

# RoSH1.0测试仪 荧光光谱仪XRF-T6

产品名称	RoSH1.0测试仪 荧光光谱仪XRF-T6
公司名称	东莞森铭设备有限公司
价格	128000.00/台
规格参数	品牌:森铭 型号:XRF-T6 产地:东莞
公司地址	东莞市东城区光明二路宝鼎科技园B栋四楼
联系电话	13790526234

## 产品详情

X荧光光谱仪（RoHS测试仪）是一种物理的元素分析方法，具有快速、无损样品、多种元素同时分析、分析成本低等特殊技术优势，在电子、电器、珠宝、玩具、服装、皮革、食品、建材、冶金、地矿、塑料、石油、化工、医药等行业广泛应用。

X荧光光谱仪，俗称：RoHS测试仪，用于环保有害元素的快速检测仪，如：

- 1、欧盟RoHS指令限定有害元素检测：铅Pb、汞Hg、镉Cd、六价铬Cr、多溴联苯、多溴联苯醚；
- 2、无卤指令，卤素检测：氯Cl、溴Br；
- 3、玩具、服装、皮革等行业限定的8大重金属检测：镉Cd、铅Pb、汞Hg、铬Cr、锑Sb、砷As、钡Ba、硒Se；
- 4、合金成分分析（增配功能）；
- 5、常见镀层厚度检测（增配功能）；

是国际电工委员会推荐的检测RoHS有害元素必备检测仪器，且可以应对多种环保指令，如：

- 1、应对欧盟RoHS2.0指令—2011/65/EU
- 2、应对无卤指令IEC61249-2-21
- 3、应对REACH指令
- 4、应对玩具En71指令

- 5、应对美国CPSIA消费品安全改进法
- 6、应对China-RoHS国推自愿性认证
- 7、符合IEC62321标准
- 8、符合GB/T26125-2011

## 二、仪器工作原理

X荧光光谱仪（简称XRF），它是由X光管发射的X射线,经过滤光片后，X射线的背景射线被滤光片吸收而减弱，然后经准直器变成平行光束，照射在样品上，样品受到激发，随即产生含有被测元素的特征X射线荧光的复合光束，进入探测器，探测器具有能量分辨能力，可以甄别样品所发射的不同能量特征的X射线荧光，探测器输出的信号经放大器的放大后进入运算装置，由于探测器输出的信号与入射的X射线荧光的能量成正比，因此可以得到定性、定量分析的能量谱图，经过计算机处理，得出定性、定量的结果。

产品规格：

序号	XRF-T6	技术参数
1	测试范围	从硫S-铀U之间的元素  RoHS限定有害元素检测：Pb/Hg/Cd/Cr/Br  无卤指令卤素检测：Cl/Br  8大重金属检测：镉Cb、铅Pb、汞Hg、铬Cr、锑Sb、砷As、硒Se；等
2	可测样品的种类	固体、液体、粉末（任何材质的样品）
3	检出限	2ppm
4	精度	0.05%
5	测试时间	30-300S（可以任意调节）
6	摄像定位系统	800万真像素高清定位系统
7	X射线光管使用寿命	大于20000小时
8	探测器	美国Amptek公司原装进口电制冷Si-Pin 探测器  分辨率135ev ± 5
9	高压电源	0-50kev，0-2mA，50W
10	高压保护措施	过压自保护，自恢复
11	准直滤光系统	X射线光斑大小直径：1mm、3mm、4mm

		滤光系统：9种复合材料滤光片
12	工作环境温/湿度	温度：15-30 ; 湿度： 75%（不结露）
13	输入电源	AC 220V ± 15% , 50Hz
14	仪器尺寸	450mm*400mm*380mm
15	测试样品腔尺寸	300mm*300mm*100mm
16	辐射防护标准	远高于国标GB18871-2002 GBZ115-2002标准

仪器特点：

## 五、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，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，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，并有流程指引设计。