



苏州英飞思科学仪器有限公司

Efficiency Scientific Instrument Co.,Ltd



EDX-6000 贵金属珠宝检测仪

能量色散X荧光光谱仪

黄金检测专家

Simply the Best

- > 小光斑（1mm），精确定点测试
- > 垂直光路设计，有效降低非平面样品对测试结果影响
- > 精准，快速，无损
- > 一键测试，快速上手
- > 无需每天重复标定，提高检测效率
- > 拓展应用---镀层和电镀液分析
- > 坚固耐用，适应复杂工作环境

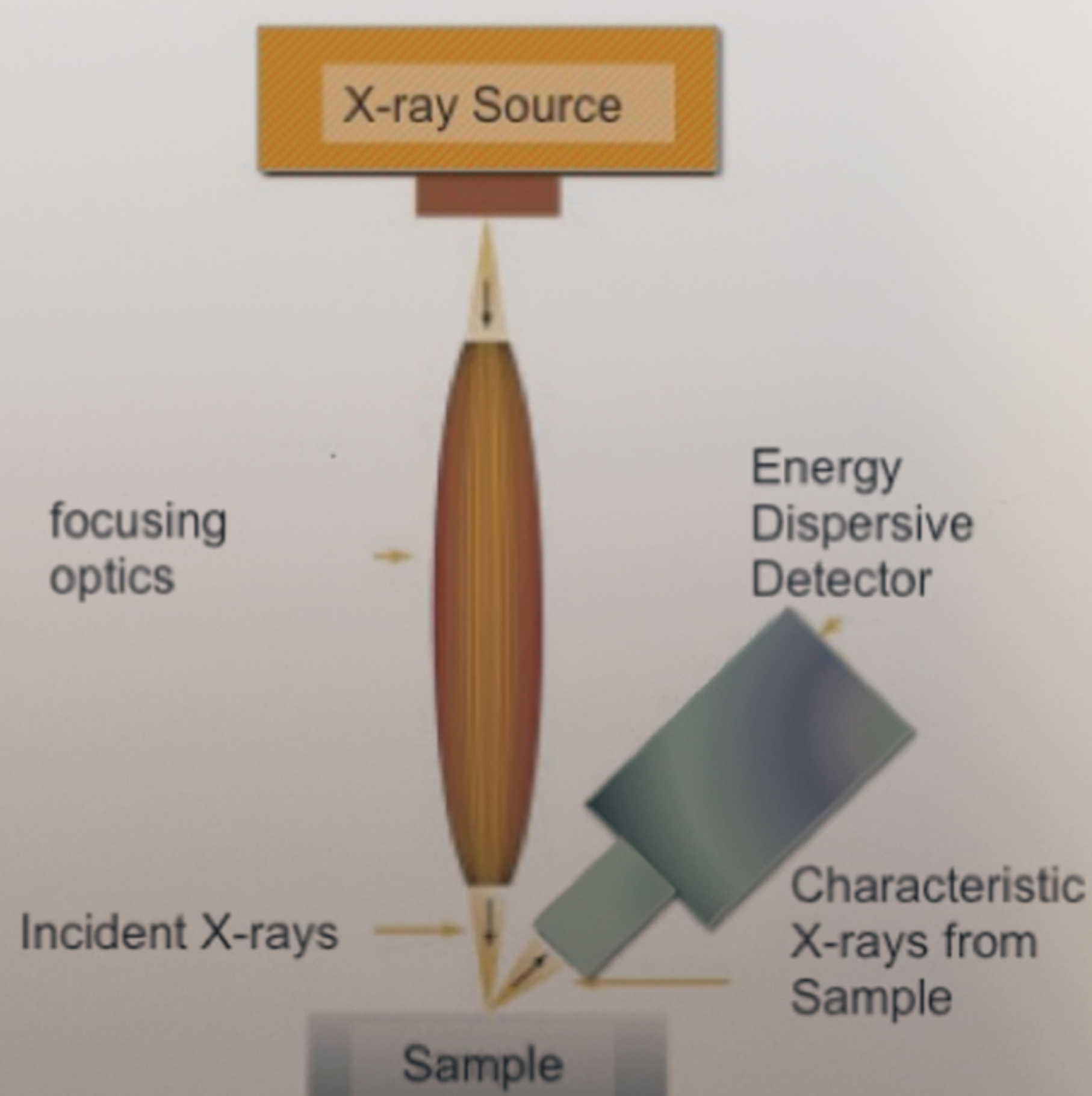


检测对象

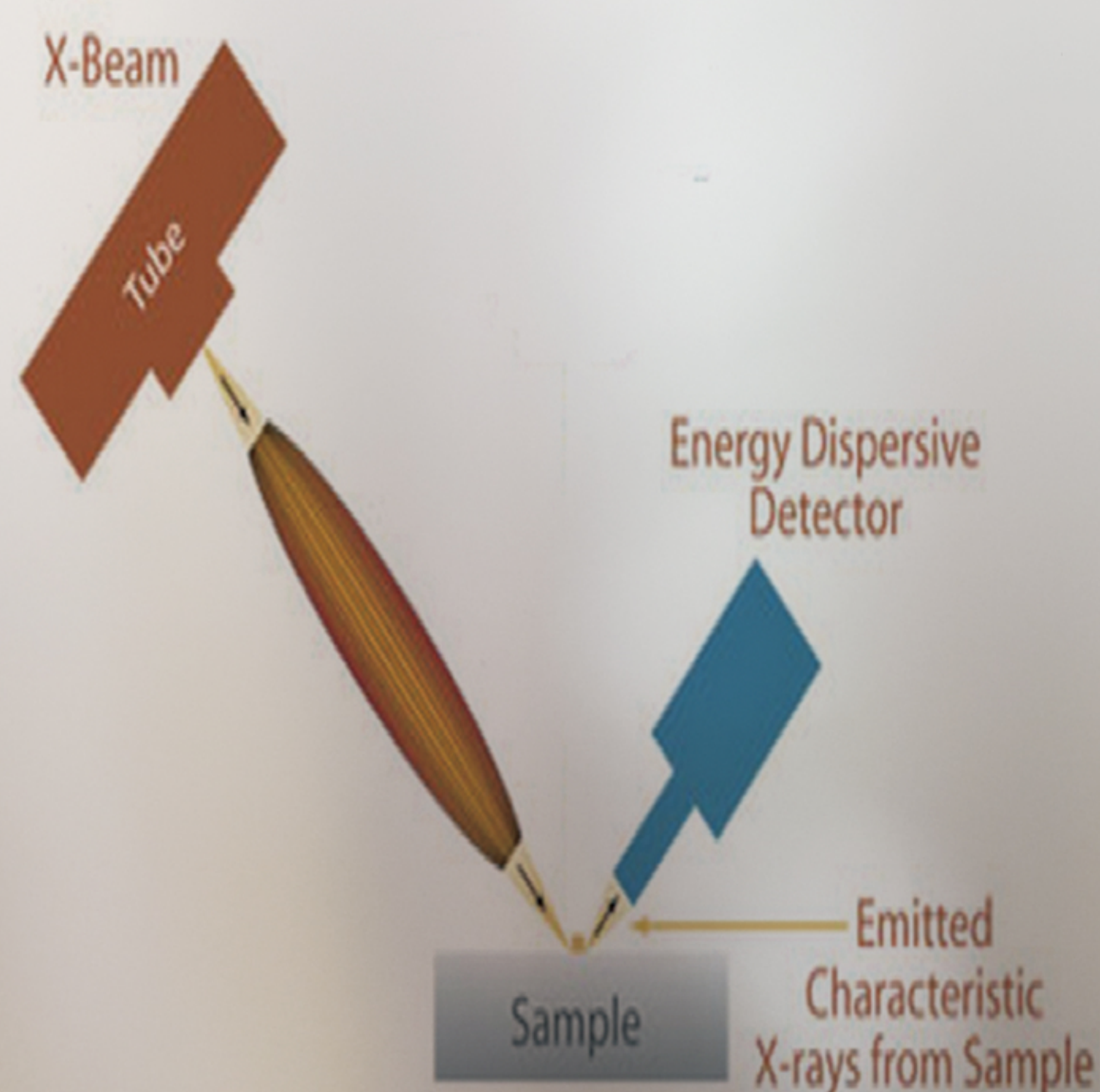
- 黄金
- 铂金
- 钯金
- K金
- K白金
- 合金
- 电镀液等

并不是所有闪闪发光的都是黄金，如果您想确切知道其中包含的黄金量，可以依靠我们的X射线荧光（XRF）光谱仪：**EDX6000**，您可以快速检查珠宝的真实性并分析贵金属和其他杂质金属的含量 - 而且不同于火试金测量法，我们的设备对样品是完全无损的。

