

# Olympus Vanta系列矿石分析仪

产品名称	Olympus Vanta系列矿石分析仪
公司名称	北京湘信科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区双桥中路甲32号一层1125
联系电话	13718884027

## 产品详情

### Olympus Vanta系列矿石分析仪

用于采矿业和地球化学领域的Vanta分析仪：坚固耐用、改进创新、高效多产

Vanta手持式XRF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，都具有极大的灵活性能。

绿色地带和棕色地带的勘探 矿石品位和处理控制 环境监控和治理 / 矿区关闭  
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，可以更有效地分配野外工作时间，更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。

### 矿物勘探

Vanta分析仪可在以下情况下有效测量元素的含量：

在获得资产的过程中，帮助用户做出适当审慎的决定。  
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。  
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。  
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。  
实时调整采样和绘图项目，以最佳方式调配勘探的预算经费。

对样本进行预筛选，以最大程度地提高在现场以外的实验室内进行检测的效率。  
在极具开发前途的地区提高采样的密度。

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

在矿石品位和处理控制的过程中，Vanta手持式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：

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。  
Vanta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。  
对储矿堆材料的分析有助于制造厂的配料和给料操作。对进料、沉淀物、精矿及尾料进行实时分析。  
分析精矿和金条中的惩罚元素。分析硫及其它元素，以确定样本中的通量调整。  
将硅元素作为石英的替代物进行分析。  
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。  
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

### 环境监控和治理

作为典型的环境监控治理过程中的一个环节，可以使用Vanta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。

### 学术科研与教育

Vanta分析仪有助于完成大学校园内实验室中进行的实验，支持本科生和研究生完成科研项目，并在日常的教学活动中，帮助教师完成教学任务。

由于Vanta手持式XRF分析仪可以迅速提供结果，因此不仅可以帮助学生们了解现代分析方式，辨别各种样本，而且还可以加深学生们对矿物沉积以及与矿床研究相关的矿石成因等知识的了解。

## 坚固耐用

符合IP 65/64评级标准，可以抵御灰尘和雨水的侵袭 通过了从4英尺高处坠落的测试（MIL-STD 810G），适合复杂场地和生产环境 可以在 -10 °C到50 °C的温度范围内操作  
为装有硅漂移探测器的分析仪，提供了金属自动挡板保护昂贵的探测器

## 改进创新

采用特有的Axon技术，更高的X射线计数率，更快、更精确的检测结果，以及更低的检出限  
接近于理论极限的分辨率 无需标样自动能量校准，分析仪自动进行能量校准，保证了极高的测试稳定性  
四核处理器可使用户在极短的时间内获得最佳分析结果

## 高效多产

简单直观的用户界面 (UI) 可使用户快速浏览分析仪的设置和软件功能  
 根据用户的特定需求，配置用户界面 用户可以自行定制显示在主屏幕上的功能快捷键  
 通过USB闪存驱动盘、Wi-Fi或蓝牙完成的数据导出操作非常简单

## M 系列

我们最强大的Vanta 分析仪具有非同一般的性能，可以完成要求最苛刻的应用。 每台M系列分析仪都配备有一个大区域SDD 硅漂移探测器，用户可选择50KV的铑 (Rh) 或钨 (W) 阳极靶材的X 射线管。 主要型号有：VMR、VMW。

## C 系列

C 系列Vanta 分析仪汇集了以下优质特性：超高的速度、极低的检出限 (LOD) 和宽泛的可测元素范围，是一款极具价值的分析仪。 每台C 系列分析仪都配备有一个高性能SDD 硅漂移探测器，用户可以选择40KV 的铑(Rh) 或钨(W) 阳极靶材的X 射线管，或者50KV 的银(Ag) 阳极靶材的X 射线管。 主要型号有：VCR、VCW、VCA。

## L 系列

L 系列Vanta 分析仪拥有较高X 射线计数率，超低电子噪声设计，使得仪器具有优质的检出限 (LOD)，极高的分析速度和准确性。 每台L 系列分析仪都配备一个高性能Si-Pin 探测器，和4W 的大功率钨 (W) 阳极靶材的X 射线管。 主要型号有：VLW。

## 技术规格

外形尺寸	8.3 cm × 28.9 cm × 24.2 cm (含附件)
激励源	根据不同应用，阳极靶可选择铑 (Rh)、银 (Ag) 和钨 (W)。M系列 (Rh) 50KV、L系列 (W) : 最高50KV
滤光片	8个滤光片，自动切换
探测器	M系列：大区域SDD 硅漂移探测器 C系列：SDD 硅漂移探测器 L系列：Si-Pin 探测器
电源	可拆装的14.4 V锂离子电池或100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz, 最大70 W
显示	800 × 480 (WVGA) 液晶电容式触摸屏
环境	温度：-10 ~ 50 °C (带可选风扇) 湿度：相对湿度为10% ~ 95%
坠落测试	通过了美军标准810-G的1.22米跌落测试
IP 评级	M系列符合IP 64 评级的要求：防尘，而且防喷水 C系列符合IP 65 评级的要求：防尘，而且防喷水 L系列符合IP 65 评级的要求：防尘，而且防喷水
压力校正	内置气压计，用于海拔和空气压力校正
GPS	嵌入式GPS/GLONASS
操作系统	Linux
数据存储	4GB 嵌入存储，带有microSD 卡插槽
USB	两个USB 2.0 A型主端口，用于诸如Wi-Fi、Bluetooth 适配器 一个USB 2.0 袖珍B 型端口，用于诸如打印机、扫描仪
WiFi	通过可选购USB适配器，支持802.11n
蓝牙	通过可选购USB适配器，支持蓝牙
瞄准摄像头	全VGA CMOS摄像头

北京湘信科技有限公司专注于经营分析类、检测类仪器仪表,包含实验室分析仪器,通用类仪器,实验消耗材料,行业专用检测仪器仪表等产品等。公司业务涉及到实验室,土壤环境,水环境、大气环境、工业环境、物质物性检测等几大领域。服务的客户群体包含环保行业、安监行业、科研院校、水务行业,第三方检测机构、石油化工行业、金属冶炼行业等行业。公司已设立专业的技术服务团队,为客户提供一对一的产品咨询、调试、维护以及后期技术支持服务。公司秉承“以诚为本,以信立业”的企业宗旨,以过硬的质量保证和雄厚的技术力量为支撑、以高度的敬业精神和社会使命为助推在市场实践中不断发展壮大,得到业界的认可与好评。