

# 台式X射线荧光光谱仪

产品名称	台式X射线荧光光谱仪
公司名称	北京金恒祥仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北清路1号珠江摩尔大厦3号楼1单元503室
联系电话	010-80767298 18612425760

## 产品详情

x-calibur sdd le型台式x射线荧光光谱仪

产地：美国

主要特点：

- 1) x-calibur sdd le非常适合于传统的实验室操作，它还包括了完全整合的电脑系统。坚固的设计和结构使得该仪器成为移动实验室的理想选择。
- 2) 占地面积少、性能优越。强大的50kv，50w的x-calibur能量色散x射线荧光光谱仪装在单机柜中并能在在工作台上运行。
- 3) x射线管独特的前端正极几何体以及先进的光学设计，允许与样本极近的连接，提高了仪器的灵敏度和性能。
- 4) 满足mil 810e冲击测试要求的规格。
- 5) 强大next软件平台能提供定性及定量分析，操作简单。这一软件平台是所有产品通用的。
- 6) 自动取样器位于隔离的样本腔室内，样本腔室内含有所有的辐射物，是安全互锁的。样本正面朝下被读取，而x射线激发与检测系统自下而上工作。分析较大的样本时，自动取样器可被移走。

7) 测量范围从c(6) - fm ( 100 ) 元素含量分析范围从sub ppm~100%。

8) 避免使用液氮冷却，节省费用和时间。

9) 硅漂移探测器(sdd)具有电子噪音低和高计数率的特点，与si-pin 探测器相比，sdd 探测器具有更高的能量分辨率并能更快的得到分析结果，适用于重元素及轻元素。

10)sdd le薄聚合物窗口用于改进的轻元素分析。

#### 主要用途：

1)石油-改善低浓度硫探测；

2)化学-添加剂分析和过程控制；

3)聚合物-添加剂分析；

4)法医学-甲基苯丙胺分析和移动的犯罪现场实验室；

5)冶金-金属识别和碎片分类；

6)涂料-改善金属电镀和硅涂层分析；

7)采矿-主要元素定量化；

8)环境应用-野外筛检工具；

#### 技术参数：

测量能力	
测量范围	c(6) - fm ( 100 )
元素含量分析范围	sub ppm - 100%
x光管	
x光源	rh – 阳极标准
x-射线电压	50kv, 50w
激发模式	直接使用过滤器
稳定性	室温条件下精确到0.1%

x光探测器	
探测器	硅漂移探测器 (sdd) , 避免使用液态氮
分辨率	123 eV ± 5eV
窗口	轻元素最佳化的薄聚合物窗口
特性	
自动成样	8个位置(可选16个位置)
工作条件	空气/真空/氦气
滤光片	8款可选的软件
电源	115 vac/60 hz 或230 vac/50 hz
脉冲加工	多信道分析
尺寸 (l×w×h , cm)	55 × 55 × 32(不含包装) , 80 × 80 × 65 (含包装)
重量	50kg (净重) , 90kg(总重)
样品室尺寸	22 x 22cm, h=5cm
电脑	集成 pc
软件	
操作软件	next , 运行在windows xp下的数据采集及分析软件包外加初级基本参数算法
控制	样品激发, 探测, 样品操控, 数据采集及处理的自动控制
光谱处理	逃逸峰及背底的自动去除, 自动重叠峰解析, 图解式统计报告
定量分析算法	考虑共存元素效应的多元素回归法 (六种模式)。总计数, 净计数拟合及数字滤波器法。
报告	用户可自定的数据报表及打印形式