

COMPACT Eco / MAXXI Eco / MAXXI 5

多功能性，高性价比

为您的分析要求提供最合适的产品系列

我们的镀层测厚仪是基于X射线荧光技术，该技术已经被证实并且得到广泛应用，可以在无须样品制备的情况下提供易于操作、快速和无损的分析。它能分析固体和液体，元素范围包括从元素周期表中的Ti²²到U⁹²。

优势

- 超高的性价比
- 操作简单
- 高质量高可靠性的全日24小时/7天操作
- 快速的服务响应

COMPACT Eco 和 MAXXI Eco 能提供目前最高的性价比，而 MAXXI 5 是既要满足最佳功能性又要满足最高检测精度的理想工具。

优化的X射线几何形状样品舱设计，使小准直器得到使用并能获得最佳精度和最高准确度。

无损检测只需几秒钟

- 为质量保证和过程控制提供单层或多层分析
- 合金成分的定量分析
- 用于优化电镀液控制的金属离子含量分析

MAXXI 5 的多选配置

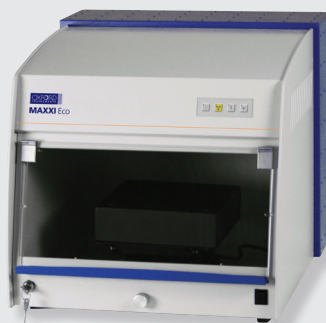
- 不论样品尺寸大小都能得到最好的结果：带可编程X射线管电流控制的自动多准直器系统
- 自动化批量检测：XYZ软件控制程控台和最大灵活性的移动式测量头

最高性价比

COMPACT Eco



MAXXI Eco 超大样品舱



手动台面 (XYZ) 机型

MAXXI 5 超大样品舱

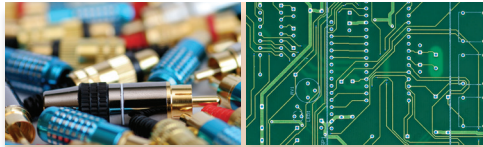


自动台面 (XYZ) 和程控准直器机型

符合ASTM B568 和ISO3497国际测试方法

OXFORD
INSTRUMENTS

The Business of Science®



电子行业

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

可焊性镀层

Au		
Pd	Au	
Ni	Ni	Ni
Cu	Cu-alloy	Cu

导电性镀层

NiP	
Al	表面处理镀层

电子、电气原件
有效控制生产过程，提高生产力

- 确保元件可靠性
 - 同时测量焊料合金成分和镀层厚度
- 优化质量控制，确保产品生命周期例如：
 - 分析导电性镀层金和钯的厚度
 - 测量电脑硬盘上的NiP层厚度

Au
Pd
Ni
Cu

最上层：
金(Au)镀层厚度

第二层：
钯(Pd)镀层厚度

第三层：
镍(Ni)镀层厚度

第四层：
基层/基材材料



五金电镀行业

ZnFe	Cr	NiP	
Fe	Zn	Fe	防腐性镀层

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

ZrCN	Cr	AuCuCd	
Brass	Ni	Ni	装饰性镀层
	Cu	Cu	
	Al or ABS		

五金电镀

电镀处理的成本最小化，产量最大化

- 快速简单的分析
 - 同时进行单层或多层镀层厚度测量及成分分析
 - 最多可分析4层镀层
 - 镀液成分分析



金属合金行业

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

成分分析和牌号

金属合金成分分析和牌号认定
珠宝及其他合金的快速无损分析

- 贵金属合金分析
- 黄金纯度分析
- 材料鉴定

OiService

遍布全球的客户服务和技术支持

牛津仪器客户服务中心认可在选择正确的产品和合作伙伴时需要做出很多决定，不仅要考虑仪器的超强功能，还要考虑它坚固耐用的设计。牛津仪器服务团队意识到有必要在为我们客户服务的时候展现出我们深厚的知识、技能、经验，并提供专业意见。

牛津仪器提供一系列服务支持包，满足您的需求：

- 延长保修期合同
- 量身定制的服务合同
- 世界一流的培训机构
- 技术咨询热线
- 牛津仪器配件
- 耗材产品
- 送牛津仪器客服中心维修

请访问公司网站了解更多服务信息：

www.oxford-instruments.cn/ia-customerservice

www.oxford-instruments.cn/coating 获取更多信息

www.oxford-instruments.com

This publication is the copyright of Oxford Instruments plc 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 regarded as the 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 trademarks and registrations. © Oxford Instruments plc, 2014. All rights reserved. Part no: OIIA/124/0514



The Business of Science®

