

江苏一六仪器 测厚仪厂家 济宁测厚仪

产品名称	江苏一六仪器 测厚仪厂家 济宁测厚仪
公司名称	江苏一六仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市玉山镇成功路168号
联系电话	18915487005

产品详情

一六 荧光测厚仪 十年以上研发团队 集研发生产销售一体

元素分析范围:氯(Cl)- 铀(U) 厚度分析范围:各种元素及有机物

一次可同时分析:23层镀层, 24种元素 厚度检出限:0.005um

选择Elite (一六仪器) X射线荧光镀层测厚仪理由:

根据IPC规程, 必须使用整块的标准片来校正仪器, 对于多镀层的测量, 目前大多数客户购买的测厚仪采用的是多种箔片叠加测量校正, 比如测量PCB板上的Au/Pd/Ni/Cu, 因为测量点很小, 测量距离的变化对测量结果有较大影响, 如果使用Au, Pd, Ni三种箔片叠加校正, 校正的时候箔片之间是有空气, 并且Pb元素与空气的频谱重叠, 以上会对测量结果产生较大影响, Elite (一六仪器) 测厚仪有电镀好的整块的Au/Pd/Ni/Base标准片, 不需要几种箔片叠加校正, 可以确保镀层测量的准确性。

2、采用微聚焦X射线管, 油槽式设计, 工作时采用油冷, 长期使用时寿命更长。微聚焦X射线管配合比例接收能实现高计数率, 可以进行测量。

3、Elite (一六仪器) WinFTM专用软件, 具有强大且界面友好、中英文切换, 多可同时测量23层镀层, 24种元素, 测量数据可直接以WORD格式或EXCEL格式输出、打印、保存。采用基本参数法(FP), 有内置频谱库, 济宁测厚仪, 无论是镀层系统还是固体和液体样品, 都能在没有标准片的情况下进行准确的分析和测量。

4、Elite (一六仪器) 针对PCB (印制电路板) 线路板上的镀层厚度及分析而设计的X射线荧光测厚仪 (X DLM-PCB200/PCB210系列) 具有以下特点: 1) 工作台有手动和程序控制供客户选择, 2) 采用开槽式设计和配置加长型样品平台, 用于检测大尺寸的线路板。

一六 荧光测厚仪 十年以上研发团队 集研发生产销售一体

元素分析范围:氯(Cl)- 铀(U) 厚度分析范围:各种元素及有机物

一次可同时分析:23层镀层, 24种元素 厚度检出限:0.005um

镀层厚度分析仪简介镀层厚度分析仪又叫涂镀层测量仪、电镀层测试仪、防腐层检测仪、涂镀层测试仪、涂镀层测量仪、油漆测厚仪价格、油漆层测厚仪、油漆膜厚仪、钢结构油漆层测厚仪、钢板油漆测厚仪、钢管油漆测厚仪、油漆防腐层测厚仪、油罐防腐层测厚仪可无损地测量磁性金属基体(如钢、铁、合金和硬磁性钢等)上非磁性涂层的厚度(如铝、铬、铜、珐琅、橡胶、油漆等)及非磁性金属基体(如铜、铝、锌、锡等)上非导电覆层的厚度(如:珐琅、橡胶、油漆、塑料等)。涂镀层测厚仪具有测量误差小、可靠性高、稳定性好、操作简便等特点,是控制和保证产品质量必不可少的检测仪器,广泛地应用在制造业、金属加工业、化工业、商检等检测领域。

镀层厚度测量已成为加工工业、表面工程质量检测的重要环节,是产品达到优等质量标准的必要手段。为使产品国际化,我国出口商品和涉外项目中,对镀层厚度有了明确要求。

镀层厚度分析仪的测量方法主要有:楔切法,光截法,电解法,厚度差测量法,称重法,X射线荧光法,射线反向散射法,电容法、磁性测量法及涡流测量法等等。这些方法中前五种是有损检测,测量手段繁琐,速度慢,多适用于抽样检验。

X射线和射线法是无接触无损测量,荧光测厚仪,测量范围较小,X射线法可测极薄镀层、双镀层、合金镀层。射线法适合镀层和底材原子序号大于3的镀层测量。电容法仅在薄导电体的绝缘覆层测厚时采用。

随着技术的日益进步,特别是近年来引入微机技术后,X射线镀层厚度分析仪向微型、智能、多功能、实用化的方向进了一步。测量的分辨率已达0.1微米,精度可达到1%,有了大幅度的提高。它适用范围广,量程宽、操作简便且价廉,是工业和科研使用广泛的测厚仪器。

江苏一六仪器有限公司是一家专注于光谱分析仪器研发、生产、销售的高新技术企业。

X射线荧光光谱仪是基于X射线荧光光谱法而进行分析的一种常见分析仪器。通常认为X区域0.01-10nm之间的一段电磁波谱,测厚仪厂家,短波边以伽马射线为界,长波边与真空紫外线区域的实际界线。

X射线荧光光谱仪特点

- 1、一种真正意义上的无损分析,在分过程中不会改变样品的化学形态。具有无污染、节能低耗等优点。
- 2、分析速度快,无须进行样品预处理,升值无须样品的制备,X射线荧光光谱分析可以筛选大量的样品。一般情况下检测在3分钟以下。
- 3、自动化程度高。
- 4、可以同时测定样品中的多种元素。
- 5、随着分析技术的发展,仪器可以满足很多行业的需求。如:地质矿产,冶金、化工、材料、石油勘探

、考古、合金、土壤、镀层等诸多行业。

6、样品的形态广。

7、X射线荧光光谱仪分为波长色散谱仪和能量色散谱仪可以满足各行个元素的需求。

8、X射线荧光光谱仪中的能量色散仪是低分辨率光谱仪已是在线分析的选择仪器之一。

江苏一六仪器(图)-测厚仪厂家-济宁测厚仪由江苏一六仪器有限公司提供。江苏一六仪器有限公司(www.16elite.com)为客户提供“测厚仪,标准片”等业务,公司拥有“江苏一六仪器”等品牌,专注于专用仪器仪表等行业。欢迎来电垂询,联系人:邓女士。