

牛津仪器CMI900用于分析：多层镀层厚度及组成·合金牌号及成份·镀液

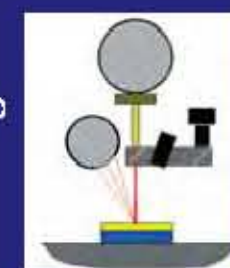
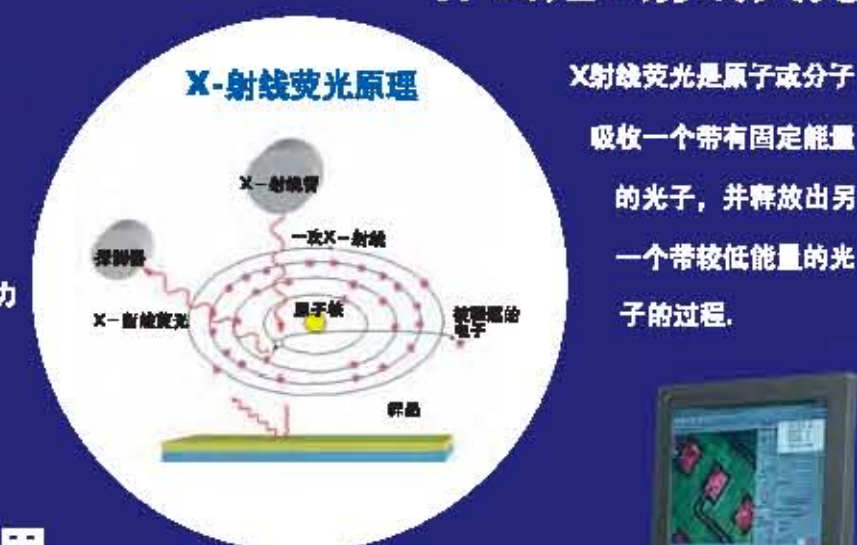
牛津仪器 全球XRF专家

- 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射线荧光的强度决定镀层厚度及(或)材料组成

什么是X射线荧光



简单的通过1-2-3步获得测量结果



CMI900 高性能XRF光谱仪

准确度

- 经验值校准 最高的准确度
- FP模式 简化校准过程
- 国际校准标准片 确保结果可溯性
- 美国国家实验室 (A2LA) 核准实验室 保证系统完整性
- 标准片再验证 专注客户服务

精确度

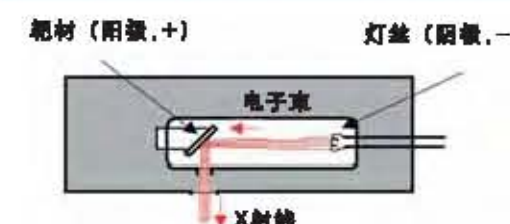
- 辐射聚焦 样品状态重现性
- 高计数率 良好精确度
- 75瓦升级 最佳精度

长期稳定性

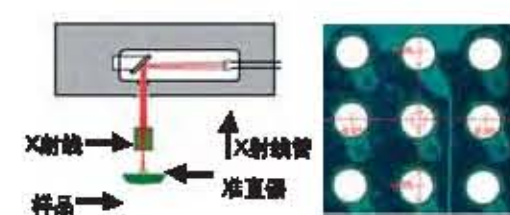
- 温度补偿——检测系统温度，消除温度变化可能带来的漂移影响
- 光谱校准——点击一下鼠标便可检测系统性能，并可自动校准系统偏差

