

X-Strata960

X射线荧光镀层厚度及材料组成测量



OXFORD
INSTRUMENTS

35年X射线 荧光经验

牛津仪器在其丰富的
经验基础上推出
新一代镀层厚度
测量仪器



引领镀层厚

- 35年X射线荧光分析技术经验
- 25年涂镀层量厚计经验
- 15年X射线荧光测厚经验

1968-第一台便携式矿物分析仪
(PMA), 提供固定及移动分析

1980-开发CMI系列手持式厚度计,
使用微电阻、电磁感应、涡电流
及Beta背散射技术

1990-开发CMI900系列镀层厚
度测量仪, 使用X射线荧光技术

2001-2003牛津仪器投入重要资源
开发全新X射线镀层厚度测量仪器

2004-X-Strata960, 新一代
X射线荧光镀层分析仪器



X-Strata960 更贴近您的镀

- 改善质量-
确保满足您客户的镀层规格
- 降低成本-
最低化生产错误和材料返工

详情请点击中文网址 www.oiaa.com.cn
或英文网址 www.oxford-instruments.com

测量更大 或更小的样品



全新大尺寸 样品室设计

- 大尺寸开放式样品室—
580×510×230mm
(23×20×9")
- 适合超大样品的开槽设计
- 方便从任意角度的观察样品

三种样品台选项

- 可编程XY轴(移动范围
200×200mm/8×8")
- 手动XY轴(移动范围
250×250mm/10×8")
- 固定位置样品台
标准配置自动化Z轴，
最大高度230mm(9")

多层镀层厚度及材料组成分析，提供对微小区域的分析

单层	厚度		厚度及组成(%)		
	双层	三层	单层	双层	三层
Zn	Au	Cr	NiP	SnPb	SnPb
Fe	Ni	Ni	Fe	Ni	Ni
	Cu	Cu		CuSn	Ag
		Fe			BaTi

100瓦X射线管 最强大的X射线管

- 提高30%精度—相同测量时间
- 减少50%测量时间—相同精度要求



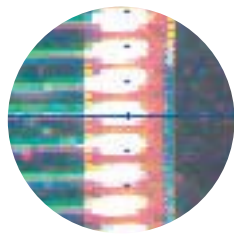
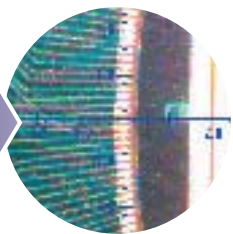
更快...更准!

更小的X射线 测量斑点

- 测量电子元器件表面的更小区域
- 配合以下仪器特点，可选用新增15 μ m直径准直器...
- 100瓦X射线管
- 更高分辨率CCD摄像头及增强图像放大倍数
- 更高精度的Y轴移动

