

# 高性价比的可变焦测厚仪

Cost-effective Thickness Analyzer With Zooming Function



一六仪器  
Elite Instruments

## CONTACT US 联系我们

400-850-1617

江苏省昆山市玉山镇成功路168号

深圳市宝安区沙井全至科技创新园

sales@16elite.com

www.16elite.com



注：此样品所有信息仅供参考，如有变动恕不另行通知  
版本号：ELITE20220222

## 全面升级

### XU-100

## X荧光光谱测厚仪

高·精·尖检测技术



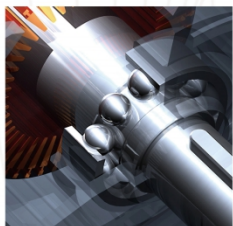
● 涂镀层厚度分析

本企业执行ISO9001:2015国际质量管理体系

# 电镀镀层分析



XU-100光谱测厚仪采用下照式C型腔体设计，搭配微聚焦X射线发生器和高集成垂直光路系统，以及高敏变焦测距装置，对各种大小异形件都可快速、精准、无损测量。检测各种金属镀层，检出限可达 $0.005\mu\text{m}$ ，最近测距光斑扩散度10%以内，凹槽深度测量范围可达0-30mm，是一款测量镀层厚度性价比高、适用性强的机型。



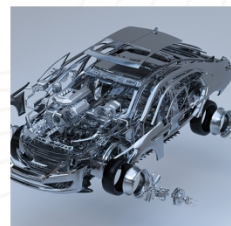
电镀层分析



紧固件行业



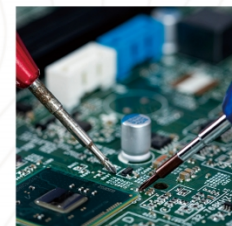
五金行业



汽车零部件



配饰厚度分析



电子元器件



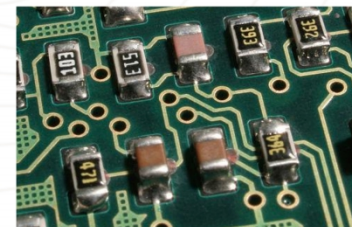
紧固件

ZnAl/Fe、Zn/Fe、ZnNi/Fe



五金制品

Sn/Cu/Fe、Ni/Cu、Ni/Cu/Fe



电子元器件

Sn/Ni/Fe、Au/Ni/Cu、Ag/Cu



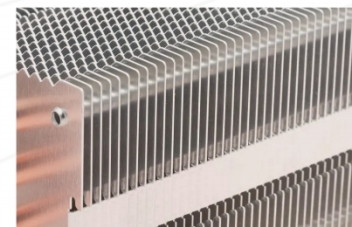
汽车零部件

Zn/Fe、ZnNi/Fe、  
ZnAl/Fe、Cr/Ni/Cu/ABS



配饰首饰

Au/Pd/925Ag、Rh/Pd/Cu、  
18KAu/Pd/Cu



散热片

NiP/Al

## 选配附件



### 电镀液测试附件

整套含两个测量杯和一卷测试膜。可用于多品牌X-RAY测厚仪上使用，高纯元素本底，提高测量精度和检出限。

电镀液测试样品杯，严格控制了容量和溢出物的处理，用来测试药水溶液中金属离子的浓度，使用方便简捷。



### 配件箱

其中包括仪器相关配线、密码狗、十二元素片、选配标准片、网圈等等！



### 测厚仪标准片

校正片又称标准箔、膜厚片，通用于所有x射线镀层测厚仪(Elite Fischer、oxford (CMI) Thermo、Veeco、Micro等)，本公司标准片规格齐全，可送检第三方出具CNAS证书，为仪器精准测试保驾护航，欢迎来电咨询。

## 我们的服务



### 仪器的品质保证

一六仪器公司保证所供货品均为我司生产的新品，品质优良，符合我方相关说明书的技术指标参数。



### 仪器的安装调试

一六仪器公司将在发货后快速响应，在双方约定时间内高效率高质量地完成仪器的免费安装、调试和培训指导。



### 仪器的保修期

一六仪器公司提供终身维修，软件免费升级。



### 仪器的售后服务

一六仪器公司提供全国售后服务，团队将于4小时内快速响应，12~48个小时内派人上门维修和排除故障。



### 技术的培训与支持

仪器安装现场为客户免费提供硬件、软件操作培训服务，使操作人员掌握仪器相关的使用和日常维护。

## 为什么选择XU-100



### 下照式设计

可以快速方便地定位对焦样品。



### 高精度微型移动滑轨

快速精准定位样品。



### 微焦X射线装置

最近测距光斑扩散度10%以内，可进行各类电镀层膜厚检测。



### 高效率正比接收器

即使测试微小样品，几秒钟也能达到稳定性。



### 变焦装置算法

可对各种异形凹槽进行检测，凹槽深度测量范围可达0-30mm。



### 先进的EFP算法

多层多元素，包括有同种元素在不同涂镀层的检测，都可以快、准、稳的做出数据分析。