革新技术

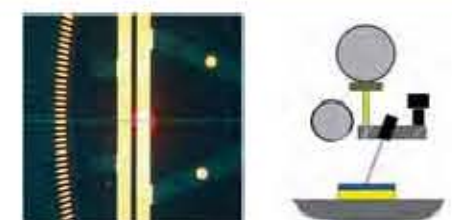
50瓦微聚焦X射线管



多准直器



辐射聚焦



样品台选项

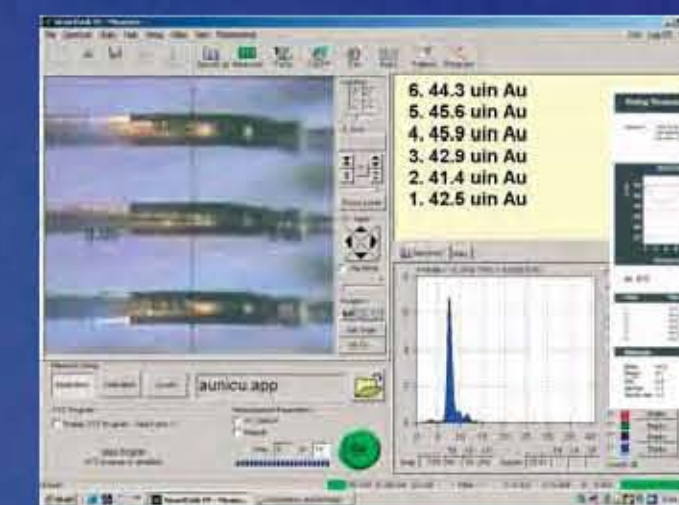
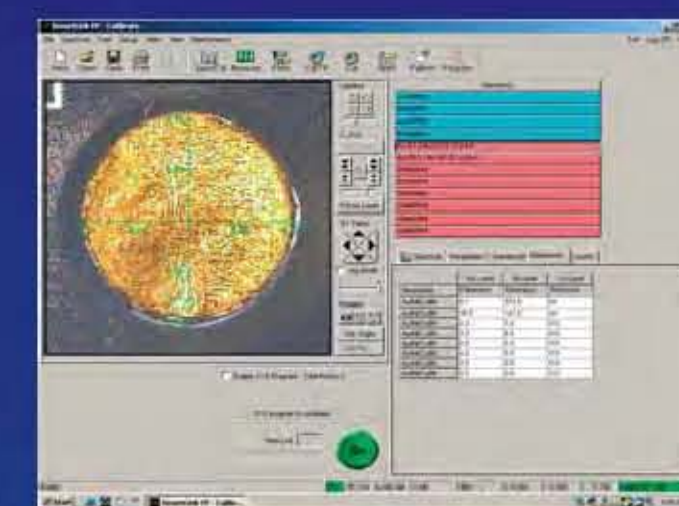
固定样品台



