

# 便携式矿石分析仪Delta

产品名称	便携式矿石分析仪Delta
公司名称	成都市慧鑫诚科技有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	成都市武侯区临江路16号
联系电话	13488940506

## 产品详情

Delta DP6000矿石分析仪 Innov-X便携式XRF矿石分析仪 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手持式XRF矿石分析仪以其小巧、轻便、快速、准确的现场分析优越性能成为了全球勘探、采矿的首选合作伙伴。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 Systems Delta系列便携式XRF矿石分析仪型号包括DP6000(高端型)、DS6000(标准型)和DC6000(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。

三、Delta DP6000便携式XRF矿石分析仪/分析模式与元素种类 可分析从从镁矿(Mg)到钷矿(Pu)之间的所有83种自然矿石。本仪器标配的模式及元素：百分比模式：【Mining Beam1】：Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Zr, Mo, A\*\*\*, Sn, Sb, W, Pb, Bi 等19元素。【Two beam mining】：Mg, Al, Si, P, S(硫), Cl(氯), K(钾), Ca(钙), Ti, Mn等10元素 PPM模式：【Soil Beam1】：Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Zr, Mo, A\*\*\*, Sn, Sb, Ba, Pt, Au, Hg, Pb等23元素【Soil Beam2】：Ti, V, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Zr, Mo, A\*\*\*, Sn, Sb, W, Hg, Pb, Bi, Th, U等24元素【Soil Beam3】：P, S, Cl, K, Ca, Ti, Cr, Mn, Fe, I, Ba等11元素

一、Delta DP6000便携式XRF矿石分析仪/用途及应用领域

- 1、真正实现贵金属、轻元素的检测，在现场进行无损、快速、准确的检测,直接显示矿石元素的ppm含量与百分比含量。
- 2、只需将分析仪直接接触待测矿石表面，无须等待和花费时间即可现场确定矿石等级。
- 3、被检测的样品的对象可以是矿石、岩石、矿渣、碎片；土壤、泥土、泥浆；粉尘、灰尘、过滤物、薄膜层；废水、废油等等的固体、液体物质。
- 5、快速普查超大范围的矿区，有效地测定地带模式，绘制矿山图、实时勘察。
- 6、发现异常状况，做到优先开采富矿区。
- 7、现场快速追踪矿化异常，有效地寻找“热点”地带，圈定矿体边界。
- 8、对矿头、精矿和矿渣快速、精确的分析，以建立高效开采和富集的过程。
- 9、判定矿带走向及矿石含量的异常，确保矿山现场日常工作的有效管理，避免错误开采。
- 10、对高品位、精选矿石精确的品位评定，提供矿石采集、收购价值依据。
- 11、对矿渣、尾矿中残存的矿石元素分析，再次判定其价值。
- 12、在矿石开采过程，掘孔过程，研磨、浓缩和熔炼过程中进行品检，确定品位，对滤熔池、存储塘和钢槽溶液进行分析。
- 13、Innov-X便携式XRF分析仪在土壤中金属成份检测方面符合EPA Method6200。
- 14、在空气过滤介质、灰尘抹布的合铝方面符合NIOSH Method7702，OSHA Methods OSSAI，OSSII。

15、污染水、废水中污染金属成份、污染模式、污染边界的迅速调查与测量。  
16、现场监测RCRA所涉及的金属和优先控制的污染金属。 17、原土地、污染水、废水、等有害物质的现场处置最小化处理并给污染控制、补救方法的深度分析提供理论依据。 18、因环境污染而导致的疾病与很多重金属元素有关，如：癌症(Ni,Cr)、肾病(As,Pb)、肝病(As,Cu)、肺尘症(Fe)、哮喘(Ni) 帕金森氏综合症(Mn)。

二、Delta DP6000便携式XRF矿石分析仪/技术参数【重量及重量】：245mm x 250mm x 88mm；重量<1.5KG【环境要求】：环境湿度0-95%；环境工作温度-20 ~50 ；亮黄、黑色、银白色相间，非常适于野外作业。【激发源及靶材】：大功率微型直板电子X射线管，内置10kV~40kV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。Rh、Au靶材。  
【电压电流与功率】：电压10~40kv,电流100~200ua。低电压15kV时,可达200Ua，功率可达4W。  
【滤波器】：八个滤光片可自动切换【探测器】：高性能，高精度，高灵敏度超大型SDD硅漂移探测器  
【光谱束】：五个光束段，不同的元素采用不同的电压与电流，产生最好的分析效果。  
【冷却系统】：采用了Peltier  
恒温冷却系统，探测器在-35 下工作，保证仪器的检测精度，和不受外界温度的影响【气压补偿】：内置气压计，不同海拔可以自动补偿，当户外或地下操作时不用进行校正，检测结果更加精确  
【加速器】：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  
【真空系统（选配）】：真空系统可提高Mg、Al、Si、P、S等轻质元素的检测下限【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，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，室内低光源与强光环境下也能有优异可视性，能耗低，比传统低一半白光显示增加各种环境的显示性【数据显示】：有ppm与百分比（%）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 此同时系统【矿业程序】：Soil Beam1、Soil Beam2、Soil Beam3、Mining Beam1、Two beam mining【辐射安全防护性能】：电压 40KV，具有明显的射线开启警示灯，并具有自动保护装置,窗口前无被测物时，启动的仪器会在2秒后自动停止测试【射线管辐射屏蔽罩】：仪器超过1/3的机体采用铝合金外壳设计，射线管完全处于辐射屏蔽功能铝2024罩内，将辐射降到最低  
【辐射证书】：有，华南国家计量测试中心【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【数据与GPS绑定功能（可选配）】：可在每一个测试结果中自动附加GPS信息,这些结果可以被专业的地球物理分析软件自动引用