

SPECTRO **xSORT** XHH04

手持式荧光光谱仪 (ED-XRF)



可信赖的现场金属分析

SPECTRO xSORT

创新型 现场金属分析仪

作为全球高端实验室台式光谱分析领域的领军者，德国斯派克分析仪器公司深耕能量色散X射线荧光 (ED-XRF) 等各种分析技术已有数十年的历史，专业知识积淀深厚。新版SPECTRO xSORT光谱仪是德国斯派克分析仪器公司结合自身对行业应用的透彻领悟和现场金属测量领域的丰富经验，厚积薄发打造的一款创新型便携式荧光光谱分析仪。集一系列实用功能和创新设计为一身，在大幅提高用户的分析速度、保证易用性和操作便利性的同时，保持了德国制造的优异分析性能。

全新一代的SPECTRO xSORT 型手持荧光光谱仪可以快速处理金属行业从原材料到产品生产过程中几乎所有现场金属测试需求，广泛应用于可再生资源以及金属行业。

全新一代的SPECTRO xSORT 型手持荧光光谱仪的光谱分析范围几乎涵盖了所有常见类型的金属和合金，无需操作人员指派即可智能自动的完成多种金属基体中超过46种元素的光谱化学检测。

对于特定元素分析需求以及非工厂预制的分析应用，针对专业应用领域的用户，SPECTRO xSORT提供的定制化的专家级软件扩展包，可方便的进行应用扩展。



SPECTRO xSORT

手持式荧光 (ED-XRF) 光谱仪

可在各种复杂现场条件下对各类金属及其合金材料进行高效率、高精密度的元素成分检测和光谱化学分析。

高效快捷

SPECTRO xSORT可在数秒钟内完成金属牌号鉴别 (PMI)。更强大的新一代SPECTRO xSORT只需2秒即可分析大多数合金!对于含有轻元素 (铝、镁、硅、磷、硫元素等) 的合金也可以在7秒内被识别出来。因此，操作人员每个班次即可以完成数百次检测，从而大幅度提升生产效率和回报率。

轻松掌控

与传统设计相比，优化后的新一代SPECTRO xSORT光谱仪体积更小，平衡良好，单手操作即可完成全周期、无疲劳的操作。新一代的轻便操控手柄更符合人体工程学的设计；全新的5英寸、广角、高清显示屏易于读取测试结果；专业设计的物理按钮更适合戴手套操作，改进的超锐角探头结合更小的设备体积，方便狭窄空间或者微小测试区域的现场测试操作。结果：全操作周期操作更轻松，一切尽在掌控。

智能灵动

SPECTRO xSORT光谱仪提供了更大的分析灵活性，多种准直器以及滤光片自动智能切换，无需人工指定，智能自动的应对用户不同的样品尺寸以及不同的元素分析范围的检测需求。

SPECTRO xSORT 您的掌中实验室

全景成像功能(可选) - 记录测试区域图像或扫描条码/二维码

可选GPS功能, 用于定位和记录测试点地理位置信息

小点成像功能(可选) - 记录测试点图像

高分辨率、高灵敏度的硅漂移探测器(SDD) 或入门级探测器(可选)

防意外穿刺实体硬件快门(同时保护探测器和光管)作为智能标准化模块的一部分, 在保证屏蔽电离辐射的同时, 支持德国斯派克分析仪器公司专利的智能逻辑自校准(Intelligent Calibration Logic - iCAL)技术, 实时智能自动的监测并校准系统漂移, 保证光谱仪始终处于最佳工作状态

多种拓展连接方式: 可通过Wi-Fi或蓝牙连接到手机、平板、电脑、笔记本和打印机

不规则样品防辐射防护罩 - 保护操作人员远离样品散射的电离辐射伤害

轻便设计: 2.97 lb / 1.35 kg (3.52 lb / 1.6 kg 含电池)

