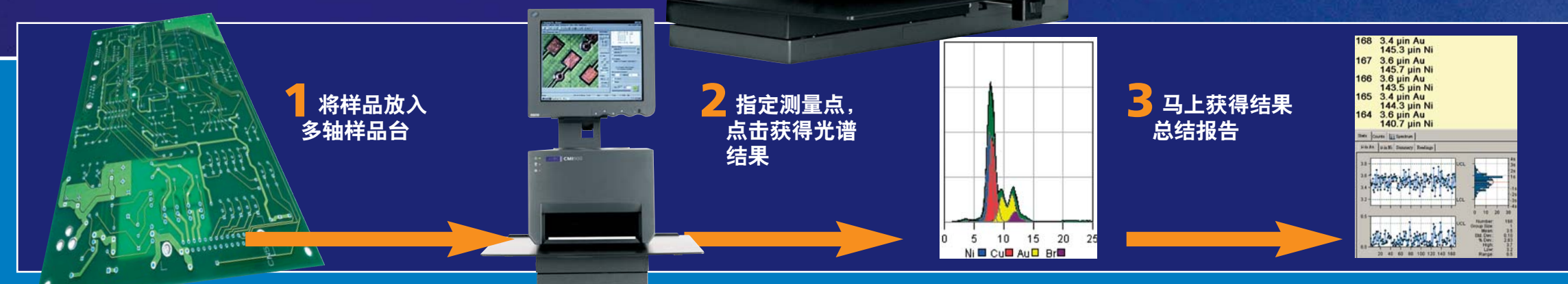
什么是X射线荧光?



X射线荧光是原子或分子吸收一个带有固定能量的光子，并释放出另一个带较低能量的光子的过程。



简单的操作步骤



CMI900 - 高性能XRF光谱仪

准确度

- 经验校准法 - 准确度高
- FP模式 简化校准过程
- 国际认证标准片 - 确保结果可溯性
- A2LA (美国国家实验室) 批准实验室 保证系统完整性
- 标准片再验证 - 专注客户服务

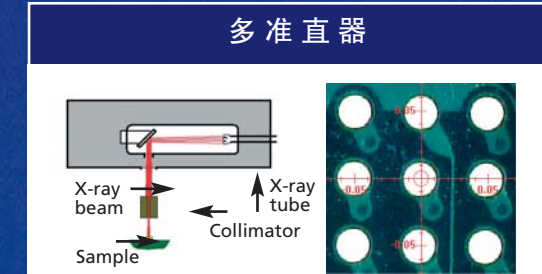
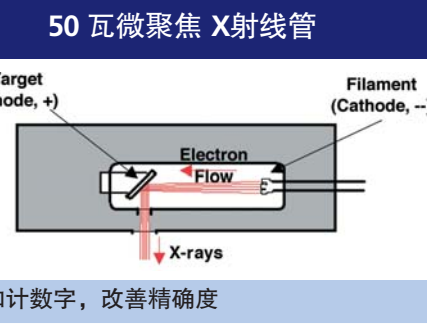
精确度

- 镭射聚焦 - 样品状态重现性
- 高计数率 - 良好的精确度

长期稳定性

- 温度补偿 检测系统温度，消除温度变化可能带来的漂移影响
- 光谱校正 点击一下鼠标便可检测系统性能，并可自动校正系统偏差

革新技术



- 改善应用能力
- 计数率和光斑尺寸之间的最佳平衡
- 提供多种尺寸的圆形和方形准直器
- 最多可装配6个准直器



- 镭射光设定在 0.5" (13mm) 焦距
- 单击鼠标开始Z轴扫描
- 自动寻找适合所设定焦距的Z轴坐标
- 改善系统再现性 (消除人为干扰)

样品台选项



- 样品台位置固定
- 经济、实用
- 平面样品台设计，适合高度不超过 1.30" (33 mm)
- 开槽式设计，可容纳超大尺寸的样品，如 PCB

多准直器



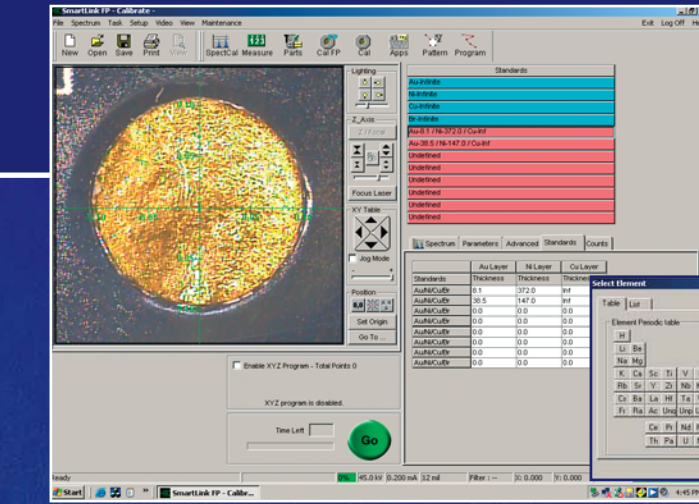
- 可容纳超出固定样品台的样品高度
- 高度每英寸可调，架构式设计的样品室，可容纳最大 160 mm 的样品高度



程控样品台

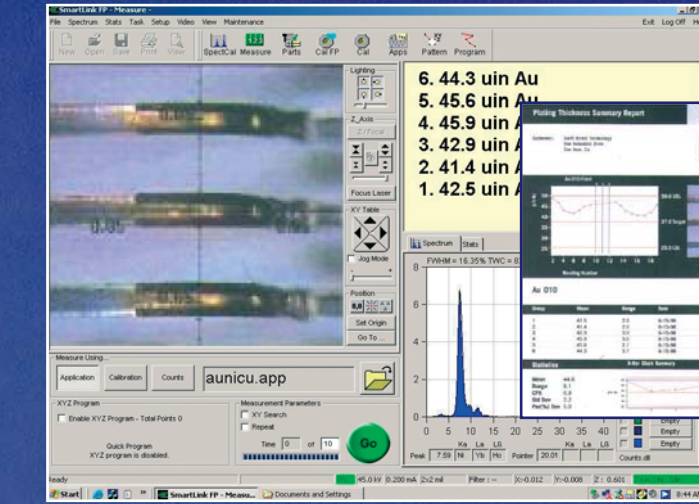


- 为客户提供对被测工件的自动、可编程的控制
- 通过鼠标或控制杆可简便地控制样品台的移动，精确定位用户要求的测量点
- 标准程控样品台尺寸为 560 mm x 600 mm
- 程控移动距离为 177.8 mm x 177.8 mm



- ### 简易的系统校准
- FP 方法减少需要的标准片数量
 - 系统预装载800种应用参数/方法
 - 通过简单的步骤即可添加新的应用

- ### 先进的系统安全性
- 简单的用户界面，只向常规操作者提供有限的授权
 - 管理者级别可进行系统维护操作
 - 系统自动生成操作者使用记录



- ### 自定义报告格式
- 创建自定义报告格式
 - 应用自定义统计分析格式
 - 报告中获取样品图象



- ### 七种操作语言
- 英文 - 中文 (繁体) - 日文 - 韩文 - 德文 - 西班牙语

牛津仪器CMI900
快速、高效、低成本的分析工具