

# Compass300 XRF能量色散荧光光谱仪在地核样品快速分析中的应用

产品名称	Compass300 XRF能量色散荧光光谱仪在地核样品快速分析中的应用
公司名称	苏州英飞思科学仪器有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:英飞思科学仪器
公司地址	苏州工业园区唯新路69号一能科技园2号楼407室 (该地址不得从事零售)(注册地址)
联系电话	051268635865 18962188051

## 产品详情

Compass300 XRF能量色散荧光光谱仪在地核样品快速分析中的应用 XRF技术作为一种新兴的分析检测技术，经过科学家一百多年的探索和研究，已经发展成熟，广泛应用于冶金、地质、有色金属、建材、日用品等各个领域。检验、环保、健康。便携式Compass300能量色散荧光光谱仪在野外作业中的应用，制定了快速分析岩心样品的实验方案。考虑到现场岩心测量的复杂性和现场使用的能量色散X荧光分析仪的特点，本次选择便携式能量色散X射线荧光分析仪Compass300进行二次现场应用。通过调查工作区的区域地质剖面和样品中的矿物特征，选择合适的测量通道宽度来测量元素的特征X射线。在能量尺度上，我们选择了Fe和Cu的K 特征峰，能量分别为6.40keV和8.04keV。通过选取Cu、Pb、Zn的标准样品，使这些样品中元素的含量呈现一定的梯度，然后对仪器进行标定，拟合测量公式，然后对样品进行测量和分析。在测量过程中，测量条件始终保持不变，以保证测量结果的准确性。测量岩心样品时，受基质效应、不均匀效应、地表污染、矿化不均匀等因素干扰，误差往往较大。通过校正基体效应、清洁磁芯表面、取多点测量的平均值，最大限度地减少干扰因素对最终测量结果的影响，减少误差，达到最佳测量效果。