



苏州英飞思科学仪器有限公司

Efficiency Scientific Instrument Co.,Ltd



EDX-6000D 测金仪

能量色散X荧光光谱仪

黄金检测专家

Simply the Best

- > 准确：精准测量千足金万足金和K金
- > 快速分析：最快10秒出结果
- > 无损：测量完全不会破坏样品
- > 无需每天重复标定，快速分析，简单易用
- > 一次分析所有贵重金属元素金，银，铂，钯，铑
- > 杂质及有害元素测量包括镍，铜，锌，铅，铍等
- > 极高的性价比



应用领域

- 1、首饰加工厂
- 2、金银珠宝首饰店
- 3、贵金属冶炼厂
- 4、质量检验部门
- 5、分析测试中心
- 6、典当行

检测对象

黄金、铂金、钯金、K金、K白金等

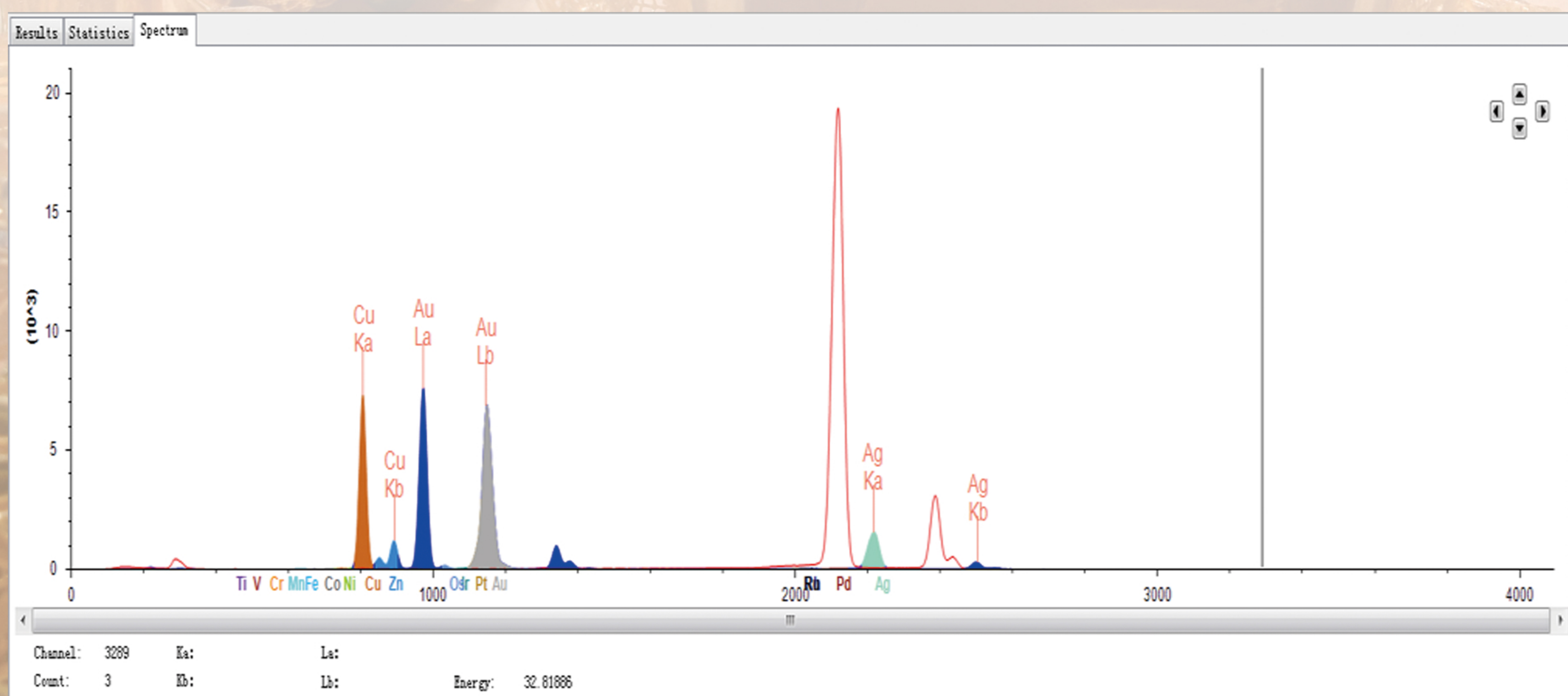
考虑到当前黄金的高价值，对黄金的纯度的控制比以往任何时候都更为关键。无论您是购买黄金，出售或生产珠宝，制造金属还是回收废金属，都需要一种快速而可信赖方法来确定样品含金量，以进行质量控制和定价。