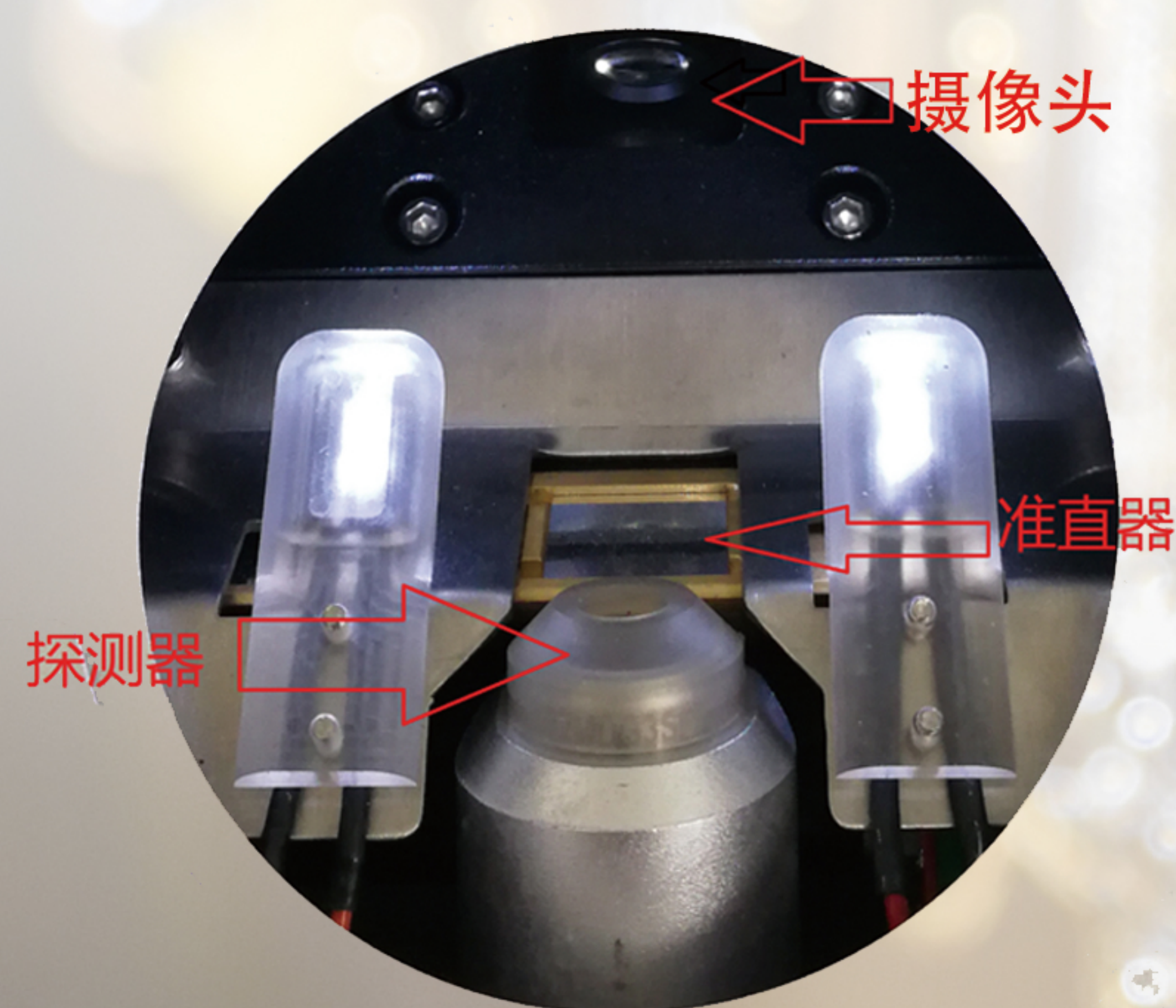
全新设计的EDX6000光谱仪，使用了垂直光路的设计，有效提高了非平面样品（比如戒指）的定位和测试精度。同时，垂直光路使光管与样品位置更近，能更高效激发样品。



