

# 新款手枪光谱分析仪(图)

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 新款手枪光谱分析仪(图)                                |
| 公司名称 | 温州瑞祥检测仪器设备有限公司                              |
| 价格   | .00/台                                       |
| 规格参数 | 品牌:最新款手枪光谱分析仪<br>型号:最新款手枪光谱分析仪<br>测量精度:详见说明 |
| 公司地址 | 中国 浙江 瑞安市 瑞安市塘下镇庄园路26号                      |
| 联系电话 | 86 577 25608065 13958852565                 |

## 产品详情

|      |             |    |             |
|------|-------------|----|-------------|
| 品牌   | 最新款手枪光谱分析仪  | 型号 | 最新款手枪光谱分析仪  |
| 测量精度 | 详见说明        | 材质 | 详见说明        |
| 尺寸   | 详见说明 ( mm ) | 重量 | 详见说明 ( kg ) |
| 适用范围 | 详见说明        |    |             |

delta dc2000经典型合金分析仪技术性能delta

dc2000合金分析仪1、采用了完全重新设计的射线管、无高压电源线、无rf噪音、更好的x射线屏蔽。delta dc2000合金分析仪2、delta dc2000合金分析仪结构更精密，缩短了射线管、探测器与被测样品之间的距离，对于某些应用信号提高了~40%。3、新的滤波轮更轻、更薄，在位置上更加接近被测样品，具有8个滤波器，可适应最高的配置，不同的元素采用不同的滤波器，产生最好的分析效果。4、超过1/3的机体采用铝合金外壳设计，仪器顶部有专用的槽式散热装置，整个体系使散热非常有效，延长机器寿命x射线分析仪工作更加稳定，从而故障率极低。5、delta dc2000合金分析仪内置的加速器可探测运动和震动，使仪器不用时待机，拿起时工作。6、智能接驳座可对额外电池充电、仪器内置电池同时充电并显示充电进度，接驳座能连接电脑交换数据，可让仪器即时标准化，仪器随时待命状态。7、仪器即使在开机状态下也可更换电池而并不需要关机，在系统运作中拔掉电池，有超过30秒的时间可以插入一个新电池。8、delta dc2000合金分析仪仪器开机并不需要标准化，可以直接测试，标准化仅仅是可选项。9、delta dc2000合金分析仪外壳采用铝合金、塑胶设计，坚固耐用，手柄软胶设计，手感好更适合长时间使用。10、仪器具有很好的平衡性，在测试时能立于工作台上，一键式按钮设计，即使长时间操作也无疲劳感。11、防尘防雾防水：一体机设计，软胶与塑胶部件凸槽&凹槽构造设计，使仪器具有很好的三防性能，可承受恶劣的工作环境大雾下雨尘土飞扬工装场地也能正常工作。12、超大的图标显示，菜单式驱动，微电脑windows系统使仪器操作更加简便。delta dc2000合金分析仪13、delta dc2000合金分析仪腰带、肩带能将仪器牢牢地固定在你的腰部，可在野外活动自如。14、delta dc2000合金分析仪更高的检测精度。304中ni的精度提高了2~4倍。15、delta dc2000合金分析仪真正实现现场快速无损准确的检测直接显示合金牌号元素百分比含量。16、超大的功率。40kv，100ua高达4w的大功率x射线管技术使仪器具有更低检测下限。17、智能光束可tiv精度可达0.02%能很好的区分304与321p91与9铬7级钛与纯钛。18、delta dc2000合金分析仪更低的探测器温度。-35 的超低温工作状态，使仪器具有卓越

的解析度。19、更高的检测精度，多次测试的平均值统计功能可有效地提高仪器的检测精度。20、不规则或者很小样品的智能探测，象头发丝(0.04mm)这样细的丝也能立即测试辨认。21、delta dc2000合金分析仪自动停止功能，窗口前无被测物是，启动仪器会在3秒后自动停止测试。22、可鉴定数千个合金牌号可同时检测的牌号高达651种用户可自行定义300种合金牌号。delta dc2000合金分析仪23、delta dc2000合金分析仪可延伸的探头对管道内壁焊缝小型部件等平常难以接触的位置进行检测。24、无需借助电脑，可在现场随意指定，查看，放大相关元素的光谱图。25、delta dc2000合金分析仪无需借助电脑，可在现场添加，编辑，删除合金牌号。26、delta dc2000合金分析仪可选择的微型打印机可让你实时打印数据

美国伊诺斯(innov-x systems)公司位于美国波士顿，美国纽约证券交易所上市企业，是全球最专业的微型x荧光光谱(xrf)技术研发商，生产的delta、omega、alpha系列便携式x荧光光谱分析仪占据欧美手持式x荧光光谱分析仪70%的市场份额。innov-x systems是全球首家通过iso9001质量体系认证的微型x荧光光谱技术分析仪器的生产厂商，同时通过了nato aqapi标准(该标准为北大西洋公约组织对精密武器及其零件供应商的最高品质要求)。

innov-x系列x荧光光谱仪产品已经被广泛应用于地质、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、玻璃的回收等各种不同领域的日常分析。innov-x便携式xrf光谱分析被联合国原子能机构和联合国环境规划署确认为最有效应对有害元素检测、合金分析、矿石分析、环境分析的产品，已多次在伊拉克武器核查和伊朗核查中发挥作用,目前正服务于伊朗核查和欧美各大海关等重要部门。

