



X 荧光光谱仪

PM-350 贵金属分析仪

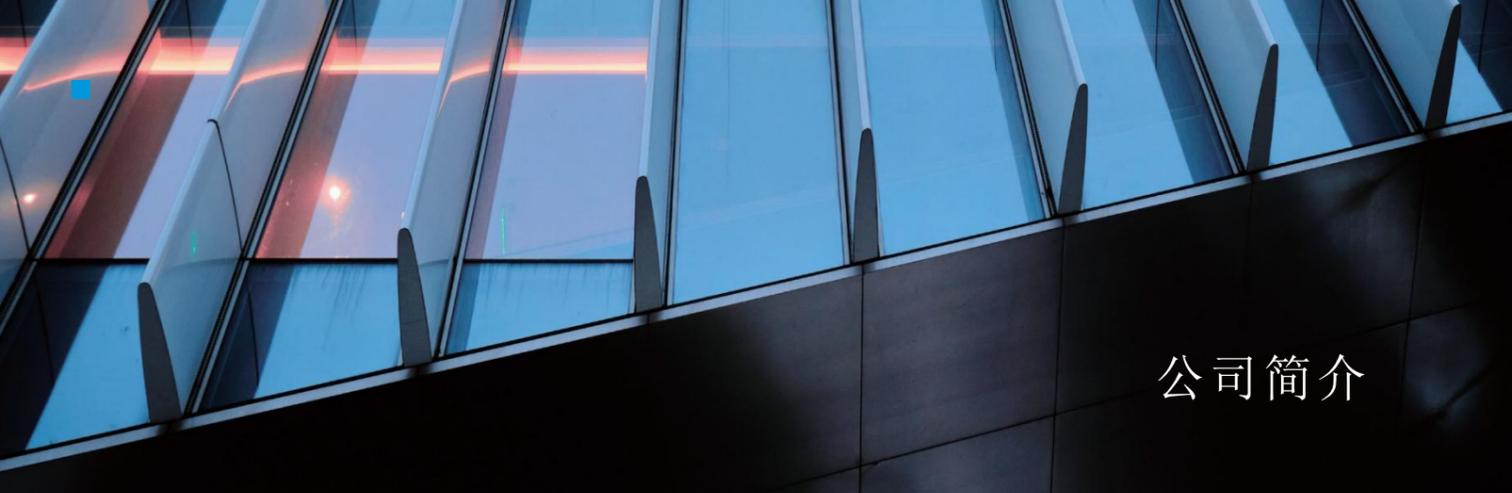


- 高分辨率
- 便捷操作
- 超清摄像头
- 快速检测
- 人性化界面

地址 / 广东省深圳市龙华区龙观东路尚美时代大厦1005 室

电话 / 0755-29016522

网址 / www.innuox.com



公司简介

深圳市易诺科技有限公司坐落于粤港澳大湾区-深圳市，于2004年进入便携无损分析行业，多年来一直专注于材料分析的应用与二次研发，在市场、用户、经验、服务等方面不断累积实力，贴近实际应用，成为国内具有规模和历史的XRF团队。

易诺科技是OLYMPUS NDT、ThermoFisher、HITACHI High-Tech、SciAps、VELAINSTRUMENTS、I-CHEQ等知名设备厂商战略合作伙伴。

截至2025年，易诺科技已走过21年历史，我们已为国内、刚果金、菲律宾等上万家用户提供过系统性的材料分析解决方案，累计用户超过10000个，服务客户数十万次。我们将继续秉持初心，把易诺科技的服务和产品推向更多有需要的客户。

目前易诺科技拥有荧光光谱（XRF）、X荧光能量色散（EDXRF）、激光诱导（LIBS）、气象色谱质谱（GC-MS）、测试测量（Test & Measuring）、运动控制、自动化在线分析等研究和应用。

易诺科技多年人才积累，打造了在国内最具规模的售后服务中心，在全国各地建有售后服务网点。易诺科技通过仪器厂商质量体系认证培训，在科学研究、元素比对、校正、售前咨询、技术服务等方面提供一站式服务解决方案。并且还在技术、推广、销售、培训、保养、维修、备件等板块提供支援，在专业历史和系统化售后建设领域，易诺科技将在未来做得更好！

自主品牌，技术力量雄厚

自主研发，敢为人先

品质第一，服务至上

技术保障，完善的售后流程

诚信经营，科学管理

PM-350贵金属分析仪应用领域

01

珠宝制造

02

质量技术监督局

03

现金黄金兑换

04

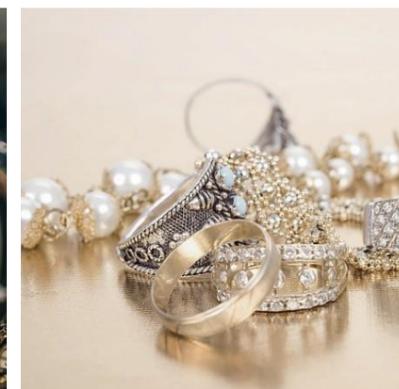
回收行业

05

零售行业

06

典当行/精炼行业



贵金属分析仪

分析范围: 1ppm-100%

感兴趣元素贵金属: Au/
Ag/Pt/Pd/Ru/Rh/W/Os

RSD≤0.05% Ag≥90%

测试样品的物理状态:
固体/ 粉末/ 液体

基本金属: Cr/Mn/Fe/Co/
Ni/Cu/Zn/Cd/Sn/Pb



环境要求

环境温度: 10-35℃	相对湿度: 35-70%	电源要求: AC220V±5V 50/60HZ
FP 定性定量分析软件	外部尺寸: 414*416*362mm	重量: 28kg

