

# 北京奥林巴斯手持式矿石分析仪

产品名称	北京奥林巴斯手持式矿石分析仪
公司名称	北京新源志勤科技开发有限责任公司
价格	290000.00/套
规格参数	奥林巴斯:美国 VANTA:VCA 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

### 手持式矿石分析仪 Vanta VCA

产品名称：手持式矿石分析仪

产品型号：Vanta VCA

品牌：OLYMPUS

产地：美国

产品详情：

Vanta手持式VCA矿石分析仪可以在现场进行即时元素测量，完成一系列的采矿和地球化学应用，而且在矿产资源的整个开发周期中，都具有大的灵活性能。1.绿色地带和棕色地带的勘探  
2.矿石品位和处理控制 3.环境监控和治理 / 矿区关闭 4.在地质/环境科学领域中的学术/教育研究和教学  
与传统的实验室用仪器相比，Vanta VCA矿石分析仪可以更迅速地为用户提供“具有决策性”的地球化学数据，从而可使用户迅速得到投资回报（ROI）。在勘探阶段根据得到的数据快速做出正确的决策，可以有效地分配野外工作时间，合理地预算勘探经费，而且有助于提前完成项目时间表中所安排的计划。  
用于采矿业和地球化学的Vanta

VCA矿石分析仪装配有与工业专家们合作研发的软件，并具有以下性能：改进创新

1.从一次检测开始直到一百次检测，Vanta矿石分析仪每次都能为用户提供相同的精确结果。2.Vanta系列矿石分析仪所特有的Axon技术，使用低噪声电子设备，在每秒钟之内可达到高的X射线计数率，从而可

以快的速度获得精确的、重复性高的结果。3.由于Vanta矿石分析仪将Axon技术与新款四核处理器结合在一起使用，因而这款矿石分析仪具有非寻常的响应能力，在操作性能上达到突破，可使用户在短时间内获得分析结果。Axon技术可使不同Vanta仪器的各次检测都具有非一般的高重复性能，因此无论用户使用的是哪台仪器，其一次检测与其后一次检测都会是相同的。

高效多产 1.现场实验室一般要花费几个小时甚至几天才能得出分析结果。在某些矿场上，将较少的样本送交实验室，意味会节省大量的成本。2.Vanta矿石分析仪的界面操作简单，而且用户还可以根据特定的场地、用户、项目和应用，自行对界面定制一些有用的设置。地质学家可以根据特定场地中的感兴趣矿物，在分析仪中存储多个特定样本和特定基质的校准模型，以优化分析仪的操作性能。3.使用嵌入式GPS功能，用户可以将精确的GPS坐标与结果一起存入文件中，并绘制元素位置的映射图。将XRF数据、GPS坐标和来自可选5百万像素全景摄像头的图像综合在一起，可以完成内容全面的归档和简洁的报告制作。Vanta系列矿石分析仪的应用 矿物勘探 Vanta VCA矿石分析仪的机身设计坚固耐用，且性能可靠，这就意味着在边远地区工作的地质学家们可以对这款设备充满信心，因为它可以在各种艰苦条件下正常工作。Vanta VCA矿石分析仪可在以下情况下有效测量元素的含量：

- 1.在获得资产的过程中，帮助用户做出适当审慎的决定。
- 2.在早期的地区勘察和绘制地图阶段，可对岩石、碎片、土壤、沉积物等样本进行化学成份的定性分析。
- 3.在勘探早期的转移地区性土壤、沉积物和冰碛，以及挖沟的阶段中，采集定量性数据。
- 4.辨别矿化趋向及异常现象，定义钻孔目标，扩展土壤样本的勘察边界。
- 5.实时调整采样和绘图项目，以佳方式调配勘探的预算经费。
- 6.对样本进行预筛选，以大程度地提高在现场以外的实验室内进行检测的效率。
- 7.在具开发前途的地区提高采样的密度。8.在钻孔阶段从土地中取出样本时，可以对空气钻井样本、RAB（爆破样本）、RC（逆循环钻进样本）和钻石岩芯等样本进行分析。

