

手持式矿石元素品位分析仪DPO4050

产品名称	手持式矿石元素品位分析仪DPO4050
公司名称	西安丰登光电科技有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:伊诺斯 型号:DPO-4050 检测器:SDD
公司地址	西安市高新区唐延南路东侧逸翠园- 西安(二期)第1幢2单元18层21813号
联系电话	029-63618180 18700442184

产品详情

Delta高端型DPO-4050无与伦比的独特性能

- 1.超高的检测精度精确度高。
- 2.超高的稳定性，超高的重复性。
- 3.优异的线性相关性。
- 4.超大型SDD硅漂移探测器的使用将从镁到硫元素的检测下限/精度提高了四倍。
- 5.超大型SDD硅漂移探测器的使用提高了五倍银元素的检测下限，两倍镉元素的检测下限
- 6.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。
- 7.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%.
- 8.采用独家多光束专利技术，内置15kV~40kV多段可选择的电压，软件自动控制转换，具有更广的元素测试范围，保证对轻元素、过渡金属、贵金属、重金属、放射性元素等各类元素都有最好的激发效率，从根本上解决了采用单一电压光束仪器检测下限差的问题。
- 9.不同的靶材会产生不同的光谱背景，根据不同的应用领域，客户有多种靶材可选。
- 10.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。
- 11.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。

12.超大型SDD硅漂移探测器具有惊人的计数率,高达250000,比普通的Si-Pin X射线探测器获取数据的能力高12.5倍。Ma、Al、Si、P、S、Ca等轻元素性能检测提高十倍,尤其准确测量氧化铝行业关注的铝硅比。

13.内置的气压计可以纠正气压,气压计压力感应,可根据不同的压力调整,从而是检测值更加准确,仪器预设海平面,用户上山或者下一个矿里测试,无需再次校准,这点对轻元素分析很重要。

14.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。

15.采用低能耗和带白光显示技术的超大图形阵列(VGA)高清彩色触摸显示屏,即使在强光照射下也能清晰显示,而且仪器内置重力感应器,屏幕随测试角度的变化,自动翻转显示,无需转动屏幕硬件,方便使用者在各个角度查看,从而避免旋转屏带来的显示屏连接处易断的问题。

16.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90秒的时间可以插入一个新电池。

17.仪器外壳采用铝合金、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。

18.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。

19.可选配GIS数据采集手簿TRIMBLE,通过Arcpad软件将数据与GPS实现绑定,可将仪器测试点的矿化信息通过蓝牙传到TRIMBLE上,再与TRIMBLE上自动产生的经度、纬度、海拔进行连接,实现测试信息与GPS同步处理。

20.工业级可触摸的显示屏与主机一体化密封设计,可承受野外恶劣的工作环境。密封的仪器可在雨天、尘土飞扬的矿山环境中长时间正常工作。

21.真正实现在现场进行无损,快速,准确的检测,直接显示元素的ppm含量与百分比含量。

22.只需将(高端型)矿石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。

23.仪器配置矿石样品检测模式,土壤样品检测模式,污染水、废水样品检测模式等软件。

24.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。

25.全球最快的分析速度,仅需2秒钟就可识别矿石元素。

26.用户化windows CE 6.0系统驱动的微电脑显示系统使所有功能皆可现场完成,用户化windows CE仅保留有最基本的windows与Delta系统有关的性能,使程序更具灵活性。

27.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。

28.防尘,防雾,防水:一体机设计,软胶与塑胶部件凹凸槽构造设计,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。

29.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。

30.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。手持式矿石元素分析仪

，测实验室样品的分析结果和实验室数据对比的相对误差在5%左右。精确性：达到国际检测标准
 2 标准偏差（90%的置信区间）。

31.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。

32.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。

Delta高端型DPO-4050矿石分析仪分析元素 可分析从从镁矿(Mg)到钷矿(Pu)之间的所有83种自然矿石。

不同模式下可测到的元素及技术参数

DPO-4050 标准元素设置

<p>Industrial Bulk Mode(%) 矿业模式</p>	<p>Ba钡，Sb锑，Sn锡，Cd镉，Pd钯，Ag银，Mo钼，Nb铌，Zr锆，Sr锶，Rb铷，Bi铋，As砷，Pb铅，W钨，Zn锌，Cu铜，Re铼，Ta钽，Hf铪，Ni镍，Co钴，Fe铁，Mn锰，Cr铬，V钒，Ti钛，Ca钙，Se硒，Au金，K钾，S硫，Mg镁，Al铝，Si硅，P磷，Cl氯 37元素</p>
<p>Standard Bulk Mode(PPM) 土壤模式</p>	<p>Mo钼，Zr锆，Sr锶，Pb铅，Rb铷，Se硒，As砷，Hg汞，Zn锌，Cu铜，Ni镍，Co钴，Fe铁，Mn锰，Cr铬，V钒，Ti钛，Sc钪，Ca钙，K钾，Ba钡，Cs铯，Te碲，Sb锑，Sn锡，Cd镉，Au金，Ag银，Pd钯，U铀，W钨，S钼，Th钍，Np镎，Pu钷等35个元素</p>
<p>Geochem 地球化学全模式</p>	<p>Sb锑，Sn锡，Cd镉，Pd钯，Ag银，Mo钼，Zr锆，Sr锶，Rb铷，Bi铋，As砷，Se硒，Au金，Pb铅，W钨，Zn锌，Cu铜，Re铼，Ta钽，Ba钡等 21 个元素</p>
<p>污染水、废水样品检测模式</p>	<p>可直接测量液体样品。</p>