

# 采矿勘查--手持式矿石元素分析仪

产品名称	采矿勘查--手持式矿石元素分析仪
公司名称	北京新源志勤科技开发有限责任公司
价格	.00/套
规格参数	奥林巴斯:美国 VANTA:VESDD 分辨率:139ev以下
公司地址	北京市长阳镇长兴东街长阳天地九号院八号楼216
联系电话	010-68581228 18210516534

## 产品详情

奥林巴斯手持式X射线荧光（XRF）分析仪可以对金属样件进行快速、高性能的元素分析，而且还具有实时提供分析数据的能力，其可以分析的金属样件如：金针样品，轧机供料、沉淀物以及在金矿内采集到的环境样品。实验室的工作人员将DELTA手持式XRF分析仪作为一种筛检工具使用，在某些情况下，这款分析仪还可以替代火试金银法对样件进行分析。在XRF探测器技术和信号处理方面的进步发展，不仅提高了样件分析的精度，优化了检出限，增加了可测量元素的数量，而且还极大地缩短了分析

测试时间。这些分析仪可以使用户在金矿现场实验室上的投资迅速获得回报。

### 手持式矿石分析仪/应用

#### 矿产勘探

1、在地质勘探的调查、犁地、挖沟等阶段中，采集矿区的地球；2、化学数据，以建立矿区模型、绘图，迅速帮助用户决策；3、现场快速矿化异常，有效地寻找"热点"地带，定义钻孔；4、目标，扩展土壤样本的勘察边界；5、预筛选样本，极大地提高在现场以外的实验室检测的效率；6、钻孔时，可以对空心、RAB、RC、钻石芯等样本进行分析。

#### 矿石开采，品位、过程控制

1、对矿石交易、决策提供理论依据；2、在露天矿场对钻孔样本进行即时筛检，从而在搬运矿石/废料方面提高了效率；3、对储矿堆的现场分析有助于为工厂迅速配料和给料；4、对于进料、精矿、尾料的实时分析，使得在处理厂内就可以对材料的配量随时进行调整；5、在矿场应用中，通常需要对具体的样本和基质进行特别校准；6、分析仪使用多种校准模型可以极为方便地进行设置和DELTA操作，从而可保证在实际检测分析过程中发挥出性能，甚至在富于挑战性的轻元素（镁、铝、硅）分析中，也能获得数据。

## 油气勘探

1、勘探与钻井；2、泥浆录井；3、页岩油气勘探需要的轻元素、微量金属分析全自动切换，可满足各种类型样品的测试

检测对象：固体、液体、粉末

视频系统：高清晰摄像头

显示屏：半透半反式液晶显示触摸屏，其分辨率更优化。

检出限：低检出限达ppm级

手持式土壤重金属光谱分析仪应用于土壤污染物进行原位测试与修复分析中，地表土壤成份分析的仪器有X荧光便携式仪器，它具有体积小、重量轻、普通人可手持测量的特点，它已广泛应用于各类地质中，检测样品包括矿渣、岩石、泥土、泥浆，特别关注在标准中所关注的八大重金属元素，样品形态可以为固体、液体、粉末等。

土壤重金属检测优势：

1. 可以用检测汞、镉、铅、砷、铜、锌、镍、钴、钒等引起土壤污染：汞主要来自厂矿排放的含汞废水，能在土壤中长期存在；镉、铅污染主要来自冶炼排放和汽车废气沉降，如公路两侧的土壤易受铅的污染；土壤的砷污染主要来自大量用作杀虫剂、杀菌剂、杀鼠剂、除草剂和硫化矿产的开采、选矿、冶炼。
2. 快速普查超大范围的土壤地质污染区。绘制污染图、实时勘察。
3. 发现异常状况，做到优先考虑和治理。
4. 现场快速追踪污染异常，有效地寻找“污点”地带，圈定受到污染的边界。
5. 对土壤重金属元素能快速的现场原位分析，起到快速筛选排查的作用。
6. 快速普查各类居住用地、商业用地、工业用地等一级二级三级用地。