高压缩比、大容量、长寿命、可热拔插更换的电池 - 每小时可测量多达300次

多种拓展接口: microSD卡槽、USB-C端口

充电/供电一体化接口

直观易读的5英寸、广角、高清触摸显示屏

专业设计的物理按钮适合戴手套操作



经过长期苛刻现场环境考验的德国品质

在过去的数十年时间, SPECTRO xSORT手持式荧光光谱仪已经广泛用于厂矿、工程现场以及最具挑战性的工程现场。在数秒钟内即可得到实验室级的光谱化学分析结果。新一代SPECTRO xSORT光谱仪经过进一步系统优化, 更加适应大量样品的高强度的现场检测的操作需求。

功能强大的软件

SPECTRO xSORT搭载功能强大的XRF Analyzer Mobile分析操作软件和快速响应的工业级嵌入式光谱仪操作系统(具备触摸操作、设备安全、全功能快速访问等创新设计, 并兼容Windows桌面操作系统)。标准配置即包含专业的光谱鉴别和可定制的合金牌号数据库功能。

内置硬件全光学系统保护与智能标准化组件

硬件自动快门会在分析间隙期间关闭以保护光学系统, 作为智能标准化模块的一部分, 在保证屏蔽电离辐射的同时, 支持德国斯派克分析仪器公司专利的智能逻辑自校准(Intelligent Calibration Logic - iCAL)技术, 实时智能自动的监测并校准系统漂移, 保证光谱仪始终处于最佳工作状态。

金属牌号数据库

SPECTRO金属牌号数据库可通过专业的XRFAnalyzerPro软件访问, 允许用户轻松扩展预定义金属牌号库或创建定制化金属牌号库。

全方位样品信息处理

光谱仪具备更全面的数据处理和记录功能, 广泛适用于各种场合, 提供诸多功能选项, 包括内置GPS、双通道摄像头、Wi-Fi和蓝牙无线数据传输、microSD存储和USB接口有线传输等。

SPECTRO xSORT 开机即用



扩展坞和样品室

可选扩展坞可快捷连接仪器，方便小样品检测。更方便携带的小样品适配器能在方便随身携带。除了电脑或笔记本外，操作人员还能使用手机或平板电脑通过无线或USB数据线进行仪器检测操作。

SPECTRO xSORT

SPECTRO xSORT采用旗舰级硅漂移探测器 (SDD)，保证了其可靠、高效的测量和分析能力。仅需2秒即可完成大多金属的光谱化学分析，并可在7秒内完成轻元素分析检测 (Mg, Al, Si, P, S等)。它非常适用于废旧金属筛分、材料可靠性鉴别 (PMI) 以及更多更具挑战性的现场用途！

SPECTRO xSORT合金筛分

SPECTRO xSORT采用入门级高性能半导体探测器，无需预测量即可在数秒内完成金属品位鉴别。它非常适合客户对来料的快速检测和其他检测用途。

优质支持

我们的AMECARE性能服务能随时随地为您提供高价值的定制服务支持，确保所有的光谱仪具有更长的正常运行时间、更高的性能和更长的使用寿命。我们分布在全球50个国家和地区的数百名经验丰富的服务工程师随时待命，能及时响应您的需求。我们的服务支持包括主动性能维护、性能升级、应用解决方案、咨询、定向培训以及持续支持。



完整产品线

创新的SPECTRO xSORT、高端旗舰版SPECTROLAB S (市场领先的超精密台式金属分析仪) 和畅销的SPECTROMAXx台式金属分析仪、以及移动式SPECTROTEST金属分析仪构成了一个完整的产品线。凭借在40多年在元素分析领域积累的丰富经验、以及无与伦比的技术创新和卓越性，无论客户选择哪款产品，斯派克都能提供卓越性能保障。

www.spectro.com.cn

阿美特克集团-德国斯派克分析仪器公司

上海

地址：中国(上海)自由贸易试验区富特东三路526号(区地块)1幢二层A1、A4部位

传真：021-58660969
spectro-china.sales@ametec.com

北京

地址：北京市朝阳区酒仙桥路10号京东方总部大厦 (B10) 二层西侧

传真：010-85262338
spectro-china.sales@ametec.com

广州

地址：广州市越秀区东风东路767号东宝大厦810单元

传真：020-83633701
spectro-china.sales@ametec.com

成都

地址：成都市锦悦西路26号高新孵化9号楼F座10楼9-10号

传真：028-86758141
spectro-china.sales@ametec.com



公司热线：400-022-7699

官方微信：

