

# 安原仪器X荧光测厚仪涂镀层检测

产品名称	安原仪器X荧光测厚仪涂镀层检测
公司名称	苏州安原仪器有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	品牌:安原仪器 型号:EDX1800 光管:牛津
公司地址	昆山市周市镇花都艺墅105幢1304室（注册地址）
联系电话	13776361401

## 产品详情

性能优势：

1. 微小样品检测：zui小测量面积0.0085mm<sup>2</sup>
2. 变焦装置算法：可改变测量距离测量凹凸异形样品，变焦距离可达0-90mm
3. 核心EFP算法：Al(13)-U(92)元素的成分分析，Li(3)-U(92)元素的涂镀层检测，多层多元素，甚至有同种元素在不同层也可准确测量
4. 先进的解谱技术：减少能量相近元素的干扰，降低检出限
5. 高性能探测器：SDD硅漂移窗口面积50mm<sup>2</sup>探测器
6. X射线装置：微焦加强型射线管搭配聚焦装置
7. 上照式设计：实现对超大样品或者密集点位进行快、准。
8. 大行程移动平台：手动XY滑台100\*150mm，自动XY平台200\*200mm

应用领域：涂镀层分析-RoHS检测-地矿全元素分析-合金、贵金属检测

一六仪器研制的测厚仪独特的光路交换装置，让X射线和可见光摄像同一垂直线，达到视觉与测试定位一体，且X光扩散度小；与EFP软件配合达到对焦、变焦双焦功能，实现高低、凹凸不平各种形状样品的测试；高集成的光路交换装置与接收器的角度可缩小一倍，可以减少弧度倾斜放样带来的误差，同时特征X射线可以穿透测试更厚的表层

## 结构设计：

研制的测厚仪独特的光路交换装置，让X射线和可见光摄像同一垂直线，达到视觉与测试定位一体，且X光扩散度极小；与EFP软件配合达到对焦、变焦双焦功能，实现高低、凹凸不平各种形状样品的测试；高集成的光路交换装置与接收器的角度可缩小一倍，可以减少弧度倾斜放样带来的误差，同时特征X射线可以穿透测试更厚的表层。

## 独创EFP算法：

采用Fp算法的后一代全新核心算法--理论Alpha系数法，基于荧光X射线激发的基本原理，从理论上计算出样品中每个元素的一次和二次特征X射线的荧光强度，在基于此计算Lachance综合校正系数，然后使用这些理论a系数去校正元素间的吸收。

只需少数标样来校正仪器因子，可测试重复镀层、非金属、轻金属以及有机物层。