



全自动XRF镀层测厚仪

型号 XRF-FA350-Y

全自动移动平台

- 符合DIN ISO 3497, DIN 50987, ASTM B568标准
- 大腔体上照式设计, 适用于各种超大件、异形凹槽件、微小密集型多点测试
- 手动变焦功能, 可对0-70mm各种异形凹槽件进行无损检测
- 搭配AI影像识别, 实现自动、智能、在线检测
- 配备全自动可编程移动平台, 可对大批量样品进行全自动检测
- 标配Ø0.2mm准直器, 可选配Ø0.1mm准直器, 最小测量面积可达0.01mm²
- 核心EFP算法, 可同时分析23个镀层、24种元素, 可同时对多层多元素做出数据分析
- 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

镀层分析	元素范围	锂Li (3)-铀U (92)
	检出限	0.01µm
	分析厚度	0.01~80µm
分析时间	1~40s	
探测器	高效率正比计数器	
X射线装置	微聚焦射线管	
准直器	Ø0.2mm	
最近测距光斑扩散度	<10%	
测量距离	变焦0~70mm	
样品观测	1/2.7"彩色CCD, 变焦功能	
对焦方式	高敏感镜头, 无感自动对焦	
样品台移动方式	全自动高精密XY平台	
XY轴移动范围	210×230mm	
Z轴移动范围	145mm	
工作环境	15°C~30°C, <70%RH	
电源	AC220V, 50Hz, 150W	
尺寸 (长×宽×高)	760×535×635mm	
重量	120kg	

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