

SPECTRO xSORT手持式XRF矿石分析仪

产品名称	SPECTRO xSORT手持式XRF矿石分析仪
公司名称	北京卓信博澳仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:德国斯派克 型号:SPECTRO xSORT 重量:1.45Kg
公司地址	北京市海淀区清华东路25号六所大厦508
联系电话	010-82380704 13601365468

产品详情

SPECTRO xSORT【手持式XRF矿石分析仪】基本说明

仪器名称：手持式矿石分析仪

仪器型号：SPECTRO xSORT

仪器别称：手持式矿石元素分析仪，手持X荧光光谱仪，手持式矿石元素分析仪

生产厂商：德国斯派克仪器公司

经销厂商：北京卓信博澳仪器有限公司

产品描述：SPECTRO xSORT手持式XRF矿石分析仪真正实现了现场快速，准确的检测，直接显示元素的ppm含量或者百分比。在全球现有分析仪中体积最小，速度最快，精度更高

可以检测样品：矿石、岩石、矿渣、碎片、土壤、泥土、泥浆等固体和液体物质

不规则或者很小样品的智能探测，及时是很小样件也可测试辨认

SPECTRO xSORT【手持式XRF矿石分析仪】特点

- 采用特殊设计的SDD 检测器
- 更快速的数据采集 à 更快速的结果显示

- 10倍于同类仪器的分辨率
- X光管超长的使用寿命
- 没有基体限制，无须用户再进行曲线设置
- 2秒钟即可分析最多41种元素 Mg to Th (Cr、Ni、Mn、Mo等)
- 2秒钟即可获得实验室级别的检测结果
- 10秒钟即可分析包括Mg Al, Si, and P 在内的轻元素，无须增加真空或氦气冲洗装置
- 每次检测完毕后，仪器自动校准，斯派克独有的ICAL技术
- 仪器前端激发孔带有保护快门，同时，快门兼具ICAL校准样品、保护检测器、防止误操作辐射泄漏等功能
- 如无样品被检测，1秒钟内快门自动关闭-保护操作者及他人
- 枪头和快门之间有安全箔膜，保护仪器内部
- 枪头上的防护圈，防止射线散开

SPECTRO xSORT【手持式XRF矿石分析仪】技术参数

检测器：SDD

Mn K 分辨率：FWHM半峰宽<170eV

输入计数率最大至250kcps

激发源：X射线管 W阳极 最大40kV，50 μ A

控制：集成，可拆卸的PDA，Windows Mobile 操作系统，SD存储卡，蓝牙，无线LAN，USB口

光谱仪数据：长：314mm 宽：84mm 高：333mm，重量：1.45kg，

电池重：290g 可充电锂电池，2-3小时连续工作时间，100-240V，+/-10%，50/60Hz充电器/变压器

软件：ICAL（智能逻辑标准化校准）

数据管理：存储数据的后处理和协议

分析模式：-从聚合物到合金等多种材料的RoHS检测和Pb的快速分析，RoHS指令分选模式

SPECTRO xSORT【手持式XRF矿石分析仪】应用

- 1、对高品位、精选矿石精确的品位评定，提供矿石采集、收购价值依据
- 2、矿渣、尾矿中残存的矿石元素分析，再次判定其价值
- 3、在矿石开采过程，搪孔过程，研磨、浓缩和熔炼过程中进行品检，确定品位，对滤熔池、存储塘和钢槽溶液进行分析
- 4、快速普查超大范围的矿区，有效地测定地带模式，绘制矿山图、实时勘察
- 5、现场快速追踪矿化异常，有效地寻找“热点”地带，圈定矿体边界
- 6、对铣头、精矿和矿渣快速、精确的分析，以建立高效开采和富集的过程
- 7、通过对输送料、精矿、矿渣进行现场分析以确定/跟踪提炼或者浓缩过程的有效性。
- 8、矿场描绘以及品位控制
- 9、通过实时就地分析多个样本，实现对开采计划进行指导，有效地管理挖掘、爆破工作
- 10、在现场确定土壤、沉积物或者钻孔样本的地质成分，以有效控制勘探成本