技术参数

高压电源: 0-50KV

探测器: Sipin

光管电压: 5-50KV

多道分析器: 4096 道址多道分析器 JPSpec-DPP

光管管流: 0-1000 μA

样品腔尺寸: 307*268*97mm

滤光片: 可选择多种定制切换

测试时间: 30-100s

应用示例



- 测试贵金属 Au/Pt/Ag/Pd 精准的分析
- 现场对黄金进行进行克拉级别鉴定: 0-24kt
- 核查废旧金属中的金含量
- 对杂质材料进行辨别
- 辨别未知金属

对贵金属进行分析和克拉级别鉴定

1

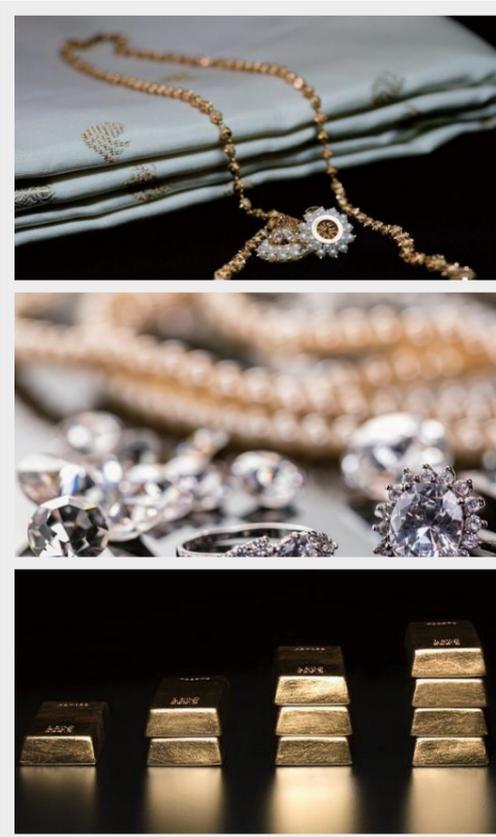
目前使用 XRF 分析仪对贵金属进行化学成分分析及纯度成色判断已成为一种广泛应用、极受欢迎并且具有国家标准的支持且性能可靠的方法。与火花试金法和化学试剂测试法相比，使用XRF对贵金属进行分析是一种更迅速经济的多元素检测方法。

2

PM-350 分析仪为用户提供了一种操作方便且性价比极高的检测技术，无需将检测工具探入到被测样件的材料中，也不会损坏被测样件，即可获得样件的合金化学成分信息，判断出样件的克拉等级。无论您是购买黄金等贵金属，还是出售或生产珠宝，或制造金属，亦或回收废旧金属，您都需要掌握一种可以极为精确地判断克拉等级。

3

PM-350 分析仪可以迅速得到各种类型样品精确的分析结果



优势和特点

使用
简便

一键操作即可获得克拉等级及组成成分的分析结果

产品
设计

机身结构小巧结实，外形漂亮，适合放置于陈列室

软件
功能

使用 PC 机和软件，方便制作样件的检测结果证书

数据
下载

测试数据可以上传下载网络，检测结果易于查看和分享

创新
功能

有助于识别镀金样件的创新型功能

检测
快速

数秒之内即可探测有关样件的化学成分和克拉等级的精确结果

照明
系统

用户通过摄像头及舱内照明系统，可看到样件的检测位置，提升测试信心

安全
防护

有 X 射线防护锁，只有在封闭状态下才发射 X 射线，安全可靠地保证客户使用

仪器重复测试国家标准样品的分析数据

样品名称	Au (%)	Ag (%)	Cu (%)	Ti (%)	Fe (%)	Ni (%)	Zn (%)	V (%)	Cr (%)
au07-1	96.0952	1.9924	2.0976	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
au07-2	96.2236	2.1923	1.8978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
au07-3	96.1468	2.2125	1.9776	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
au07-4	96.1368	2.0629	2.0458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
au07-5	96.2246	2.1641	1.9540	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
au07-6	96.0634	2.1724	1.8845	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
au07-7	96.1892	2.2722	1.9856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
au07-8	96.1136	2.1878	2.0914	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
au07-9	96.2059	2.0224	1.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
au07-10	96.1165	2.0702	2.0934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
au07-11	96.0581	2.0227	1.9823	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
RSD%	0.05	0.0889	0.0780	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PM-350 分析珠宝首饰中金银铜元素表现精确性

