

UX-700 镀层厚度检测仪 华唯

产品名称	UX-700 镀层厚度检测仪 华唯
公司名称	惠州市华高仪器设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:华唯 型号:UX-700
公司地址	惠州市江北惠州大道9号
联系电话	86-07527168848 18675228366

产品详情

ux-700 镀层厚度检测仪 华唯

配置型号	探测器	x光管	高压电源
ux-700 m	amptek si-pin x-123(进口)	上海科颐维 (国产)	咸阳威思曼(国产)
ux-700 h	amptek si-pin x-123(进口)	上海科颐维 (国产)	spellman(进口)
ux-700 s	amptek sdd x-123(进口)	上海科颐维 (国产)	spellman(进口)

产品介绍：

本着对插接件等细小结构件的单镀层和多镀层厚度的测量，ux-700更专业小样品测试腔的设计，带有聚焦光点的准直器，高分辨率的探测系统，众多最佳条件的选择，保证测试结果的准确性。

x射线荧光技术测试镀层厚度的应用，提高了大批量生产电镀产品的检验条件，无损、快速和更准确的特点，对在电子和半导体工业中品质的提升有了检验的保障。

ux-700镀层测厚仪配备了xy轴微移动平台，可以通过鼠标的点击操作，选择样品的多点测试，特别适应于细小结构多种不同镀层材料的测试。

ux-700镀层测厚仪具有高清晰、高放大倍数的摄像设备，测试样品的部位清楚明了，同时摄像设备拍抓测试部位的图片，和测试数据结果一同出现在测试报告中。

ux-700镀层测厚仪采用了华唯最新专利技术flexfp -multi，不在受标准样品的限制，在无镀层标样的情况下直接可以测试样品的镀层厚度。

产品指标：

测厚技术：x射线荧光测厚技术

测试样品种类：金属镀层，合金镀层

测量下限：0.003um

测量上限：30-50um（以材料元素判定）

测量层数：10层

测量用时：30-120秒

探测器类型：si-pin电制冷

探测器分辨率：149ev

高压范围：5-50kv，50w

x光管参数：5-50kv，50w，侧窗类；

光管靶材：mo靶；

滤光片：专用镀层滤光片

ccd观察：260万像素

微移动范围：xy15mm

输入电压：ac220v，50/60hz

测试环境：非真空条件

数据通讯：usb2.0模式

准直器： \varnothing 0.5mm

软件方法：flexfp-mult

工作区：开放工作区 自定义

样品腔：70*20mm

整机重量：38kg

镀层测厚方法：

1.磁性涂层测厚法

使用磁性测厚法可测铁、钢等磁金属上面的所有非导磁金属和所有非导电层的厚度，如铁上镀铜、锌、铬、金、银等，涂的油漆、塑料、橡胶、磷化膜、玻璃钢等。

2.涡流层层测厚法

可以测量非导磁导电金属上面非导电涂层的厚度，如不锈钢、铜、铝金属上的油漆层、氧化膜、磷化膜、玻璃钢、橡胶等图层的厚度

3.x射线荧光法

所有金属材料/非金属材料上单金属成分、2元或多元合金材料的单层和多层厚度的测试，同时可以测试镀层材料的合金成分含量比例。

常用单位：

微米（ μm ），微英寸（ μ'' ）俗语“迈”，密耳（mil）

$1\mu\text{m}=39.4\text{迈}$ ， $1\mu\text{m}=0.04\text{mil}$