

rohs光谱仪

产品名称	rohs光谱仪
公司名称	昆山市玉山镇小麻雀精密仪器商行
价格	.00/台
规格参数	品牌:安原仪器 型号:ScopeX CSA 产地:中国
公司地址	江苏省苏州市昆山市花都艺墅105幢13楼
联系电话	13773131645

产品详情

什么是ROHS测试机器，为什么要执行ROHS？

汞、镉、铅、六价铬、聚溴联苯（PBB）、聚溴二苯醚（PBDE）的成分仍有可能对人类健康和环境形成危险。绿色环保，是对人类自身的保护，欧盟的指令形成个绿色标准，这就要求所有成品和零件部件厂商必须作出相应的响应，构建绿色的生产制造体系，使贯穿整个供应商 客户 消费者的供应链成为“绿色供应链”。

ROHS指令核心内容：规定从2006年7月1日起，新投放欧盟市场的电子电气设备中不得含有铅(影响中枢神经系统)、镉(造成骨骼、肾脏及呼吸系统的伤害)、汞(影响中枢神经及肾脏系统)、六价铬(造成遗传性基因缺陷)等四种重金属以及聚溴二苯醚（PBDE）、聚溴联苯（PBB）两种溴化物阻燃剂(强烈致癌及胎儿畸型)等六种有害物质。

所以，执行ROHS指令是对人类健康及环境保护的种持续性改善。

工作原理当能量高于原子内层电子电子结合能的高能X射线与原子发生碰撞时,驱逐个内层电子而出现个空穴,使整个原子体系处于不稳定的激发态,然后自发地由能量高的状态跃迁到能量低的状态。当较外层的电子跃迁到空穴时,所释放的能量随即在原子内部被吸收而逐出较外层的另个次级光电子,此称为俄歇效应,亦称次级光电效应或无辐射效应,所逐出的次级光电子成为俄歇电子.它的能量是具有独特征的,与入射辐射的能量无关.当较外层的电子跃入内层空穴所释放的能量不在原子内被吸收,而是以辐射形式放出,便产生X射线荧光,其能量等于两能级之间的能量差,因此,X射线荧光的能量或波长是特征性的,与元素有对应的关系。

产品特点1，元素分析范围广，元素周期表从硫(S)到铀(U) 均可测试,

2，检出限低，动态范围广，元素含量分析范围为1 Ppm到99.99%

3, 测试样品速度快, 分析速度快, 3秒钟可定性测试谱图直观, 幕了然。般个样品中的多个元素测量只需要1~3分钟就可以测试完成。测量时间: 60-200秒快速判断样品是否符合RoHS指令

4, 测试精度高, 精密度可与化学分析相媲美。

多次测量重复性可达0.1% (总荧光强度);

长期工作稳定性为0.1%; (总荧光强度)

5, 同时可分析几十种元素, 如需报告结果, 可次显示。

ROHS测试机器属于无损检测, 测试样品后, 不会改变样品的任何物理、化学特性。

对样品制样要求简单, 操作方便。可测试固体, 液体, 粉末等