

# 合金分析仪奥林巴斯

产品名称	合金分析仪奥林巴斯
公司名称	北京新源志勤科技开发有限责任公司
价格	270000.00/台
规格参数	分辨率:139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(OLYMPUS VANTA VCA)

手持式合金分析仪技术方案

——用于工业现场的仪器

奥林巴斯公司介绍

美国奥林巴斯手持XRF，总部设在美国波士顿，美国纽约证券交易所上市企业。是X射线仪器设计与生产商，成功研发手持式X荧光分析仪（Handheld-XRF），并全球首家研发出便携式X射线衍射仪（XRD）。公司产品一经推出即影响全球市场，自主设计生产的Alpha系列、Omega系列在全世界手持式X荧光分析仪市场占有很大份额，在全球销售超过2000台；Terra系列便携式X射线衍射仪占有同类产品90%市场份额。

2008年手持式X荧光分析仪技术专家Hal Grodzins博士加入伊诺斯（Innov-X）团队，并于翌年推出强大的Delta系列。Delta系列产品以稳定性好、精确度高、高性价比等优异表现迅速抢占市场，俘获更多高端客户的芳心，占全球同类产品市场份额超过60%。

因公司拥有良好的品牌认知度，2011年奥林巴斯（OLYMPUS）将伊诺斯（Innov-X）品牌纳入麾下，成为无损检测事业部一员。倚靠奥林巴斯（OLYMPUS）强大的技术和资金支持，公司投入更多的研发经费用于开发更先进、更高性能的XRF产品。相继推出了Fox-IQ在线XRF分析仪、X-5000便携式XRF分析仪、GoldXpert贵金属分析仪。分析样品可是固体、液体、粉末、糊状物、油脂、薄膜等，检测范围从百万分之几到百分之百。人性化，一体化的现代技术设备，被客户称为“检测查检好帮手”。多年来在全球广泛应用于地质、采矿、金属、土壤、环境、考古、木材、电子、医药、环保、啤酒、电力、石化、玩具、大型工程、锅炉制造、再生资源金属、玻璃的回收、刑事证据鉴定等各种元素领域应用分析，是联合国核武器核查和欧美多国海关现场检测的专用设备。

截至2014年底，奥林巴斯伊诺斯客户超过1000户，仪器保有量总共超过3000台，公司为顺应中国市场的发展，在北京成立Innov-X全球服务中心，并于北京、上海、深圳、成都等地设立办事处，以期为广大中国客户以及各级代理商提供更周到的服务。奥林巴斯Vanta-VCA技术指标

## 1、主要功能：

### 1) 可分析元素包括

Alloy金属模式：Cd、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Ni、Cu、Zn、Zr、Nb、Mo、Pd、Ag、Sn、Sb、Hf、Ta、W、Re、Pb、Bi、Al、Si、S、P、Mg

2) 能快速检测并鉴别出各种高低合金钢、不锈钢、工具钢、铬/钼钢、镍合金、钴合金、镍/钴耐热合金、钛合金、铝合金、镁合金等合金的牌号和合金成分百分含量，仪器预装多基体标准合金库，合金库中包括700余种

## 2、性能技术指标：

1) 仪器无需插件式PDA，800 × 480 (WVGA)液晶电容式触摸屏，可使用手指进行滑动控制。

2) 安全可靠，具有安全锁和空测自动关闭功能。测试时仪器四周红色LED警示。

3) 两块锂电池充电完成后可连续工作12小时以上。

4) 环境温度适应性：环境温度 -20 - 50 ，相对湿度10%—90%无冷凝。

5) 电池充电器110V-220V / AC，50/60Hz。

6) 激发源采用大功率4W X-ray射线管，电压8Kv-50Kv/200 μ A铑 (Rh) 阳极靶。

7) 检测器采用高分辨率、高性能、高灵敏度SDD硅漂移检测器。

8) 采用基本参数法 (FP法) 所能测的元素在不同的基体里面，对元素的测量范围没有要求。

3、配置：便携式防水防辐射塑料箱，USB连接电缆，可充电锂电池。220 V/AC通用充电器，多功能充电座，U盘 (内含Advance PC Software软件包、操作手册)，中文版仪器操作说明书一册。

## 二、奥林巴斯Vanta-VCA手持合金分析仪技术规格

序号

项目

描述

1

尺寸与重量

外形尺寸：8.3 × 28.9 × 24.2 cm；重量< 1.5KG

2

## 激发源

大功率4W微型直板电子X射线管（铑靶），8kV-50kV多段可选择的电压,对Al、Si、S、P、Mg等轻元素具有更好的稳定性，电流200  $\mu$  A。

3

## 探测器

高性能，高精度，高灵敏度超大型SDD硅漂移探测器。

4

## 冷却系统

采用了Peltier恒温冷却系统，控测器在-35 下工作，保证仪器的检测精度，和不受外界温度的影响。

5

## 散热系统

除通过1/3的机体采用铝合金外壳设计进行散热外，仪器底部配备有内置风扇，使散热更加有效，延长机器寿命。

6

## 检测方式

采用一键式触发测试或触屏点击测试，无需长时间按，长时间工作无疲劳感。

7

## 显示器

整机一体化设计，800 × 480 (WVGA)液晶电容式触摸屏，可使用手指进行控制

8

## 数据显示

百分比（%）显示元素含量并显示测试样品牌号限定值；元素显示允许用户自定义等方式排序,可统计多次测试的平均值,可接台式电脑显示；测试样品谱图、样品信息及测试位置可在同一界面显示。

9

## 数据存储

2GB内存，可存储150000组数据、图像与光谱，并且允许用户再扩容。数据按照年、月、日的方式进行存储方便查找。数据删除允许用户对某一条数据进行删除。

10

## 数据传输

USB电缆、无线蓝牙、SD卡、U盘及WIFI多种数据数据传输方式。

11

## 电源系统

仪器具有智能省电模式，1分钟不使用自动进入省电模式。独有的充电底座可满足2块可循环使用的充电锂电池供电，并可在不关机状态下更换电池，延长持续使用时间。

12

## 牌号

预装工业牌号超过700种，能分析的合金高达万种。允许用户对现有牌号库进行编辑和添加。

13

## 小样品测试（小点聚焦模式）

可选小点聚焦功能，可实现对小样品及焊缝的测试要求，防止周边材料干扰。

14

## 安全防护

仪器具有安全锁及空测自动停止功能，提高安全防护。仪器整机通过IP65防水防尘等级并且通过了美军标准810-G的1.2米高空跌落测试。奥林巴斯独有的探头开关阀，可有效防止被测物对探头的损坏。

15

## 摄像功能

仪器配备有近景与全景摄像头，使得用户可以记录测试样品位置也可以记录被测样品的整体环境图片。

16

## 自动升级

当仪器连接WIFI时，用户可通过奥林巴斯服务器自动升级。

17

## 操作系统

Linux操作系统，手机式滑动操作。

## 三、奥林巴斯Vanta-VCA仪器装箱单

Model 型号: Serial 系列号 :

序号

名称

规格

单位

数量

备注

1

奥林巴斯Vanta-VCR主机一台

奥林巴斯Vanta-VCR主机

台

1

2

防水手提箱

防水手提箱

个

3

锂离子电池

锂离子电池

块

2

4

用户手册及快速入门指南

用户手册及快速入门指南

份

5

充电底座

充电底座

6

迷你USB线

迷你USB线

根

7

分析仪安全腕带

分析仪安全腕带

条

8

窗口保护膜

窗口保护膜

张

5

9

PC软件（U盘）

PC软件

套