

便携式光谱仪 光谱仪 光谱仪生产厂家

产品名称	便携式光谱仪 光谱仪 光谱仪生产厂家
公司名称	南京淳硕分析仪器制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省南京市高淳经济开发区松园北路18号
联系电话	086-02557328602 13404135556

产品详情

手持式矿石金属分析仪也称便携式金属分析仪、矿石元素分析仪等，，“手持式能量色散分析仪，是为野外、现场x荧光分析应用专门开发的仪器类型。具有体积小、重量轻、普通人可手持测量的特点。它包括矿石分析仪、有害元素分析仪，合金牌号分析仪、土壤分析仪、贵金属分析仪等一系列专业型号，其中手持式能量色散矿石分析仪已广泛应用于各类地质矿样多元素检测和分析、矿渣精炼分析及考古研究中。检测样品包括从硫至铀的所有自然矿石、矿渣、岩石、泥土、泥浆等，形态为固体、液体、粉靠的防火墙；小巧轻便，将人性化理念落实入微。

性能特点

1. 采用小功率端窗一体化微型光管，功耗小、激发效率高，结合使用大面积镀窗电致冷si-pin探测器，使该手持式

仪器具有与台式机相近的地质矿样测试性能。

2. 体积小、便携，方便野外工作。随时随地，随心所欲的现场分析和原位分析。

3. 采用高分辨率（640*480）pda作主机，结合无线蓝牙通讯的微型多道分析器专利技术，仪器使用方便灵活，在

任何环境中，测试数据都尽在掌中。

4 .仪器既可手持进行快速测试，也能使用座立式对样品进行较长时间的精细测试。

5 .仪器防水防尘，可在高温高湿环境下连续使用，其保护箱采用高强度军工用品设计，有良好的防潮防震防压三防功能。

6. 专业软件，针对地质矿样元素检测的应用软件，具有高灵敏度、测试时间短、操作简易，对操作人员限制很小的

特点。

7. 矿样类别的快速识别，多元素自动定性定量分析以及多种矿样模式选择和无限数目模式的自由添加，内置强度校

正方法，可校正几何状态不同和结构密度不均匀的样品造成的偏差。

8. 一块电池可使用4小时，三块原装电池装配，可选配太阳能充电器或车载式充电器，保证随时随地进行测试。

技术指标

型号：cs-p2000手持式能量色散矿石及金属分析仪

探测器：13mm²电致冷si-pin探测器

激发源：40kv/50ua-银靶端窗一体化微型x光管

检测时间：10-200秒（可手持式或座立式测试）

检测对象：固体、液体、粉末

检测范围：s,k,ca,ba,ti,v,cr,mn,fe,co,ni,cu,zn,as,se,rb,sr,zr,nb,mo,pb,ag,cd,sn,sb,hf,ta,w,re,pb,bi,cs,te,u,th,hg,s等。au硫(s)到铀(u)之间所有元素

可同时分析元素：多至26个元素

元素检出限：0.001% ~ 0.01%

校正方式：银(ag)

安全性：自带密码管理员模式，非授权人员无法使用

data使用性：可在pda内进行编辑，可导入pc机进行

保存打印，配备海量存储卡

电源：两块锂电池满电可连续工作8小时

仪器重量：1.35 kg

环境温度：-20 - +50 ；

环境湿度：不高于85%

仪器配置

pda / si-pin半导体探测器/放大电路/ x光管及高低压电源

pda版检测矿样元素专用分析软件/实验室测试支架（选配）

110v/220v通用充电器;两块4000mah锂电池、锂电池充电器

超大容量sd存储卡，sd卡读卡器/抗冲击、耐压、带锁的防水手提箱

核心应用领域

地质矿物勘探、普查

野外岩石、土壤、沉积物和矿石的原位检测

矿山矿石分布图的绘制

洗矿过程中原矿、精矿和尾矿的检测

原矿和精矿采购中矿石品位的测定

水文调查、考古研究的野外检测

工作原理 x射线荧光光谱仪

可测元素 s (硫) – u (铀)

探测器 先进的电制冷高性能和高能量分辨率的si-pin半导体x射线探测器

激发源 迷你40kv/50ua x射线管，ag靶

数据呈现 高清晰度和高分辨率pda，windows ce操作系统，蓝牙连接，个人数据处理和e-mail发送

数据存储 大容量sd卡，可以把数据储存到电脑上并打印

供电 两块电池充满电可以使用不少于8小时

重量 1.4kg（不含电池）

尺寸 260 × 325 × 125 mm(l × h × w)

适用环境 -20 至40

安全性能 pda与软件都可设置密码保护

标准附件 关好运输箱则耐震动，耐压和防水；110v/220v充电器；大容量sd内存卡；2块4000ma锂离子电池；充电器；pda配件