目前，innov-x systems是市场占有率最大、性能稳定、售后服务最有保障的品牌，innov-x便携式xrf合金分析仪以其小巧、轻便、快速、准确的现场分析优越性能成为了全球合金识别的首选合作伙伴。

delta系列是innov-x systems公司第三代手持式分析仪，2011年版整体设计8项专利技术，超越全球同类产品。innov-x delta系列便携式xrf合金分析仪仪器型号包括dp2000（高端型）、ds2000（标准型）和dc2000（经典型），客户根据自身的需要选择仪器，配合对应的分析软件可达到最理想的使用效果。

一、delta dc2000便携式xrf合金分析仪用途及应用用于现场、快速、准确、无损分析检测合金元素和合金牌号的识别。

1、合金材料鉴别（pmi）：来料检验；库存材料管理；安装材料复检。

由于在石化建设、金属冶炼、压力容器、电力电站、石油化工、精细化工、制药、航空航天等行业中，混料或使用不合格的材料会产生严重的安全事故。

innov-x便携式xrf合金分析仪用以确保生产设备与管道中使用的合金零部件与设计要求的规格完全一致。

innov-x便携式xrf合金分析仪携带方便，使用简单，分析速度快，精度高，其结果直接显示合金牌号，合金成份的百分比，从而使innov-x便携式xrf合金分析仪成为合金材料鉴别的全世界第一供应商。

2、合金废料回收：

废旧金属的回收，再利用需要innov-x便携式xrf合金分析仪，确保对大量繁杂多样的合金种类及材料品质，进行现场快速准确的分析检测。为购销双方在原材料交易时作出迅速、可靠的判定，并提供必要的信息。

### 3、质量保证与质量控制 (qa/qc) :

在金属制造行业中,材料、半成品、成品的质量保证与质量控制 (qa/qc) 是必不可少的,混料或使用不合格材料必给企业带来损失。innov-x便携式xrf合金分析仪被广泛用于从小型金属材料加工到大型飞机制造商的各种制造业。已成为质量体系中材料确认、半成品检验、成品复检的首选仪器。

#### 二、delta dc2000便携式xrf合金分析仪技术规格

【尺寸与重量】：外形尺寸：245x250x88mm；重量<1.5kg

【环境要求】：环境湿度0~95%；环境工作温度-20 ~50 ；黑色、银白色相间

【激发源】：大功率微型直板电子x射线管，内置15kv~35kv多段可选择的电压；无高压电缆、无射频噪声、更好的x射线屏蔽、更好的散热。

【射线管靶材】：au靶

【x射线探测器】：高灵敏度si-pin探测器

【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

【滤波器】：八个滤光片可自动切换

【电压、电流】：电压15~35kv,电流100ua

【光谱束】：两个光束段，不同的元素采用不同的电压与电流，产生最好的分析效果

【主机供电系统】：2个锂电池,110v/220通用充电器,充电器适配器，智能接驳座

【智能接驳座】：可对额外电池充电、仪器内置电池同时充电并显示充电进度，接驳座能连接电脑交换数据，可让仪器即时标准化，仪器随时待命状态

【开机换电】：仪器即使在开机状态下也可更换电池而并不需要关机，时间可达30秒

【标准化】：仪器开机并不需要标准化，可以直接测试，标准化仅仅是可选项

【平衡性】：仪器具有很好的平衡性，在测试时能立于工作台上，无需手扶，一键式按钮设计，即使长时间操作也无疲劳感

【散热性】：超过1/3的机体采用铝合金外壳设计，仪器顶部有专用的槽式散热装置，整个体系使散热非常有效，延长机器寿命,x射线分析仪工作更加更

稳定，从而故障率极低

【显示器】：整机一体化设计，工业级高分辨率tft qvga卡西欧 blanview? 触摸显示彩屏，带led背光；像素240 × 320

【显示器固定方式】：一体机设计,整机连体构造，pda不可拆卸,可防尘,防雾,防水,故障低

【显示器可视性】：显示器无lcd高原反应，室内低光源與強光環境下也能有優異可視性，能耗低，比传

## 统一一半白光显示增加各种环境的显示性

【数据显示】：百分比(%)显示元素含量，元素显示顺序可按能量、浓度值、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；仪器在测试过程中同步动态显示化学成份

【数据存储】：rom128m、ram128m、2g sd卡，可存储205000组数据与光谱

【数据传输】：usb电缆、无线蓝牙进行数据传输，文件可采用txt,excel格式输出。

【处理器cpu】：532mhz cpu、freescal，arm1136-mx31处理器，浮点运算方式，速度大幅提高

【系统cpu外设】：采用usb总线, i2c,gpio, 蓝牙, 加速器，实时的时钟芯片，微型sd存储卡(可存储2gb数据)，gpio条带连接到扳机和psm

【操作系统】：用户化 windows ce 6.0系统

【合金建模方式】：基本参数法，仪器在分析合金前不需要预先知道合金种类，实现全自动分析

【合金种类】：铁合金系列、镍基合金系列、钴基合金系列、钛基合金系列、铜基系列、6. 高温合金、钨钼合金、铝合金、混杂合金系列

【合金牌号】：内置合金牌号351种，用户可自定义300种合金牌号，能同时分析的合金651种，能分析的合金高达万种

【小样品测试】：不规则或小型样品的补偿性测试方法能检测很小或很少的样品,如直径为0.04mm的细丝也能立即辨认

【高温测试】：可检测温度高达450 的高温材料

### 三、delta dc2000便携式xrf合金分析仪检测的元素模式及种类

【alloy beam1模式】：钛ti，钒v，铬cr，锰mn，铁fe，钴co，镍ni，铜cu，锌zn，钨w，钪hf，钽ta，铼re，铅pb，铋bi，锆zr，铌nb，钼mo，银ag，锡sn，锑sb等21元素

【alloy beam2模式】：ti，v，cr，mn，fe等5元素