

Explore 9000便携式矿石分析仪

产品名称	Explore 9000便携式矿石分析仪
公司名称	深圳市华胜同创科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型:元素分析仪 品牌:Innov-X
公司地址	深圳市华胜同创科技有限公司
联系电话	0755-89329290 13928427746

产品详情

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 explore 9000便携式xrf矿石分析仪innov-x explore 9000便携式xrf矿石分析仪xrf光谱分析仪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、刑事证据鉴定等各种不同领域的日常分析。innov-x explore 9000便携式xrf矿石分析仪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检的应对有害元素检测、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。

一、 innov-x explore 9000便携式xrf矿石分析仪/技术性能 1、惊人的检测速度。工作1秒种即可显示样品中的成份；2、超大的功率。40kv，100ma高达4w的大功率x射线管技术使仪器具有更低检测下限；3、可测试的元素扩大到83种，从镁到钷；4、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；5、可承受恶劣的工作环境。耐磨防刮花的超硬塑料外壳、密封的仪器可在雨天、尘土飞扬的矿山环境中正常工作；6、腰带、枪套、肩带能将仪器牢牢地固定在你的腰部，可在野外活动自如；7、最低检测下限提高了2~4倍；8、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；9、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；10、交流电源让你在室内环境中为仪器提供更多的选择；11、可选择的gps系统，可将仪器测试点的经度、纬度、海拔通过蓝牙时时标在相应的电子地图上。12、可选择的地球物理分析软件，可将数据进行统计、优化、分析、绘制等用户化处理；13、可选择的微型arcpda工作站将仪器，dgps有效地成为一个系统，使用户的事后分析处理变成了时时处理；14、可选择的微型打印机可让你时时打印数据；15、电磁干扰被屏蔽，即使在靠近手机或双向无线通信装置处也能正常工作；16、仪器具有更强的散热能力、抗震能力、自动防幅射保险装置；17、任意形态的样品皆可检测。矿石、岩石、矿渣、碎片、土壤、泥土、泥浆等固体和液体物质；18、全球唯一能测试重金属矿石的（au、pt、ag、ru、rh、pd）的便携式仪器；19、一键式按钮设计（用户在测试过程中无需一直压住按钮）；20、无需借助电脑，可在现场随意)旨定，查看，放大相关元素的光谱图。

二、 innov-x explore 9000便携式xrf矿石分析仪/检测模式及检测矿石种类和元素检测矿石种类：可分析从从镁矿(mg)到钷矿(pu)之间的所有83种自然矿石。 innov-x explore 9000便携式xrf矿石分析仪

金属矿：钾矿(k)、钙矿(ca)、钛矿(ti)、钡矿(ba)、铬矿(cr)、锰矿(mn)、铁矿(fe)、钴矿(co)、镍矿(ni)、铜矿(cu)、锌矿(zn)、汞矿(hg)、铅矿(pb)、铋矿(bi)、铷矿(rb)、锶矿(sr)、锆矿(zr)、钼矿(mo)、镉矿(cd)、锡矿(sn)、锑矿(sb)、铪矿(hf)、钽矿(ta)、铌矿(nb)、钨矿(w)、铼矿(re)等。 非金属矿：磷矿(p)、硫矿(s)、氯矿(cl)、砷矿(as)、硒矿(se)、溴矿(br)、碘矿(i)。 贵重金属矿：金矿(au)、铂矿(pd)、银矿(ag)。 innov-x explore 9000便携式xrf矿石分析仪检测模式： soil (mode)：钛(ti)、铬(cr)、锰(mn)、铁(fe)、钴(co)、镍(ni)、铜(cu)、锌(zn)、硒(se)、锆(zr)、钼(mo)、钯(pd)、银(ag)、锡(sn)、锑(sb)、钨(w)、铼(re)、铅(pb)、金(au)、汞(hg)、砷(as)、镉(cd)等； innov-x explore 9000便携式xrf矿石分析仪 leap (mode)：磷(p)、硫(s)、氯(cl)、钾(k)、钙(ca)、碘(i)、钛(ti)、钡(ba)、铬(cr)、锰(mn)、铁(fe)等； process analytical(mode)：钛(ti)、钒(v)、铬(cr)、锰(mn)、铁(fe)、钴(co)、镍(ni)、铜(cu)、锌(zn)、硒(se)、锆(zr)、铌(nb)、钼(mo)、钯(pd)、银(ag)、锡(sn)、锑(sb)、铪(hf)、钽(ta)、钨(w)、铼(re)、铅(pb)、铋(bi)、金(au)、铂(pt)等元素。