EDX6000D结合目前最先进的XRF能量色散光谱技术和FP（基本参数法）软件，为用户提供了一种高效，准确的分析方法。

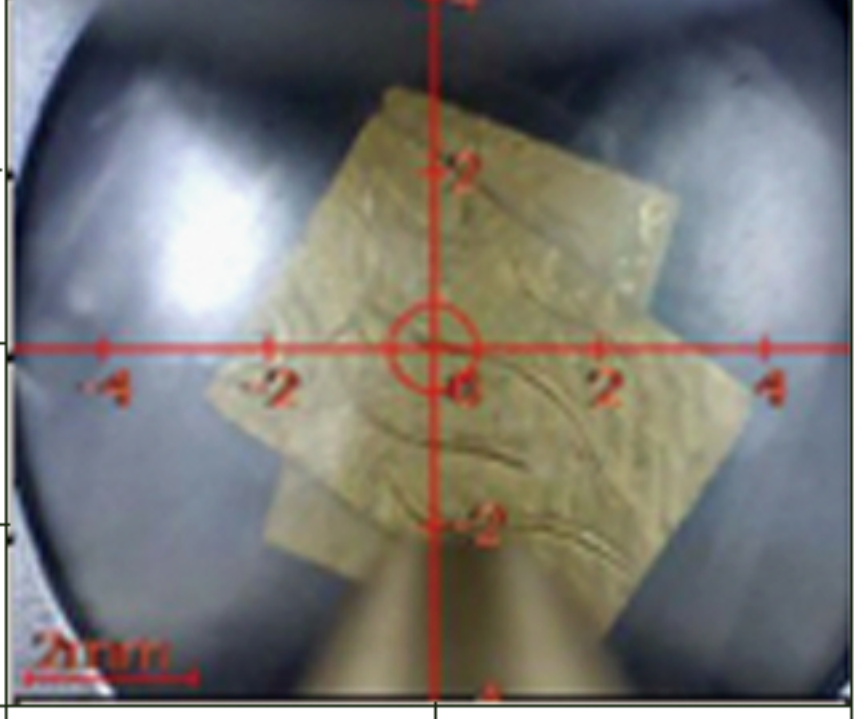
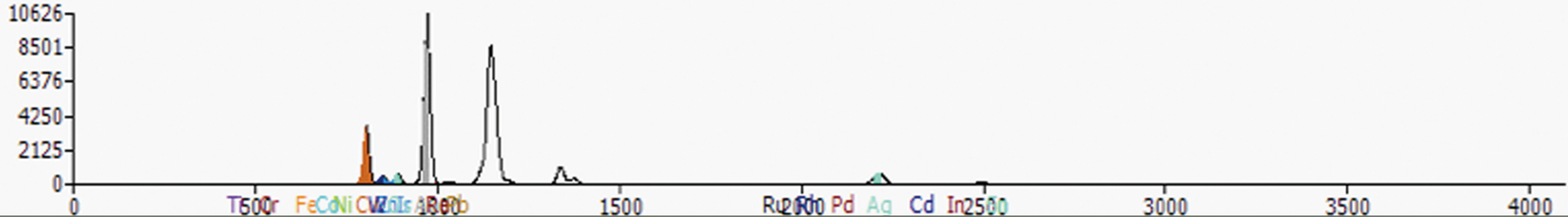
产品特点

- 1、快速
- 2、无损
- 3、直观
- 4、操作简单
- 5、快速区分真假贵金属
- 6、快速区分千足金，万足金
- 7、高清内置摄像头，清晰地显示仪器所检测的样品部位；

测试谱图18K黄金XRF光谱



可定制化测试报告

Test Report													
Sample Name		Gold piece											
Test Time(s)		30(s)											
Test Date		2014/1/1 17:01											
Gold		75.005(%)					Karat		18 Karat				
Element	Au	Ag	Ni	Cu	Zn	Ru	Rh	Pd	Cd	In	Sn	W	Re
Content	75.005	14.860	2.04	4.010	4.000	0	0	0	0	0	0	0	0
	Os	Ir	Pb	Fe	Co	Ti	Cr	Ge	Mn				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Spectrum Photo													

连续稳定性测试报告Au96%黄金样品

连续稳定性测试报告

测量次数	Au(%)	平均值 (\bar{N})	型号:	EDX6000D
1	96.03	96.02	样品名称:	Au 96%
2	96.06		测量时间:	60 seconds
3	96.04	(SD)	测量次数:	11
4	95.94			
5	96.05	0.039	$RSD = \frac{SD}{\bar{N}} \times 100\% \quad (1)$ $\bar{N} = \frac{\sum_{i=1}^n N_i}{n} \quad (2)$ $SD = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (N_i - \bar{N})^2}{n-1}} \quad (3)$	
6	96.04			
7	95.98	3S		
8	96.03			
9	96.02	(RSD)		
10	95.97			
11	96.06	0.041%		
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

仪器参数	
仪器外观尺寸	380*372*362 (mm)
样品腔	310*280*60 (mm)
仪器重量	30Kg
元素分析范围	K19-U92钾到铀
可分析含量范围	1ppm- 99.99%
探测器	AmpTek 高分辨率电制冷硅检测器Si-Pin
多道分析器:	4096道DPP analyzer 分析器
X光管	50W高功率铍窗光管
高压发生装置	电压最大输出50kV, 自带电压过载保护
电压	220ACV 50/60HZ
环境温度	-10 ° C 到35 ° C

仪器标准配置	仪器可选配置
纯Au初始化标样	交流净化稳压电源
戒指样品夹	黄金标样
USB数据线	
电源线	
测试薄膜	
仪器出厂和标定报告	
保修卡	



苏州英飞思科学仪器有限公司

Efficiency Scientific Instrument Co.,Ltd

地址：江苏省苏州工业园区唯新路69号一能科技园2幢407

电话：0512-68635865

全球官网：www.esi-xrf.com 中文官网：www.esi-xrf.cn

邮箱：sales@esi-xrf.com