

【ROHS分析仪】检测仪,有害元素检测全元素分析

产品名称	【ROHS分析仪】检测仪,有害元素检测全元素分析
公司名称	惠州蓝超科技有限公司
价格	158000.00/台
规格参数	尺寸:550mm × 410mm × 320mm 检测项目:金属镀层的厚度测量、电镀液和镀层含量的测定 检测范围:硫(S) ~ 铀(U)
公司地址	惠州大亚湾西区石化大道9号金龟山鑫鼎园1栋2304号房
联系电话	18576720410

产品详情

《电子信息产品中有毒有害物质的检测方法》(以下简称《检测方法》,标准号为SJ/T 11365-2006)对RoHS要求中有害元素测试方法给予了限定。其中X射线荧光光谱法(XRF)作为一种最快捷、方便的方法被制定为快速筛选方法。使用X射线荧光光谱法(XRF)可对铅(Pb)、汞(Hg)、镉(Cd)、铬(Cr)以及溴(Br)五种元素的相应标准样品进行精确测试。可是基于XRF的原理所获得的结果只是元素的含量,也就是说如果这种筛选测试得到铬(Cr)或溴(Br)的含量,即使他们超标也并不能代表有害物质(Cr VI)与阻燃剂PBB和PBDE)超标,这个测试结果(指含有)只是含有相应有害物质的必要条件而非充分条件。这也就是限值表中没有这两种有害物质不合格的限值判断依据的原因。

本款仪器主要针对RoHS、有害元素检测、贵金属、全元素分析等方面进行测试。应用新一代的高压电源和X光管,提高产品的可靠性;利用新X光管的大功率提高仪器的测试效率。使仪器的测试范围更广,测试效率更高,使用更智能化。

检测实例

其测试谱图和数据如右图:

样品名称:电路板

电路板样品测试谱图

元素 含量	Cd 6.1	Pb 0	Hg 0	Cr 12.4	Br 0.3	As 0	Sb 153.2	Ba 71.5	Se 0
----------	-----------	---------	---------	------------	-----------	---------	-------------	------------	---------

电子元器件样品测试谱图

有害元素 含量 (ppm)	Cd ND	Pb ND	Cr ND	Br 7.9	Hg ND	As ND
------------------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------

通过以上实例可知，使用EDX 1800E是完全可以针对RoHS标准进行精确测试。

产品说明、技术参数及配置

针对EDX

1800B在各个领域的广泛应用，根据优化产品性能和提高安全防护等级的需求，特别设计该款EDX 1800E。应用新一代的高压电源和X光管，提高产品的可靠性；利用新X光管的大功率提高仪器的测试效率。应用领域RoHS检测分析地矿与合金（铜、不锈钢等）成分分析金属镀层的厚度测量、电镀液和镀层含量的测定黄金、铂、银等贵金属和各种首饰的含量检测主要用于RoHS指令相关行业、贵金属加工和首饰加工行业；银行，首饰销售和检测机构；电镀行业性能优势下照式：可满足各种形状样品的测试需求准直器和滤光片：多种准直器和滤光片的电动切换，满足各种测试方式的应用移动平台：精细的手动移动平台，方便定位测试点高分辨率探测器：提高分析的准确性新一代的高压电源和X光管：性能稳定可靠，高达50W的功率实现更高的测试效率检测75种元素·1ppm检出限·重复性0.05%·稳定性0.05%新一代光管良好的屏蔽作用，X射线的辐射水平与普通大气环境状态下相等性能稳定可靠，高达50W的功率实现更高的测试效率仪器上盖的测试自锁和高压电源紧急锁功能，带给您全方位防护技术参数元素分析范围：硫（S）~铀（U）分析检出限：1ppm分析含量：ppm~99.99%任意多个可选择的分析和识别模型相互独立的基体效应校正模型多变量非线性回归程序温度适应范围：15~30 电源：交流220V±5V，建议配置交流净化稳压电源能量分辨率：144±5eV样品腔尺寸：439mm×300mm×50mm仪器尺寸：550mm×410mm×320mm仪器重量：45kg仪器配置移动样品平台 SDD探测器信号检测电子电路高低压电源大功率X光管

计算机及喷墨打印机

公司介绍

江苏天瑞仪器股份有限公司是专业生产光谱、色谱、质谱等分析测试仪器及其软件的研发、生产和销售一体型企业。2011年1月25日，天瑞仪器在深圳创业板上市。股票代码为300165。分析仪器行业的第一家也是目前唯一一家上市公司。公司拥有国际一流的X荧光分析技术领域的专家队伍，具有雄厚的资金势力、顶尖的技术水平、一流服务标准和先进的管理模式。同时，公司与国内外相关领域的专业研究院所和企业保持着密切的合作关系，实时追踪国际X荧光分析领域最前沿的理论和最新技术。目前公司已被授予“国家优秀民营科技企业”、“江苏省高新技术企业”、“苏州市分析仪器工程技术研究中心”、“江苏省昆山市企业技术中心”