

# Olympus Vanta系列土壤重金属分析仪

产品名称	Olympus Vanta系列土壤重金属分析仪
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

用于土壤分析和环境治理的Vanta分析仪：

坚固耐用、改进创新、高效多产

快速有效地对各种场地进行筛检，探测出重金属污染物质  
监控污染物质和营养物质，保证安全合理地使用土地  
在遵守环境管理规定的过程中节约了时间、降低了成本

Vanta 分析仪可用于快速、精确地辨别和定量污染金属元素。这款分析仪可被带到任何场所进行检测，并在场地定性、房产评估、污染物跟踪、危险废料筛查、治理监控及合规检测等应用中快速得到检测结果。用于环境检测的Vanta 分析仪在样件准备方面几乎没有要求，是用于筛查大面积场地和分析袋装土壤、沉积物、流体等样品的一款极为完美的工具。

Vanta 分析仪是测量需优先探测的银 (Ag)、砷 (As)、镉 (Cd)、铬 (Cr)、铜 (Cu)、Hg (汞)、镍 (Ni)、铅 (Pb)、硒 (Se)、铊 (Tl)、锌 (Zn) 等污染元素，以及《资源保护及恢复法案》(R CRA) 中限制的银 (Ag)、砷 (As)、钡 (Ba)、镉 (Cd)、铬 (Cr)、Hg (汞)、铅 (Pb) 和硒 (Se) 元素的理想工具，还可以检测稀土元素 (REE) 及放射性元素铀 (U)、钍 (Th)，检测含量为PPM到百分含量级别。

使用手持式XRF分析仪的优势特性

快速覆盖大面积区域，从而提高了采样密度，推进了决策的时间进程。

使勘探人员立即专注于异常情况。增加密度/ 扩充采样可最大程度地提高在野外进行分析的效率。

使用XRF

技术对样本进行预筛选，可以为在实验室进行的分析选择优先样本，从而可更合理地预算分析经费。在现场根据详实的信息作出决策，可以优化钻探预算经费的使用。

## 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 (宽 × 高 × 厚)
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和W）和C系列（Ag）：8 ~ 50 KV、C系列（Rh和W）：8 ~ 40 KV、L系列（W）：最大 35KV
滤光片	8个滤光片，自动切换滤光片
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18 V电源变压器， 100 ~ 240 VAC，50 ~ 60 Hz, 最大70 W
显示	800 × 480 (WVGA) 液晶电容式触摸屏，可使用手指进行控制
环境	温度：-10 ~ 50 （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1.22 米高防坠落测试
IP 评级	M系列符合IP 64 评级的要求：防尘，而且可防止来自各个方向的水溅 C系列符合IP 65 评级的要求：防尘，而且可防止来自各个方向的水喷 L系列符合IP 65 评级的要求：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	4GB 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、Bluetooth 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
WiFi	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量功能
瞄准摄像头	全VGA CMOS摄像头
全景摄像头	500万像素CMOS 摄像头，带自动聚焦透镜

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。