EDX6000光路设计1-1



普通光谱仪光路设计1-2

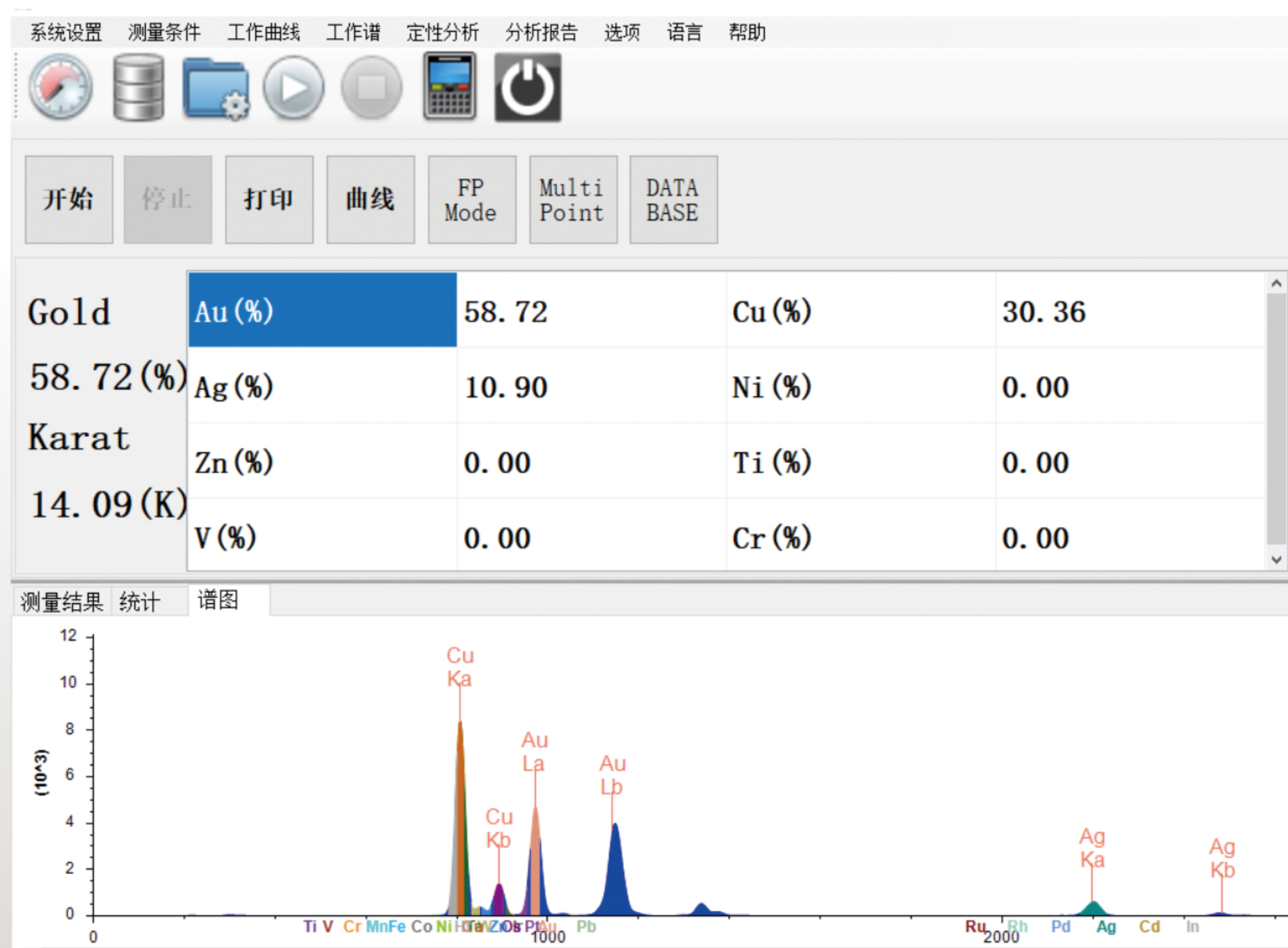


内部结构图1-3

产品特点

- 微光斑（1mm，最低0.5mm），1mm样品检测面积。利用我们的集成摄像头和小点功能，来捕获图像并专注于小区域检测。
- 独特垂直光路设计，提高复杂样品检测精度
- 多准直器可选（0.5mm,1mm,2mm）
- FP（基本参数法）核心算法，无需标定，一次测试多达30种金属元素
- 自主研发第三代DPP（digital pulse processor）数字脉冲处理器，更稳定
- 全新光管风冷技术，有效延长光管使用寿命

功能强大界面友好的FP测试软件



测试谱图14K黄金

1. 一键测试，客户只需要打开仪器盖子，放入样品，点击‘开始’按钮即可完成测试
2. 核心FP算法，使得EDX6000匹配实验室火试金法的测试精度
3. 元素含量，黄金K值，测试谱图一目了然
4. 一键打印测试报告
5. 多点测试功能。客户可以测量样品多个点位，软件自动计算平均值。

仪器参数	
仪器外观尺寸	400mm*405mm*455mm
样品腔	300mm*310mm*104mm
仪器重量	38 kg
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