

ElvaX能量色散型 X 荧光光谱仪

产品名称	ElvaX能量色散型 X 荧光光谱仪
公司名称	北京金恒祥仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北清路1号珠江摩尔大厦3号楼1单元503室
联系电话	010-80767298 18612425760

产品详情

产地：欧洲

产品描述：艾维斯（elvac）能量色散型x射线荧光光谱仪，简称edxf，又名rohs检测仪、重金属检测仪、有害物质检测仪，是应对rohs/ en71/cpsia等法规检测有害物质的分析方法。

应对rohs：快速准确测定pb, cd, hg, br, cr 应对en71：快速准确测定pb, cd, hg, as, se, sb, ba, cr

应对cpsia：快速准确测定pb 主要应用: 1)冶金：各种金属分析；钢，矿石；焊接；

2)贵金属分析：金、铂、银、钯和其它贵金属（如需或无需标样）；

3)化学品：电镀液元素分析、石油产品、橡胶等；

4)有机物：可检测食品、饮料及化妆品中的重金属及污染物；5)环境：水、土壤及燃烧灰烬；

6)鉴定：海关控制、犯罪实验室分析、考古研究；7)医疗：研究与开发、医疗诊断

产品特点：1) 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elvac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。2) 世界领先的探测器设计方案 elvac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。3)

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 elvac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。

4)可精确检测as、sb、se、ba四种元素

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