

RoHS检测设备 世界唯一采用低电流100uA (全国诚招加盟合作)

产品名称	RoHS检测设备 世界唯一采用低电流100uA (全国诚招加盟合作)
公司名称	东莞市思特电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Elvatech 型号:ES730/760/790
公司地址	中国 广东 东莞市 南城区鸿福西路国际商会大厦1809室
联系电话	86-076922854360 13825783867

产品详情

世界唯一采用低电流(100ua)x射线发生器设计的rohs检测仪

常规能量色散性萤光光谱仪之x-ray发生器电流为1000ua,而elvax发生器电流降至100ua,是同业产品的十分之一),从而提高了x-ray发生器及射线管激发耗损比,延长寿命,节省使用成本。

世界领先的探测器设计方案

elvax为rohs检测之需求而特别选用的si-pin探测器,采用电子制冷,免除了使用液氮制冷方式的检测成本及潜在不稳定性,使用安全可靠;拥有最佳的应用解析度(优于145ev, 5.9kev/fe55同位素条件下);采用垂直角度探测器设计,使探测器与测试样品形成闭合,大大提高了特征射线面积接收比及接收距离,使元素的成分鉴定及浓度解析精准无误。

针对rohs检测特点自主设计之模组高压电源,降低设备重量及体积,提高系统稳定性

elvax是世界唯一的针对rohs检测的特点采用自主设计的模组化高压电源的rohs检测仪,从而降低了设备重量及体积,由于高压电源针对x射线发生器及光管的配合特点设计,从而大大提高了系统稳定性,提高了系统测试精度。

内置背景干扰、波峰分离技术,大大提高信噪比,使测量结果更精确

采用elvax公司自行开发的背景干扰、波峰分离技术,可以分离检测器难以分离的波峰能谱,去除背景信号干扰,提升信噪比,能谱分析、测量结果更精确。

可定制不同尺寸样品腔,实现更广范围检测

elvax可标配三种不同规格的样品腔：标准型、加大型及8腔自旋型，完全满足从颗粒状物质到大型平板式等广泛范围内的样品检测需求。

优秀的人机对话介面，简单易学，使用方便

elvax为rohs检测特别设计的软体具有亲和的人机对话介面，一键式操作即可完成样品检测，内建多种运算模式，使未知元素的定性及定量分析变得简单快捷。

可轻松生成各种格式的测量报告

内建报告格式编辑软体，使用者可根据自行需要设定报告格式内容生成范本。测试完毕导出报告时只需选择报告范本格式，软体自动生成完整分析报告，再无需人工整理。测试结果自动存入资料库，可导出至excel格式进行管理。

可精确检测as、sb、se、ba四种元素

elvax另能对as、sb、se、ba四种元素等8大重金属进行定性和定量的分析；

主要技术参数

型号	es730	es760	
测试范围	rohs	rohs/en71	rohs/en
探测范围	na(11)~u(92)之广泛范围内的元素含量分析		
检出下限	一般元素检出下限为2.0ppm，合金成份5ppm		
x射线管	ti或rh或w阳极靶，140micro be窗，风冷		
x-ray发生器	管压4~50kv (调整间距：0.1kv，管流0~100 μ a，调整间距：0.2 μ a)		
稳定性	8小时变化量小于0.1%		
探测器	si-pin，电子扇冷却		
解析度	140ev—175ev		
准直器	2，3，5mm		
探测窗	be,12 μ m		
系统尺寸	标准型：43cm x 34cm x 20cm 加大型：50cm x 50cm x 38cm		
系统电源	110vac/60hz 或 220vac/50hz		
系统功率	50w		
模数转换	4096通道，连续逼近，滑行刻度		
获取时间	10—240秒		
选择配置	8微型样品腔自动切换功能，样品定位相机		
操作软体	elvax控制套装软体，运行于windows 98,2000,xp or nt(中/英文)		
控制专案	x---ray 输出，测试参数设定，样品及滤光片选择		
光谱处理	自动顶点搜索，顶点消除，背景消除，自动元素识别		
定量分析演算法则	基本参数，二次方程式衰减，手动光谱对比		

全国首招代理、加盟合作，市场广阔!!

咨询热线:0769-22854360 谢小姐

eva@sitechsm.com

本产品的加工定制是是，品牌是Elvatech，型号是ES730/760/790，测量范围是C1（17）~U（92），测量对象是玩具/鞋材/五金/塑胶/RoHS/EN71/卤素，测量精度是PPM，尺寸是43*34*20CM（mm），重量是35（kg）