

# 真空型XRF镀层测厚仪/RoHS检测仪

## 型号 XRF-VF300-Y

真空系统  
手动变焦

- 符合DIN ISO 3497, DIN 50987, ASTM B568标准
- 用于RoHS检测, 电镀镀层/电泳漆厚度分析
- 应用领域: 接插件等电子元器件检测, 紧固件行业, 汽车零部件, 陶瓷, 金属化行业, 五金行业(家用设备及配件等, 如Cr/Ni/Cu/Zn(ABS)), 新能源行业(光伏焊带丝等), 环保行业, 电镀液的金属阳离子检测等
- 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0.2mm<sup>2</sup>
- 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SDD硅漂移探测器, 分辨率更高, 能量线性好, 更高的峰背比, 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
- 配置智能抽真空系统, 屏蔽大气对低能量元素的影响, 对Al, Si, P等轻元素涂镀层厚度分析精度更高, 数据更加准确稳定
- 标配4种准直器, 满足多种测试需求
- 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

RoHS分析	有害元素分析	Cd, Pb, Hg, Br, Cr, Cl, As, Sb
	检出限	2ppm
	含量分析范围	2ppm~99%
镀层分析	元素范围	锂Li (3)-铀U (92)
	检出限	0.005μm
	分析厚度	0.01-80μm
EFP算法	标配	
分析时间	5~300s	
探测器	SDD硅漂移探测器	
X射线装置	微聚焦加强型射线管	
准直器	Ø0.5mm, Ø1.5mm, Ø3mm, Ø8mm四种准直器自动切换	
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	
真空系统	智能抽真空系统	
真空腔高度	80mm	
工作环境	15~30°C, <70%RH	
电源	AC220V, 50Hz, 95W	
尺寸(长×宽×高)	410×550×370mm	
重量	50kg	

### 标准配置

主机	1个
电脑	1套
软件	1套
打印机	1个
真空泵	1个
附件箱	1个
12元素片	1套
银标准片	1片
镍标准片	1片
ERM-EC681m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