

镀层分析仪 台州测厚仪 江苏一六仪器

产品名称	镀层分析仪 台州测厚仪 江苏一六仪器
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

一六仪器 专业测厚仪 多道脉冲分析采集，先进EFP算法 X射线荧光镀层测厚仪

应用于电子元器件，电镀测厚仪，LED和照明，家用电器，通讯，镀层分析仪，汽车电子领域.EFP算法结合精准定位决了各种大小异形多层多元素的涂镀层厚度和成分分析的业界难题

定位方式：

1、移动平台：

A、手动（普通和带精密滑轨移动）：装配设计不同精准移位从0.5mm-0.005mm不等，移动的灵动性差距也很大。

B、电动（自动）：装配设计不同精准移位从0.2mm-0.002mm不等

但同样的手动或者自动，台州测厚仪，其定位精准也相差很多。

2、高度定位：

A、手动变焦和无变焦

B、激光对焦和CCD识别对焦

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

X射线荧光镀层厚度分析仪基本原理

X射线荧光就是被分析样品在X射线照射下发出的X射线, 它包含了被分析样品化学组成的信息, 通过对X射线荧光的分析确定被测样品中各组分含量的仪器就是X射线荧光分析仪。由原子物理学的知识, 对每一种化学元素的原子来说, 都有其特定的能级结构, 其核外电子都以其特有的能量在各自的固定轨道上运行。内层电子在足够能量的X射线照射下脱离原子的束缚, 成为自由电子, 这时原子被激发了, 处于激发态。此时, 其他的外层电子便会填补这一空位, 即所谓的跃迁, 同时以发出X射线的形式放出能量。

X射线荧光镀层厚度分析仪基本原理

由于每一种元素的原子能级结构都是特定的, 它被激发后跃迁时放出的X射线的能量也是特定的, 称之为特征X射线。通过测定特征X射线的能量, 膜厚测试仪, 便可以确定相应元素的存在, 而特征X射线的强弱 (或者说X射线光子的多少) 则代表该元素的含量。

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

用转移法测量塑胶产品上涂层时注意事项:

由于对塑胶产品上涂层的测量, 如使用超声波发测量时, 经常因涂层与基材发生相溶而没有较好的声波反射面, 从而导致测量失败或读值严重偏差。如使用切楔法, 也多有使用不方便和读数困难的地方。所以目前便携式电子产品生产厂普遍使用转移法测量塑胶产品上涂层, 先在产品上盖若干小条标准厚度的聚酯薄膜, 再用纸基美纹胶压住两头, 留出中间部分。将该产品放入喷涂线上正常喷涂、烘烤。

镀层分析仪-台州测厚仪-江苏一六仪器(查看)由江苏一六仪器有限公司提供。镀层分析仪-台州测厚仪-江苏一六仪器(查看)是江苏一六仪器有限公司(www.16elite.com)升级推出的, 以上图片和信息仅供参考, 如了解详情, 请您拨打本页面或图片上的联系电话, 业务联系人: 邓女士。