加深样品台



程控样品台



简易的系统校准

- FP方法减少需要的标准片数量
- 系统预装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

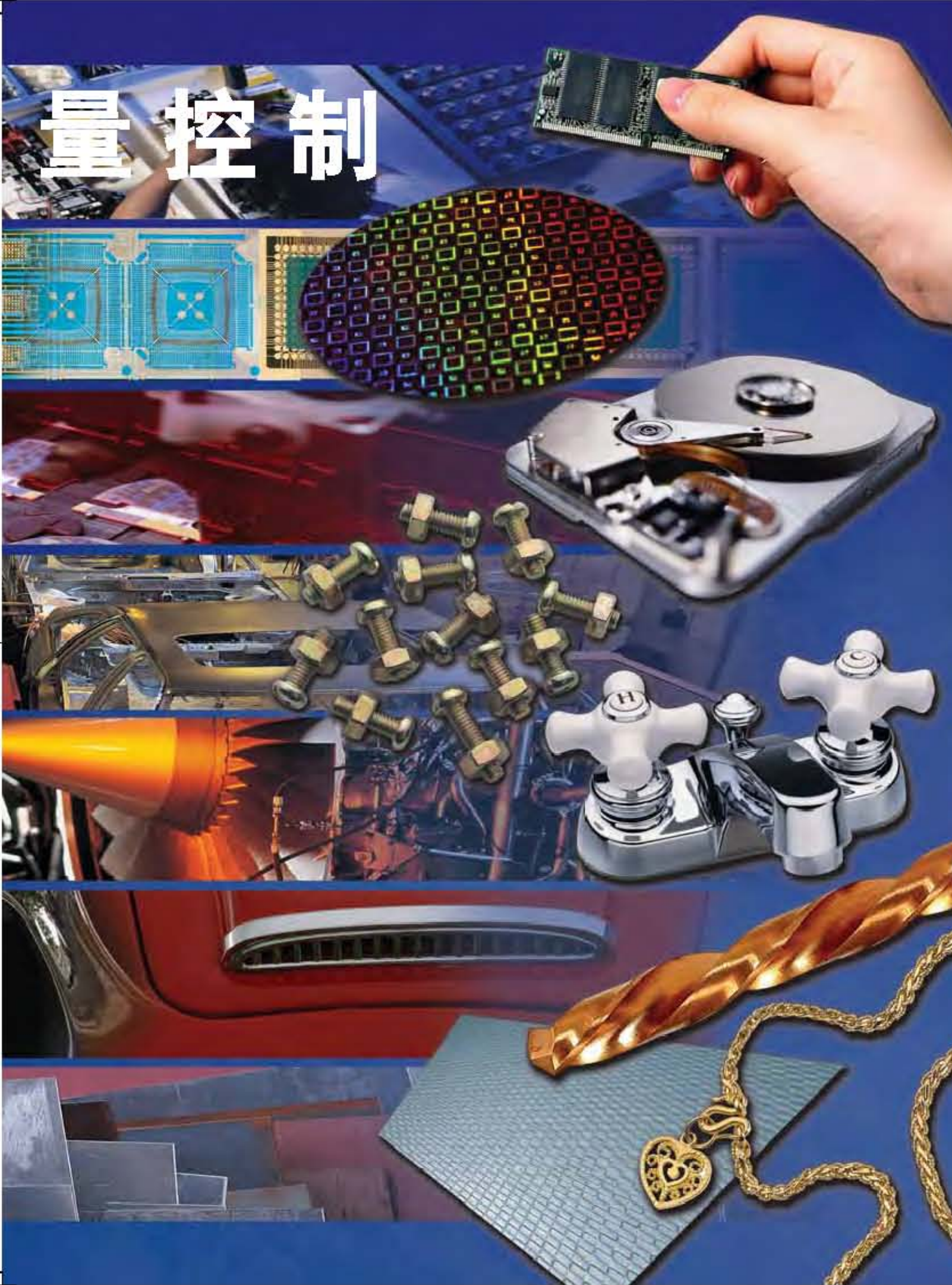
自定义报告格式

- 执行自定义分析格式
- 抓取样品图像放入分析报告

七种操作语言

- 英语—汉语 (繁体)—日语—韩语—法语—德语—西班牙语

牛津仪器CMI900
快速、高效、低成本的分析工具



量控制



详情请点击公司网站: www.oxford-instruments.com

全球服务及支持

牛津仪器专着于为客户的成功提供支持
我们向客户提供第一流的产品, 同时提供第一流的服务。
对自己的技术工程师及用户提供详尽的培训计划。
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,
无论何时何地都能为您提供最佳的服务。

Oxford Instruments, at High Wycombe, UK, operates Quality Management Systems approved to the requirements of ISO 9001. This publication is the copyright of Oxford Instruments Analytical Limited and provides only the information on which further agreed by the company in writing may not be used, copied 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 continual 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 registered.

© Oxford Instruments Analytical Ltd, 2004. All rights reserved. Part no: OIA/028/A/0704



牛津仪器 工业分析部

中国
客户技术支持中心
上海市闵行区瓶北路150弄129号
邮编: 201109
免费客服专线: 400 820 1572
传真: +86(21)64904042
E-mail: support@oia.com.cn

全国销售支持中心
免费销售专线: 400 6789 116
传真: +86(10)65188155
E-mail: sales@oia.com.cn

新加坡
Tel: +65 63376848
Fax: +65 63376286
E-mail: asiastales@oxinst.com

英国
Halifax Road, High Wycombe
Bucks, HP12 3SE England
Tel: +44 (0) 1494 442255
Fax: +44 (0) 1494 461033
E-mail: analytical@oxinst.co.uk

美国
Oxford Instruments
Measurement Systems
Elk Grove Village IL
Tel: +1 847 439 4404
Fax: +1 847 439 4425
E-mail: sales@msys.oxinst.com



CMI900

X射线荧光镀层厚度及材料组成测量



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

可焊性

Au	Au	Ni
Ni	PdNi	Ni
Cu-alloy	Cu	Cu

电气连接性

NiP
Al

表面处理

ZnFe	Cr	NiP
Fe	Fe	Fe

耐蚀性

TiN	TiAlN	Cr
Tool-steel	W-carbide	Fe

耐磨性/耐热性

Cr	Ni	Ni	AuCuCd
ZrCN	Cu	Cu	Ni
Brass	Al	Zn	Cu

装饰性处理

%Au	%Cr	%Ag
%Ni	%Fe	%Cu
%Cu	%Ni	%Ag
%Zn	%Mo	%Zn

成分鉴定与合金牌号



工业质

电子

金属表面处理

合金分类