

X荧光镀层厚度测量仪 镀层测厚仪 镀层成分厚度仪器

产品名称	X荧光镀层厚度测量仪 镀层测厚仪 镀层成分厚度仪器
生产厂家	江苏天瑞仪器股份有限公司
价格	128000.00/台
规格参数	型号:EDX600PLUS 元素分析范围:硫(S)到铀(U) 温度适应范围:15 至30
公司地址	昆山市中华园西路1888号
联系电话	13530984008

产品详情

X荧光镀层厚度测量仪 镀层测厚仪 镀层成分厚度仪器

产品说明、技术参数及配置

EDX600PLUS是天瑞仪器股份有限公司集多年X荧光镀层厚度测量技术经验，专门研发的一款下照式结构的镀层测厚仪。测量方便快捷，无需液氮，无需样品前处理。对工业电镀、化镀、热镀等各种镀层的成分厚度以及电镀液金属离子浓度进行,帮助企业准确核算成本及质量管控。可广泛应用于光伏行业、五金卫浴、电子电器、航空航天、磁性材料、汽车行业、通讯行业等领域。

性能特点

满足各种不同厚度样品以及不规则表面样品的测试需求

0.1mm的小孔准直器可以满足微小测试点的需求

高精度移动平台可定位测试点，重复定位精度小于0.005mm

采用高度定位激光，可自动定位测试高度

定位激光确定定位光斑，确保测试点与光斑对齐
鼠标可控制移动平台，鼠标点击的位置就是被测点
高分辨率探头使分析结果更加准确
良好的射线屏蔽作用
测试口高度敏感性传感器保护

技术指标

元素分析范围从硫(S)到铀(U)。
同时可以分析30种以上元素，五层镀层。
分析含量一般为ppm到99.9%。
镀层厚度一般在50 μm以内（每种材料有所不同）
任意多个可选择分析和识别模型。
相互独立的基体效应校正模型。
多变量非线性回收程序
温度适应范围为15 至30 。

电源: 交流220V ± 5V, 建议配置交流净化稳压电源。
外观尺寸：576(W) × 495(D) × 545(H) mm
样品室尺寸：500(W) × 350(D) × 140(H) mm
重量：90kg

标准配置

开放式样品腔。
二维移动样品平台，探测器和X光管上下可动，实现三维移动。
双激光定位装置。
铅玻璃屏蔽罩。
FAST-SDD探测器。
信号检测电子电路。
高低压电源。
X光管。
高度传感器
保护传感器

计算机及喷墨打印机

应用领域

黄金，铂，银等贵金属和各种首饰的含量检测.

金属镀层的厚度测量, 电镀液和镀层含量的测定。

主要用于贵金属加工和首饰加工行业；银行，首饰销售和检测机构；电镀行业。应用领域

电镀行业

五金卫浴

磁性材料

航天新能源

电子电器

汽车制造

贵金属镀饰

硬件配置

进口的高功率高压单元搭配微焦斑的X光管,极大的保证了信号输出的效率与稳定性。

EDX600PLUS能完美的将不同的元素准确解析,针对多镀层与复杂合金镀层的测量,有着不可比拟的优势。

在准直器的选择上,EDX600 PLUS也有着很大的优势,它可以搭配的准直器更小:0.1*0.3mm,中0.15mm;中0.2mm;中0.3mm;中0.5mm等等。用超小的准直器得到的超小光斑,让更小样品的测量也变得游刃有余。

设计亮点

全新的下照式设计，一键式的按钮，极大减少摆放样品时间。全新的光路系统，大大减少了光斑的扩散，实现了对更小产品的测试。搭配高分辨率可变焦摄像头，配合高性能距离补正算法，实现了对不规则样品(如凹凸面，拱形，螺纹，曲面等)的异型测试面。

软件界面

人性化的软件界面，让操作变得更加便捷。

曲线的中文备注，让您的操作更易上手。
仪器硬件功能的实时监控，让您的使用更加放心。