

国产rohs快速检测仪 rohs检测仪 西凡

产品名称	国产rohs快速检测仪 rohs检测仪 西凡
公司名称	西凡仪器(深圳)有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	宝安区上南东路128号恒昌荣产业园2栋10楼西凡仪器
联系电话	13380399349 13380399349

产品详情

X荧光光谱仪原理

光谱仪原理：X射线荧光光谱仪 (X-ray fluorescence spectrometer)简称XRF，是一种无损检测仪器技术，具有快速、无损、多元素同时分析、操作简单、使用成本较低的检测仪器，在冶金、水泥、矿石、石油、化工、医辽、土壤、塑料、ROHS、首饰、镀层等多个领域和行业发挥着重大作用。

X射线荧光光谱仪由X射线发生器、探测器、辅助控制系统、工控电脑及其内置的算法软件系统组成。

在高压电源产生高电压的情况下，X射线管内的高速电子流激发到金属靶材上产生初级X射线，通过准直和滤光后激发到样品表面，样品内的原子核外电子产生跃迁，跃迁的能量即为二次X射线，又称特征谱线。每种元素的特征谱线的波长和能量均不相同，在经过特定的光电探测器检测后，转换为不同高度的脉冲信号，这些信号经过特殊的信号处理之后，就可以得到计算机软件能识别的光谱谱形。后经过FP算法处理计算，即可得到成分和镀层厚度的分析结果。

XRF-T6是西凡仪器结合ROHS检测标准及客户需求，推出的一款RoHS检测仪，可广泛应用于电子产品生产、玩具制造、五金制造、海关、质检机构等领域，该产品采用美国进口定制Si-PIN探测器，可准确检测Pb、Hg、Cd、Cr(VI)、CL、Br、PBB、PBDE等有害重金属物质，检测速度快，测试稳定性好、准确性高。

西凡仪器（深圳）有限公司成立于2006年，是一家集研发、生产和销售x射线荧光光谱仪的高新技术企业，主营产品包括ROHS检测仪、镀层测厚仪、硅油涂布量检测仪等众多无损检测仪器。

XRF-T6是西凡仪器结合ROHS检测标准及客户需求，推出的一款RoHS检测仪，该产品采用美国进口定制Si-PIN探测器，可准确检测Pb、Hg、Cd、Cr(VI)、CL、Br、PBB、PBDE等有害重金属物质，检测速度快，测试稳定性好、准确性高。

仪器特点:

1、 集成工业计算机，无需另接电脑

集成工业计算机，无需另接电脑，rohs检测仪，减少干扰和数据传输故障；

2、 标配24寸大显示器

仪器标配24寸大显示器，无线鼠标和键盘。

3、 自动校准，确保仪器测试数据的准确性

仪器自动校准，确保仪器测试数据的准确性；

4、 自带WIFI系统

自带WIFI系统，方便接入网络打印机和远程数据调试，缩短仪器维护时间；

5、 高清摄像定位系统

800万像素高清摄像定位系统，准确定位测试点；

6、 测试结束，国产rohs快速检测仪，音乐提醒

样品测试结束时，有音乐提醒，提示跟换样品，提高工作效率；

7、 开放式工作曲线

开放式工作曲线标定功能，客户可自主增加测试项目；

8、 多种报告输出形式

可自定义多种报告输出形式，如PDF、Excel等；报告模板自定义设计；

9、 超大数据库，自动保存结果

超大数据库，确保测试结果的准确性；

10、 限定标准，自由设定

不同客户可设置不同的限定标准，告别繁琐的更换限定值的烦恼；

11、 集成数据统计功能

集成数据统计功能，方便品质部门筛选统计供应商、物料名称、部件以及通过不同时间段测试状况；

12、 测试数据自动备份和还原

测试数据一键备份、还原功能，避免因误操作或其它原因造成的损失，保障数据及系统文件安全；

13、 支持大样品测试

支持大样品测试功能，rohs检测仪工厂直销，并有流程指引设计。

西凡仪器（深圳）有限公司成立于2006年，是一家集研发、生产和销售x射线荧光光谱仪的高新技术企业，主营产品包括ROHS检测仪、镀层测厚仪、硅油涂布量检测仪等众多无损检测仪器。

XRF-T6是西凡仪器结合ROHS检测标准及客户需求，推出的一款RoHS检测仪，该产品采用美国进口定制Si-PIN探测器

物质是由原子组成的，每个原子都有一个原子核，原子核周围有若干电子绕其飞行。不同元素由于原子核所含质子不同，围绕其飞行的电子层数、每层电子的数目、飞行轨道的形状、轨道半径都不一样，形成了原子核外不同的电子能级。

在受到外力作用时，例如用-光子源照射，打掉其内层轨道上飞行的电子，这时该电子腾出后所形成的空穴，rohs检测仪选哪个，由于原子核引力的作用，需要从其较外电子层上吸引一个电子来补充，这时原子处于激发态，其相邻电子层上电子补充到内层空穴后，本身产生的空穴由其外层上电子再补充，直至外层上的电子从空间捕获一个自由电子，原子又回到稳定态(基态)。

这种电子从外层向内层迁移的现象被称为电子跃迁。由于外层电子所携带的能量要高于内层电子，它在产生跃迁补充到内层空穴后，多余的能量就被释放出来，这些能量是以电磁波的形式被释放的。而这一高频电磁波的频率正好在X波段上，因此它是一种X射线，称X-荧光。因为每种元素原子的电子能级是特征的，它受到激发时产生的X-荧光也是特征的。

能量色散型X射线荧光光谱仪配置超能阵列探测器，速度与强度的理想组合，满足各种粉末应用要求，具有扩展性。超高频X射线发生器，采用第二代陶瓷光管技术，通过精密机械加工使阳极靶材三维高精度定位，用户在更换光管后无需重新校准路。

国产rohs快速检测仪-rohs检测仪-西凡(查看)由西凡仪器(深圳)有限公司提供。西凡仪器(深圳)有限公司为客户提供“ROHS2.0检测仪,镀层测厚仪,硅油涂布量检测仪”等业务，公司拥有“西凡”等品牌，专注于分析仪器等行业。，在宝安区上南东路128号恒昌荣产业园2栋10楼西凡仪器的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：姚远。