20X

80X/15 μ m准直器



更细微的分析区域



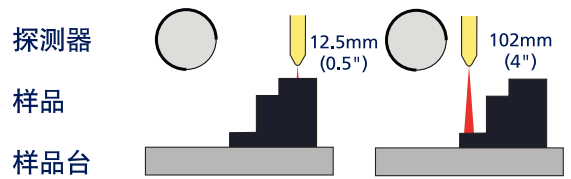


自由距离测量

Easy as 1, 2, 3



- 简化系统设置和维护-在聚焦范围内只需一次校准
- 更灵活地测量不规则样品-在12.5-102mm (0.5-4")自由聚焦范围内可准确聚焦样品表面任意测量点

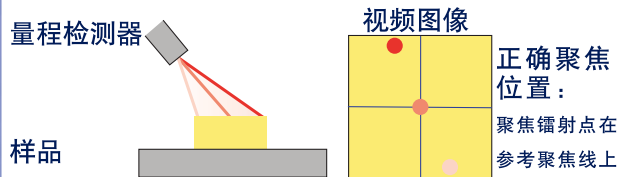


- 手动调节DIM旋钮或使用自动镭射聚焦功能，可以快速、准确确定聚焦距离

更简单-更快速-更准确

自动镭射聚焦

独一无二的自动样品聚焦系统



- 激光扫描单键启动
- 自动寻找准确聚焦距离-改善DIM聚焦过程-提高分析再现性
- 标准镭射聚焦可选

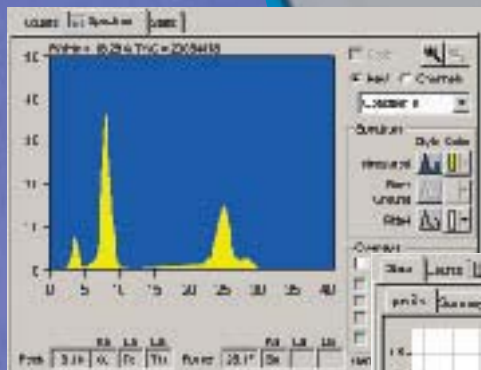
摆脱测量中的人为误差

专为提高 质量标准 而设计的软件

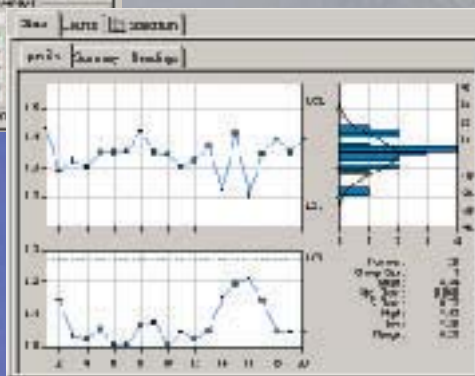
集成计算机界面

- 工作站式设计
 - 改善人类工程学
 - 用户友好界面
- 简化设备安装
 - 只需插入主电源线
 - 没有其它电缆
- 减少整机占用空间

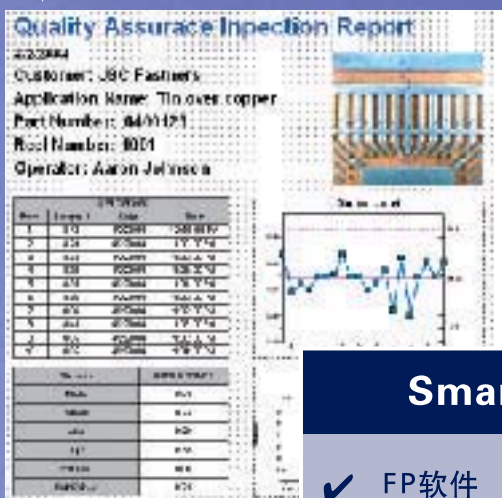
“即插即用”



光谱



统计



报告

SmartLink软件

- ✓ FP软件
 - 组成分析
 - 厚度分析
- ✓ 镀液分析
- ✓ 三维绘图选项
- ✓ 材料分类选项
- ✓ 单键数据传输
- ✓ 统计报告生成器
- ✓ 8种语言可选
- ✓ 遥距诊断功能
- ✓ 自动XYZ程序:
 - 随机、线性、矩阵、
 - 扫描及报告

X-Strata- 更显著的 商业效应

厚度测量技术

X-Strata

X-Strata960基于CMI900的坚实基础，同时提供：

- SmartInk软件的扩展，更容易使用
- 更少维护要求
- 更强大的功能

全新的设计，包括：

- 更高功率X射线管
- 更小的X射线光斑
- 自由距离测量(DIM)
- 自动辐射聚焦
- 改良样品台移动
- 集成计算机及用户界面

X-Strata提供标准厚度测量的所有益处

- 改善精度
- 更佳的准确度
- 扩展应用能力

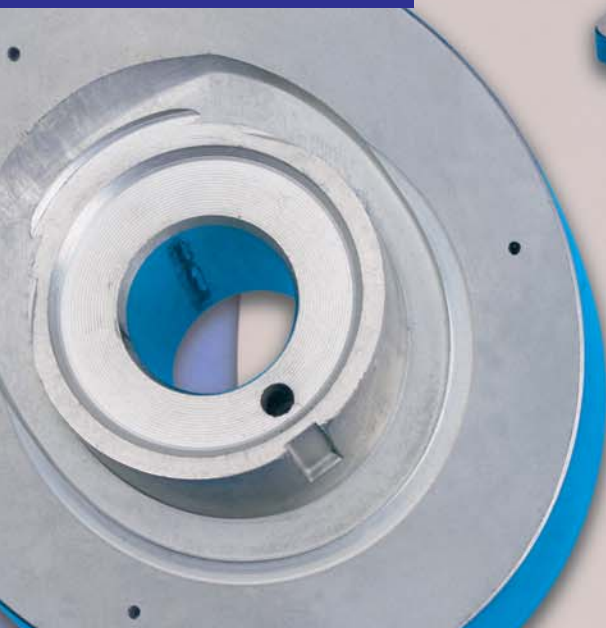
层测量需要

■ 平衡成本-

使您的生产过程实现最高的效率

■ 最大化利润-

改善每一个产品的利润



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

电话: +86(21)64908580

分机: 2017/2007/2002

传真: +86(21)64904042

网站: www.oiaa.com.cn

E-mail: support@oiaa.com.cn

上海代表处

电话: +86(21)61329688

传真: +86(21)63608535

E-mail: sales@oiaa.com.cn

北京代表处

电话: +86(10)65188160/1/2

传真: +86(10)65188155

E-mail: sales@oiaa.com.cn

广州代表处

电话: +86(20)83649990/1

传真: +86(20)83649996

E-mail: sales@oiaa.com.cn

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

详情请点击中文网址 www.oiaa.com.cn
或英文网址 www.oxford-instruments.com

全球服务及支持

牛津仪器专著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 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, 2005. All rights reserved.

Part no: OIA/098/B/0905



Certificate No FM29142

