



PRECIOUS METAL ANALYZER

贵金属测试仪

Ux-260贵金属测试仪

应用对象

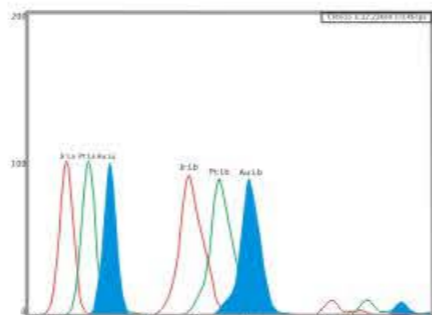
首饰厂来料、过程打磨料、回收料和成品的成色检验
 银行贵金属/黄金产品回收成分的检测
 金店成品检验和首饰回收成分的检验
 典当行贵金属和首饰典当价值的评估
 金银贵金属检测机构实验室和院校教学



X荧光无损检测

产品测试的范围

黄金 (Au)、白金 (铂金Pt)、白银 (Ag) 和钯金 (Pd) 等金属中Au、Ag、Pt、Pd、Cu、Ni、Zn等从K到U几十种元素含量的检测, 结果显示可以百分含量%和K金两种。
 Ux-260是采用149eV高分辨率的探测器, 可以检测黄金、白金中掺假的铱 (Ir)、钨 (W) 等成分。
 测试含量范围0.01-99.99%, 测试精度: 0.1% (96%以上); 定性定量功能, 具有拍照、微动调节、首饰固定功能。



黄金铂金和铱的谱图

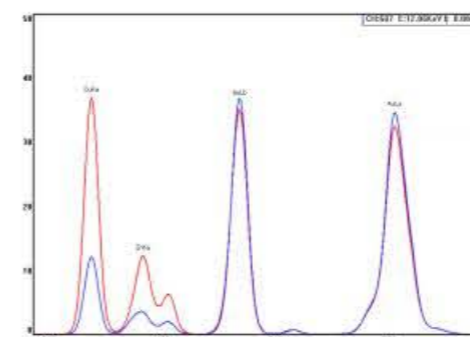
产品指标

测试方法: 非损伤, X射线荧光法
 探测器类型: Si-PIN电制冷
 探测器分辨率: 149eV
 高压范围: 5-50KV, 50W
 X光管参数: 5-50KV, 50W, 侧窗类;
 光管靶材: Mo靶;
 滤光片: 贵金属专用复合滤光片;
 测量时间: 30-120秒
 含量范围: 0.01-99.99%
 显示单位: 百分比%, 多少K
 准直器: Ø0.5和Ø2 mm
 软件方法: FlexFP;
 检测区: 集成黄金、白银、铂金和钯金
 样品最大限制: 300×300×100mm

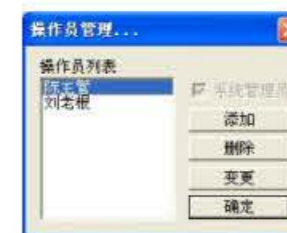
样品	Au	Ag	Cu	Ni	Zn	Pd	Pb
戒指	85.07	10.22	4.56	0.00	0.15	0.00	0.00
首饰	99.01	0.92	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
项链	75.08	14.91	3.20	0.22	6.25	0.34	0.00
耳环	55.23	35.62	8.02	0.00	0.00	1.13	0.00
金块	99.95	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

特点

- 采用华唯领先的研发成果—FlexFP数学建模无标样分析方法, FlexFP数学建模方法是在核物理学基础上, 考虑元素原子之间能量关系、原子的吸收与增强效应关系、材料的表面影响等因素, 经过大量的数据统计和分析, 研发的X荧光计算方法。
- 优化的操作界面, 人性化设计, 应用操作轻松掌握。华唯产品的设计和软件操作, 是将专业的分析仪器转化为简易的三步操作, 就能报告出测试样品的含量。
- 通过应用FlexFP方法, 将黄金、白银、铂金等数据库构建成一个选项就能测试所有贵金属材料中的元素成分。
- 同时内含可开放式工作区, 增强产品的多元化应用。比如后勤、质检部门可以测试常规用的印泥、胶水、印刷纸是否含有重金属等。
- 产品内置摄像系统, 分辨率高达130万像素, 对检测样品自动拍照, 自动记录测试样品的原始记录。
- 产品软件具有操作员凭名称密码登陆, 测试记录有操作员名称、测试时间、测试结果、标准判定、样品谱图等记录, 为以后的审核和查询带来方便。
- 产品设计考虑了电气安全, 包含电源的选用、材料的选用、部件符合电气安全标准等; 产品设计考虑了辐射安全, 包含空间设计理念、辐射源布局、屏蔽辐射材质和厚度等。
- X射线荧光测试黄金成色技术是属于快速、准确、无损方法, 在使用运行过程中没有消耗品, 使用经济; 内部采用的是直流电源, 稳定且功耗很低, 额定功率只有300瓦; 测试时间一般在30秒到120秒, 检测效率极高;
- Ux-260的设计从部件的选用到材料的选用都经过了市场的检验, 关键件的设计寿命都在8年以上。
- 可根据需要定制检测报告的样式, 报告的输出文档格式PDF、Excel和列表方式可任选科。
- 学的设计, 迷宫的思路, 辐射远低于国家GB18871-2002标准, 达到和环境参数一致。
- 内集成谱图对比功能, 内置纯金千足金谱图和测试谱图对比一目了然。
- 产品可以选配华唯研发的在线数据共享处理系统, 帮助集团系统内测试结果的传输、稽核和处理。在线稽核系统是指下级部门或分公司将所检测的黄金白银数据 (包含样品拍照、检测数据结果、检测谱图、判定结果、检测人、审核人等信息) 自动上传至集团公司系统内备份, 分行和总行可进行随时抽查和追踪等。



18K的黄金与纯金谱图对比



不同级别人员管理登陆



自定义开放窗口设置

