

X射线荧光光谱仪 SPECTRO SPECTRO-

| | |
|------|--|
| 产品名称 | X射线荧光光谱仪 SPECTRO SPECTRO- |
| 公司名称 | 上海拓普思科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 加工定制:是 品牌:SPECTRO斯派克 型号:SPECTROXEPOS |
| 公司地址 | 上海市杨浦区锦创路20号1601室 |
| 联系电话 | 021-65176388 |

产品详情

仪器简介：spectro xepos 台式偏振x射线荧光光谱仪是德国斯派克分析仪器公司推出的新一代仪器。扩展的偏振光学系统首次使用50w低能量的x射线管作为辐射源，用于na-u元素的同时分析。从x射线管中发出的原始x射线通过高通量偏振光学系统进行转换，得到的完全偏振且部分单色的x射线可以高灵敏地测定各种元素。这种分析技术在许多应用中不需要高吸收辐射的滤光片。

spectro xepos可广泛地应用于石油、化工、冶金、矿业、制药、食品、环保、地质、建材、废物处理以及再加工工业等。以油中各种元素的分析为例。使用spectro xepos，在氦气保护状态下，在300秒钟之内，对于p、s、cl、ca、cu、zn、ba的检测下限在1-7 μ g/g以上。

xepos型x射线荧光光谱仪还可广泛应用于各种电子材料及塑料中铅、镉、（汞）等元素分析，检出下限低，灵敏度高、稳定性好，可应对elv、weee、rohs指令以及sony stm-0083标准等。

产品特点：

spectro xepos采用端窗钨靶50w射线管。最多可装8个偏振靶和次级靶，可设定各种不同的激发条件，以确保对从na到u的元素进行最佳测定。

光闸系统可以确保在更换样品时无需关闭光管，从而提高了系统的稳定性。

spectro xepos采用目前最先进的硅漂移检测器（sdd）。无论计数率如何变化，分辨率均保持一致。特别设计的准直器可显著改善信噪比。光谱分辨率小于160ev（以mn ka线计）。最大计数率为120,000cps。在高计数率下仍有较高的分辨率，可缩短分析时间、提高分析准确度。

spectro xepos独特的分析性能不仅取决于它采用了功能强大的分析部件及先进的偏振技术，而且还取决于其精准的进样设计。德国斯派克分析仪器公司在开发spectro xepos时就专门考虑到进样的问题。高精度样

品交换器、新型样品盘的采用可大大减少机械和物力波动对测定的影响，改善分析结果。仪器配备样品旋转装置，可进一步改善测定不均匀样品以及表面不平整样品的分析结果。

spectro xepos软件提供了一个简单明了、使用简便的操作界面。选定方法，输入样品识别信息，即可进行测定。通过完备的引导程序，操作者只需通过5个简单步骤即可创建新的分析方法。采用基本参数法pf或采用专门的spectro turboquant软件，可轻而易举的完成未知样品的分析。spectro xepos可搭载预制的应用软件包。该应用软件包括一套在出厂前就安装和校正好的硬件和分析方法。适用于分析rohs，废渣，垃圾，油，水泥，炉渣等，spectro xepos一机多用，是真正的多功能分析仪器。

技术规格：

光源：

钨靶x射线管最大功率50w最大电压50kv最多可装8个偏振靶和次级靶

检测器：

peltier冷却的硅漂移检测器（sdd）（-25℃）。moxtek dura-be窗，厚度8 μm稳定的峰值和光谱分辨率，最大计数率为120,000cps峰背比mn k >5000:1光谱分辨率 160ev（以mn ka线计）

样品室

12位自动进样器，样品盘 32mm或 40mm可选充氦保护系统或真空系统

软件

菜单式x-lab pro软件，光谱仪控制、解谱及数据评估turboquant软件，可分析固体、粉末和液体（可选）fp基本参数法软件，可适合rohs检测（可选）其他应用软件（可选）

计算机系统

外置式计算机windows操作系统打印机

仪器规格

，即且还取决于其精准的进样设计。德国斯派克分析仪器公司在开发电源:120/230vac ± 10%，50hz/60hz尺寸：650x750x400mm重量：80kg

可选件

直径40mm的9位样品盘，带样品旋转装置直径32，40，52mm样品杯真空系统稳压电源

本产品的加工定制是是，品牌是SPECTRO斯派克，型号是SPECTROXEPOS，光源是钨靶X射线管,最大功率50W,最大电压50kV，波长范围是荧光光谱（nm），外形尺寸是650x750x400（mm），重量是80k（g），适用范围是应用于石油、化工、冶金、矿业、制药、食品、环保、地质、建材、废物处理以及再加工工业等的元素分析