矿石品位和处理控制 Vanta矿石分析仪有助于保持露天矿、地下矿及处理厂长久盈利的状况。由于可以进行实时分析，因此只需向现场外的实验室输送少的样本，从而可以节省成本，提高效率。在矿石品位和处理控制的过程中，Vanta手持式矿石XRF分析仪因其在以下方面的优异表现，可为用户实现可观的投资回报：1.可以立即对露天矿场的爆破孔样本进行筛查，从而减少了对矿场实验室的依赖。2.Vanta矿石分析仪如果采用了适当抽样方法，可以提高对地下矿石品位的控制能力。3.对储矿堆材料的分析有助于制造厂的配料和给料操作。4.对进料、沉淀物、精矿及尾料进行实时分析。5.分析精矿和金条中的惩罚元素。6.分析硫及其它元素，以确定样本中的通量调整。7.将硅元素作为石英的替代物进行分析。8.在SX/EW操作过程中，对萃余液和各种贫液和富液混合料进行分析。9.在铜厂和贵金属厂中，作为液体比重测定过程的一部分，对废液进行检测。

环境治理和教育 作为典型的环境监控治理过程中的一个环节，可以使用Vanta矿石分析仪，对仍在使用和已经关闭的工业场地或附近场地的土壤、沉积物、灰尘、尾矿中的感兴趣元素进行辨别。Vanta矿石分析仪还可以用作一种快速可靠的分拣工具，为用户提供易于归档的有关环境监控的量化记录。

外型尺寸（宽 × 高 × 厚）

8.3 × 28.9 × 24.2 cm

重量

带电池时1.70公斤；不带电池时1.48公斤。

激励源

4瓦特X射线管，其根据不同应用而优化的阳材料包括铑（Rh）、银（Ag）和钨（W）。  
M系列（Rh和W）和C系列（Ag）：8 ~ 50 kV C系列（Rh和W）：8 ~ 40 kV

## 主光束过滤

每个模式每条光束有8个位置的自动选择过滤器。

## 探测器

M系列：大区域硅漂移探测器 C系列：硅漂移探测器

## 电源

可拆装的14.4 V锂离子电池或 18 V电源变压器，100 ~ 240 VAC，50 ~ 60 Hz, 大70 W

## 显示

800 × 480 (WVGA)液晶电容式触摸屏，可使用手指进行控制

## 操作环境

温度：-10 °C ~ 50 °C（带可选风扇时，可连续工作）。 湿度：相对湿度为10% ~ 90%，无冷凝。

## 坠落测试

通过了美军标准810-G的1.3米高坠落测试。

## IP评级

IP65\*：防尘，而且可防止来自各个方向的水喷。

## 压力校正

内置气压计，用于海拔和空气密度的自动校正。

## GPS

嵌入式GPS/GLONASS接收器

## 操作系统

Linux

## 数据存储

4 GB嵌入存储，带有microSD卡插槽，可扩展存储容量。

## USB

两个USB 2.0 A型主端口，用于诸如Wi-Fi、蓝牙和USB闪存驱动盘等配件。 一个USB

2.0袖珍B型端口，用于连接计算机。

Wi-Fi

通过可选购USB适配器，支持802.11 b/g/n (2.4 GHz)。

蓝牙

通过可选购USB适配器，支持蓝牙和蓝牙低能功能。

瞄准摄像头

全VGA CMOS摄像头

全景摄像头

5百万像素CMOS摄像头，带自动聚焦透镜。

我公司主要经营手持式分析仪，便携式衍射仪

成立于2008年，公司自成立以来，一直致力于为国内地勘矿业单位提供拥有技术的全套矿石元素分析仪器，并提供相关技术支持及配套设备。北京新源志勤着眼于高新技术，紧跟世界科技潮流。公司经营的“奥林巴斯便携式元素分析仪（OLYMPUS Handheld XRF）以高精度及功能强大的GIS（地理信息系统）数据采集器、移动3G技术、新一代海事卫星全球移动宽带局域网(BGAN)、GIS软件为核心技术，配置相关的辅助设备，对现场采集的样品进行及时、准确地集成和处理，并通过先进的移动宽带系统与总部进行沟通与交流，从而大幅度提高野外样品分析和现场评估的效率，缩短野外工作时间，节约大量成本，达到准确、高效、便捷和真实的目的。借助该系列产品，北京新源志勤在国内矿业领域迅速开拓了产品销售市场，深化了技术应用等服务。北京新源志勤以的销售团队和技术支持为客户提供优质、高效的产品及服务，科研机构和企业单位的信赖，其中包括中国地质调查局、中国地质科学院、中国科学院，大部分省、市、自治区的地矿局、有色局、冶金局等地勘单位以及大型矿业公司，如西部矿业、金川镍业、中国黄金等。的产品，精心的服务让我们博得众多客户的肯定与信任，并逐步创立了公司良好的信誉和品牌