

Fluorescence spectrometer AU8000 荧光光谱仪AU8000



高稳定 高性能 尺寸紧凑

PRODUCT INTRODUCTION

产品简介

本产品符合国标GB/T18043-2013对仪器分辨率的要求, AU8000采用Si-Pin半导体探测器, 远胜于正比计数探测器; 准确无误地分析黄金, 铂金和K金饰品中金、银、铂、钯、铜、锌、镍的含量。

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

性能特点

- 长效稳定光管
- 半导体硅针电制冷系统, 摒弃液氮制冷
- 内置高清晰摄像头, 方便用户随时观测样品
- 数字脉冲处理器, 数据处理快速准确
- 放大电路、高低压电源
- 单样品腔, 手动开关机盖, 操作安全、方便
- 三重安全保护模式
- 多变量非线性回归程序
- 相互独立的基体效应校正模型
- 特别开发应用软件, 操作界面十分友好

INSTRUMENT CONFIGURATION

仪器配置

- Si-PIN半导体探测器、数字多道分析系统、X光管、高低压电源
- 准直器滤光片系统、样品观测系统、电子控制系统、计算机及打印机

TECHNICAL PARAMETER

技术参数

项目	数据
分析元素测量范围:	硫(S)-轴(U)
分析范围:	ppm级-99.99%
同时分析元素:	24种元素同时分析
最佳分辨率:	149eV
探测器:	Si-Pin探测器
检出限:	分析检出限可达ppm级
稳定及重复性:	0.05%(含量96%以上)
测量时间:	60-200秒可调
滤光片:	1种滤光片
准直器:	1种准直器
摄像头:	高清工业摄像头
环境温度:	15°C-30°C
制冷方式:	电制冷, 无需任何耗材
测量对象:	粉末、固体、液体
输入电压:	交流220V±5V, 建议配置交流净化稳压电源

APPLICATION FIELD

应用领域

广泛应用于金、银、铜、锌、镍等贵金属的检测



质检中心



金银珠宝首饰店



首饰加工厂



贵金属冶炼



典当行



分析测试中心



贵金属回收



拍卖行