

便携式土壤重金属分析仪--奥林巴斯VANTA系列VEL

产品名称	便携式土壤重金属分析仪--奥林巴斯VANTA系列VEL
公司名称	北京新源志勤科技开发有限责任公司
价格	160000.00/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

奥林巴斯土壤重金属分析仪工作原理基于X射线荧光(XRF)，商业化发展历程先后历经了X光源从辐射源到迷你X射线光管，探测器从Si-Pin到硅漂移SDD的更迭。经过几十年的发展，如今市场上呈现多种设计精良、智能化的仪器品牌和型号。从业者已体会到了手持XRF分析仪带来的显著优势，如全元素数据实时获取，无需将样品转移至实验室、测试时间短1至2分钟，无需长时间等待测试结果、测试方法不会对样品产生破坏性、无需特别的样品前处理等。奥林巴斯土壤重金属分析仪XRF的主要特点有：

- 快速：半分钟能够得到土壤检测结果
- 坚固：1.22米防跌落测试 和 IP64/65 防水防尘等级
- 耐用：使用环境温度范围广泛
- 方便：大而明亮的触摸屏、人性化的操作界面
- 高效：戴着手套也能够通过按钮操作

- 传输：多种方法进行数据传输
- 广泛：多类型的校准使得应用范围广泛
- 奥林巴斯光谱仪手持式土壤分析仪的主要应用领域非常广泛，像XRF被大量地应用于合金材料分析、土壤重金属含量检测、消费品（电子产品、玩具）的RoHS有毒元素分析、贵金属纯度分析等。

Vanta手持式光谱仪是测量需优先探测的污染金属以及《资源保护及恢复法案》（RCRA）所限制金属的理想工具。需优先探测的污染金属包括银（Ag）、砷（As）、镉（Cd）、铬（Cr）、铜（Cu）、汞（Hg）、镍（Ni）、铅（Pb）、硒（Se）、锌（Zn）；《资源保护及恢复法案》（RCRA）中限制的金属包括银（Ag）、砷（As）、钡（Ba）、镉（Cd）、铬（Cr）、Hg（汞）、铅（Pb）和硒（Se）。由于Vanta手持式光谱仪在样件准备方面几乎没有什么要求，因此成为一款用于筛查大面积场地和分析袋装土壤、沉积物、岩芯、流体、尘扫物质、表面与过滤器等样品的理想工具。此外，在工业领域的材料检测应用中，XRF主要有三方面的应用：

工业产品的生产制造过程（QA/QC）；

工业产品的使用过程（PMI和关键元素的检测）；

镀层材料的厚度检测。