



SciAps

SciAps 新一代 手持式矿石元素分析仪



更轻
Lighter



更快
Faster



更精确
More Precise





X-505

最大激发电压: 50kV
最大电流: 200uA

测试范围: Mg-U元素
优异的Mg, Al, Si, P, S等轻元素及金属元素检测能力
性能和经济性完美结合



X-550

高精度要求的解决方案
最大激发电压: 50kV
最大电流: 500uA

超高计数率, 提供更强、更稳定的测试信号
提升测试精度, 特别是Mg, Al, Si, P, S等轻元素



X-555

X-555全球首款采用 55kV微型X射线管手持光谱仪

传承经典 突破创新

SciAps X-555为全球首款采用55kV微型X射线管手持光谱仪, 传承了“久经考验”SDD探测器技术, 结合创新的内部几何结构, 最前沿的分析技术和研发人员二十多年累积的经验, 在重金属元素及稀土元素分析性能上取得重大突破。50mm²超大检测器面积, 优化稀土元素分析配置, 为重金属元素及稀土元素现场检测提供完美的解决方案。

55kV
微型X射线管

5w
大功率

50mm²
超大检测器面积



规格信息

型号	X-505	X-550	X-555
最大激发电压/电流	50kV/200uA	50kV/500uA	55kV/200uA
最大功率	5W	5W	5W
探测器	高性能 SDD 探测器	高性能 SDD 探测器 (碳纤维防扎测试窗口)	高性能 SDD 探测器 (石墨烯探测窗口, 具有高透性, 更坚固, 轻元素测试更佳)
测试元素范围	Mg-U		
屏幕	高清彩色电容式触摸屏, 具有 400MHz 图形加速器, 可一键熄屏		
摄像头	微观+宏观相机 查看样品, 定位分析区域, 可拍摄样品图片, 阅读和存储 2D/3D 条形码或 QR 码		
电池	独特的电池热插拔功能, 可在不关机状态下进行电池更换操作, 减少仪器操作, 降低仪器开关机的制冷及初始化校正时间		
数据传输	Wifi、USB、蓝牙		
操作系统	用户化安卓系统, 可通过专用 App 蓝牙连接手机或电脑实现无线同步操作, 无需借助电脑, 可在现场查看, 放大相关元素的光谱图。		
自定义数据报告	数据报告可自定义, 添加公司 LOGO 项目信息等		
云数据管理选项	提供 SciAps 云数据管理选项		
远程控制可选	可配置蓝牙控制器, 远程控制设备操作, 控制直线距离大于 25 米		
防护等级	IP54		
法规	CE, RoHS, USFDA 注册, 加拿大 RED 法规		

SciAps

SciAps X 全新系列手持式矿石元素分析仪，在设计上实现了完美平衡，为手持式 XRF 树立了全新的性能标杆。它能够即时提供地球化学与矿物学信息，具有超高计数率，分析速度更快、精度更高。其高度优化的内部几何结构相互配合，即使是最难检测的元素也能得出快速且精确的结果。



手持式矿石元素分析仪在地质行业中具有不可替代的作用

降低勘探成本



减少样品量

通过现场快速分析，减少送回实验室的样品数量，从而降低运输和检测成本



优化资源配置

根据实时分析结果，及时调整勘探策略，实现资源的优化配置保障矿业生产安全与效率

推动矿业可持续发展



资源最大化利用

评定矿石的档次和残存价值，实现资源的最大化利用



支持绿色开采

在环保要求日益严格的今天，无损检测的运用有助于实现绿色开采



环境监测

可检测土壤、水质等样品中的重金属，评估环境，为环境保护和治理提供数据支持提升决策科学性

提高勘探效率与准确性



快速分析

对矿石样品进行无损多元素分析，缩短传统实验室分析时间，提高勘探效率



精准数据

堪比实验室的数据测试结果，为地质勘探和矿产资源评估，提供可靠依据降低勘探成本



现场即测

可随身携带，现场即时可测，无需将样品送回实验室，减少样品运输和存储过程中的不确定性和误差

保障矿业生产安全与效率



矿石品位评定

在矿石开采过程中，用于矿石品位的实时评定，确保矿石质量符合生产要求



矿化异常追踪

追踪矿化异常，为矿体边界的圈定和矿脉走向的判定提供重要依据推动矿业可持续发展

提升决策科学性



数据支持

为决策者提供及时、准确的矿石成分和品位信息，有助于制定科学合理的开采计划和营销策略



风险评估

通过对矿石中潜在有害元素的检测，可以评估开采过程中的环境风险和健康风险，为风险防控提供科学依据。

SciAps

赛普斯中国矿业总代理

北京裕德成科贸有限公司

北京市海淀区上地西路8号
院上地科技大厦4号楼 202

☎ 010-58859661

☎ 010-58859628