三、 innov-x explore 9000便携式xrf矿石分析仪/用途及应用领域 innov-x explore 9000便携式xrf矿石分析仪采矿勘探： 1、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。发现异常状况，做到优先开采富矿区； 2、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； 3、对铣头、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； 4、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； 5、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； 6、对矿渣、尾矿中残存的矿石元素分析，再次判定其价值； 7、在矿石开采过程、镗孔过程、研磨、浓缩和熔炼过程胡总进行品检，确定品位，对滤熔池、存储塘和钢槽溶液进行分析； 8、对放射性元素铀、钍、钷进行分析； 9、对过滤介质、灰尘抹布进行分析； 10、金属铸造工艺的金属含量检测； 11、专用于微量贵金属的检测。 innov-x explore 9000便携式xrf矿石分析仪环境监测与治病预防： 1、原土地现场的污染金属成份、污染模式、污染边界的迅速调查与测量； 2、innov-x便携式xrf分析仪在土壤中金属成份监测方面符合epa method 6200； 3、在空气过滤介质、灰尘抹布的含铅方面符合niosh method7702, osha methods ossa1, oss1； 4、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； 5、现场监测rcra所涉及的金属和有限控制的污染金属； 6、原土地、污染水、废水等有害物质的现场出路，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； 7、因环境污染而导致的治病与很多重金属元素有关，如：癌症(ni,cr)、肾病(as,pb)、肝病(as,cu)、尘肺病(fe)、哮喘(ni)、帕金森氏综合症(mn)。 innov-x explore 9000便携式xrf矿石分析仪设备的维护： 对于飞机、轮船、机车、汽车、潜艇、舰艇、宇宙飞船、采矿设备、各种设备等诸如此类的运转部件，innov-x便携式xrf分析仪可以检测油中磨损的金属，从而过早检测到潜在的部位的失效，避免重大安全事故的发生。 innov-x explore 9000便携式xrf矿石分析仪考古、艺术品鉴定： xrf在过去50年来一直被用来勘测考古材料和历史材料，尽管有多种光谱设备可选择，但只有便携式工具才可以真正达到无损检测，这也是xrf技术最吸引人的地方，由于可以在现场工作，事实上他适应任何类型和形状的物体进行检测。 油品分析： 可以分析各类油品中所含金属成份种类及含量，帮助您购买到质量合格的各类油品

四、 innov-x explore 9000便携式xrf矿石分析仪/检测精度 1、矿山原场地所采集的矿石样品可以直接测试，但这会影响到元素的品位值，因为元素在矿石中的含量分布不均匀，仪器所测试的点不能代表整个矿石。 2、理想的分析效果要求我们对矿石样品进行烘干，研磨(150目以上)，搅拌均匀后再测试，对于含量几个ppm级的元素应长时间测试。 3、即使没有进行现场特别的校准，手持式xrf仪器仍可以产生良好的两个数量级的浓度线性和再现性，在所有情况下系数大于0.95，此为粗略测量。 4、精确的测试要求我们在soil、process analytical模式下对仪器进行校正，需要同基质结构的，不同品位的，大范围内的矿石样品对仪器进行校正。

五、 innov-x explore 9000便携式xrf矿石分析仪/检测下限 不同元素的检测下限 一个土壤样品的检测结果元素 innov-x explore-9000(lod) reading#5 01-apr-2008au 10 ~ 20 soil modeag 10 ~ 25 detected ppm ± pd rh 30 ~ 80 ti 4526 1020ru pt lr os 10 ~ 70 mn 683 166la ce pr nd 30 ~ 110 fe >10% 1%cr 10 ~ 80 co 4099 363cd 20 ~ 50 zn >10% 0%sn 30 ~ 70 as 1597 145sb 10 ~ 40 au 23 3ba 50 ~ 120 pb 44398 772pb 1 ~ 8 sr 23 5as 1 ~ 10 cd 387 26hg 1 ~ 8 sn 189 40ti 10 ~ 70 sb 254 44se 1 ~ 10 cu 89 12cu 1 ~ 15 ni 35 4ni 5 ~ 10 zn 1 ~ 10

