

XRF镀层测厚仪

型号 XRF-PT230-Y

手动变焦

- 符合DIN ISO 3497, DIN 50987, ASTM B568标准
- 应用领域: 电镀镀层厚度分析, 接插件等电子元器件检测, 紧固件行业, 汽车零部件, 五金行业(家用设备及配件等, 如Cr/Ni/CuZn(ABS)), 新能源行业(光伏焊带丝等), 配饰厚度分析, 钕铁硼磁铁上的Ni/Cu/Ni/NdFeB, 电镀液中的金属阳离子检测等
- 可检测90种涂镀层元素
- 搭载微聚焦X射线发生器和先进的光路转换聚焦系统, 最小测量面积达0.03mm²
- 拥有无损手动变焦检测技术, 可对0-30mm各种异形凹槽件进行无损检测
- 装配Si-PIN半导体探测器, 分辨率高, 测试速度快, 数据稳定, 配有微光聚集技术, 最近测距光斑扩散度小于10%
- 核心EFP算法, 可同时分析23个镀层, 24种元素, 可对多层多元素, 包括同种元素在不同层都可快, 准, 稳的做出数据分析
- 人性化封闭软件, 自动判断故障, 提示校正及操作步骤, 避免误操作



技术参数

涂镀层分析	元素范围	锂Li (3)-铀U (92)
	检出限	0.005μm
	含量范围	0.01-80μm
EFP算法	标配	
分析时间	5-300s	
探测器	Si-PIN半导体探测器	
X射线装置	微聚焦射线管	
准直器	标配Ø0.3mm (可选Ø0.5mm, Ø0.3mm, Ø0.2mm, 0.1×0.3mm)	
最近测距光斑扩散度	<10%	
样品观测	1/2.7"彩色CCD, 变焦功能	
测量距离	变焦0-30mm	
对焦方式	高敏感镜头, 手动对焦	
样品腔高度	180mm	
样品台移动方式	高精度XY手动滑轨	
样品台移动范围	45mm×45mm	
工作环境	15-30°C, <70%RH	
电源功率	AC220V, 50Hz, 95W	
尺寸(长×宽×高)	545×380×435mm	
重量	41kg	

标准配置

主机	1个
电脑	1套
打印机	1个
附件箱	1个
12元素片	1套
镍标准片	1个
银标准片	1个

可选配置

电镀液测量杯	XRF-PT230-MC
溶液测试膜	XRF-PT230-SF
金标准片	MSS-P01
铬标准片	MSS-P02
铜标准片	MSS-P03
锌标准片	MSS-P04