

# 手持式矿石分析仪

产品名称	手持式矿石分析仪
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手持式矿石分析仪可以准确地分析从镁矿（Mg）到铀矿（U）间的80余种自然矿石，具有高效、便携、准确等特点，不受现场条件的限制，尤其适合野外快速分析。SPECTRO xSORT手持式矿石分析仪在地质勘探、矿山测绘、开采、矿石分选、品位鉴定、矿产贸易、金属冶炼以及环境监测等领域有着广泛的应用。

### SPECTRO xSORT【手持式矿石分析仪】优势

- 1、仪器采用与斯派克公司高性能实验室用台式荧光光谱仪相同的小型低能量的X射线管，保证了准确的离子激发效果。特殊开发的SDD检测器，数据采集速度10倍于传统的检测器，提高了仪器的分析灵活性。
- 2、所有重要元素可在几秒钟测定

3、SPECTRO xSORT可获得实验室级别的分析结果，只需几秒钟即可完成元素周期表S到U所有元素的分析。RoHS指令快速检测仅需30秒。污染土壤和沉积物分析仅需数秒钟。适用于采矿业，可鉴别矿石、精矿和尾矿。即使在现场，也可通过可选的GPS包将现场分析结果与实际的分析点准确对应。

4、特殊开发的SDD检测器，数据采集速度10倍于传统的检测器:

5、从S到U的所有相关元素可一次测定

6、全面校准：测定简单无需操作人员决策

### SPECTRO xSORT【手持式矿石分析仪】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【手持式矿石分析仪】应用

矿石分析仪在地质勘探、矿山测绘、开采、矿石分选、品位鉴定、矿产贸易、金属冶炼以及环境监测等领域有着广泛的应用。

1、分析矿种：

涵盖从Mg至U之间的金属、非金属、贵金属和稀有金属矿等。

2、分析样品：

矿体、矿块、矿渣、矿粉、粗矿、精矿、尾矿、土壤、泥土、泥浆、灰尘、粉尘、过滤物、薄膜、废水、废油、液体样品

3、分析元素：

可以分析12号元素Mg至92号元素U之间的金属元素、非金属元素、贵金属元素、以及稀有金属元素等，可根据实际需要选择分析元素。

#### 4、勘查

多元素现场快速分析，可广泛应用于普查、详查的各个过程，追踪矿化异常，扩展勘查范围。可大大减少送回实验室样品的数量，从而节约运输和分析费用。

#### 5、岩芯检测

快速分析岩芯和其他钻探样品，建立矿山三维图，分析储量，可大大提高钻探现场及时决策效率。

#### 6、开采过程控制

矿体边界圈定，矿脉走向判定，对开采过程进行精确管理和控制，对矿石品位进行随时检测。

#### 7、品位控制

对精矿、矿渣、矿尾等矿物品位进行精确快速分析，为矿物贸易、加工以及再利用提供价值判断依据。

#### 8、环境分析

快速对矿石周围环境、尾矿、粉尘、土壤污染等进行分析与检测，评估矿石环境修复效果。