六、 innov-x explore 9000便携式xrf矿石分析仪/基本规格 项目innov-x explore-9000重量基本上重量:1.4kg, 上电池后:1.6kg尺寸(高x宽x长) 300mm x 90mm x 220mm激发源射线管靶材5种可选择 金 (au)、银 (ag)、钨 (w)、钽 (ta) , 铀 (pb) 电压电流与功率大功率微型x射线管40kv、100ma、4w滤波器 六种可选择的滤波器可自动调节探测器 高性能高分辨率si-pin x射线探测器探测器制冷温度 peltier效应半导体制冷,制冷温度-35 解析度 在5.95kev锰k-alpha线上<220电源 8小时/2块锂电池, 可选择交流电源处理器 intel 400mhz strongarm处理器操作系统移动windows ce系统兼容性 蓝牙,gps, 打印软件标准模式soil/leap/process analytical数据分析多种分析模式, 包括基本参数, compton归一化, 经验校准模式, 光谱配色数据显示直接显示元素的ppm含量与百分比 (%) 含量, 光谱图数据传输rs232串行电缆, 蓝牙, 文件txt, excel格格输出。显示屏windows ce系统驱动的掌上电脑, 高分辨率tft工业级触摸屏显示屏固定方式独立的掌上电脑嵌入机器内, 可防尘、防雾、防水, 故障率低可分析元素范围从15号p到94号元素pu之间的80种基本元素含量百分比模式 ti、 v、 cr、 mn、 fe、 co、 ni、 cu、 zn、 se、 zr、 nb、 mo、 pd、 ag、 sn、 sb、 hf、 ta、 w、 re、 pb、 bi可选择的贵金属 : pd、 ir、 ru、 rh、 au、 pt等30种元素。 ppm模式 ti、 cr、 mn、 fe、 co、 ni、 cu、 zn、 se、 sr、 zr、 mo、 rb、 br、 ag、 sn、 sb、 w、 re、 pb、 ba、 bi、 hg、 as、 cd可选择的贵金属 : pd、 au、 pt等28种元素轻元素模式 p、 s、 cl、 k、 ca、 i、 ti、 ba、 cr、 mn、 fe等11种元素

七、 innov-x explore 9000便携式xrf矿石分析仪/荣誉客户用户名称 使用地点 数量 (台) 联合国武器核查领导小组
伊拉克、伊朗16法国环境保护局

微软公司美国总部 美国6美国海关总署
美国60中国黄金集团 中国12四川地质与矿业勘察局 中国11中国烟草集团公司 中国20台湾台达集团
中国120中国石化 中国16山东地矿勘察院 中国8中国疾病与控制中心 中国6 中国黄金集团、云南锡业、江西铜业、北方矿业、西部矿业、紫金矿业..... 山东有色局、云南有色局、新疆有色局、河南有色局、江西有色局、西北冶金局..... 云南地勘院、山东地矿局、江西地矿局、海南地勘院, 四川地矿局..... 广州市质检局、杭州市质监局、上海市质监局..... 广州疾病预防控制中心、广州防疫站.....

八、 innov-x explore 9000便携式xrf矿石分析仪/荣誉质量安全保障 1、获得了2003年度全球100项最具有重大科技意义产品大奖。 2、获得了美国环保总局 (epa) 颁发的环境检测推荐优先使用的仪器。 epa所组织的性能评估表明, innov-x超出了所有的便携式xrf系统, 超出了部分实验室 (台式) xrf系统, 与优秀的实验室xrf系统相持平。 3、便携式xrf行业中唯一一家通过了中国国家计量测试中心的精度与辐射测试, 并获准在中国市场进行销售。 4、通过了美国产品质量安全的试摔测试, 辐射测试。九、 innov-x explore 9000便携式xrf矿石分析仪/经济价值分析 • 可同时分析20多种元素. • 每天可化验800个样品并迅速成图. • 快速、现场追踪矿化异常. • 与常规方法相比, 每天可节省分析费用4000美元. • 最快三个月内即可收回投资. • 防止矿石品位出现错误, 快速圈定矿石矿体边界. • 快速标定矿石品位、次级品位和废石. • 避免将矿石当成废石. • 整体提高矿山的生产效率极大减少化验和运输费用. • 集中精力用于矿山区的钻探. • 马上就可确定矿化区的展布. • 当天可将结果发回总部.

本产品的加工定制是否, 类型是元素分析仪, 品牌是Innov-X, 型号是Explore9000, 重量是1.6 (kg) , 用途是原土地现场的污染金属成份、污染模式、污染边界的迅速调查与测量 ;