



# SciAps X-200 规格

X-200 XRF是SciAps诸多型号中性能与价格比极高的一款产品。它使用了性能一流的SDD探测器，高度优化的X射线管和探测器之间的几何结构，同时改进了散热性、减轻了重量，提高耐用性。在Android操作系统上运行WiFi和软件，与智能手机相当的高速度及数据管理。

## 全新设计

- 重量轻，仅1.4Kg（含电池）
- 全新散热设计，可在高达43°C以上环境温度连续工作
- 改进的内部电路设计
- 全新外壳设计和金属部件升级
- 最新的软件界面和校准



## 高性价比

X-200系列是当前市场上高性价比的分析仪器，能够提供一流的分析速度和性能，同时具有SciAps其他高端SDD产品如X-505/X-550等相同的准确性和稳定性。

### X 射线管

40 kV Rh 阳极，用于合金  
50 kV Au 阳极，用于地球  
化学、土壤、RoHS等



### 合金

快速测试各种合金，SciAps X-200是废旧金属加工过程中无损分析及生产质量控制的绝佳选择。



### 地球化学/土壤

适用于环境、探索者、勘探和采矿行业，堪比工业级别的分析精度、检出限和测试元素范围。仪器可使用工厂的基本参数法校准，康普顿归一化（EPA 方法 6200）校准或用户定义的导数校准。



### RoHS

快速、精确分Pb,Hg,Cd,Br和Cr以及其他受限材料和无卤素要求。三种光束条件下测试，可优化全部元素的LOD，自动样品类型识别（聚合物、合金或混合类型）。

了解更多仪器信息，  
或安排产品展示，请关注：

SciAps.com

86-21-6127 8786

# SciAps

所有内部电子设备都使用了低功耗器件并能在更高的温度下运行——不会因漂移或关机而导致延迟。



# SciAps X-200 规格

重量	1.40kg (含电池)
外形尺寸	238mm x 283mm x 84mm
电源	插拔式可充电锂电池, 可在设备内部充电或使用外部充电器充电, 交流电源
显示屏	5英寸彩色触摸屏, 智能手机式显示屏 - PowerVR SGX540 3D 图形
样品监测	内部摄像头, 用于在分析前和分析期间查看样品, 以便正确对准样品。 微距相机, 用于扫描二维码或条形码以及照片文档和报告生成。
通讯/数据传输	Wi-Fi、蓝牙、USB 可连接到大多数设备, 包括SciAps Profile Builder PC 软件。 提供SciAps云数据管理选项
激发源	6-40kV, 200uA 铯靶用于合金分析, 6-50kV, 200金靶用于其他大多数应用
探测器	20mm <sup>2</sup> 硅漂移探测器 (有源区), 135eV 分辨率 FWHM, 5.95Mn K- $\alpha$ 线。
X射线滤光片	用于光束优化的x6滤光片滤光轮
处理器	ARM Cortex -A9 双核/1.2GHz 内存: 1GB DDR2 RAM, 1GB NAND
脉冲处理器	14 位数模转换, 80MSPS采样率, 8K 通道 MCA, USB2.0高速数据传输至主处理器; FPGA应用数字滤波用于高吞吐量脉冲处理 (50 nS - 24 uS 峰值时间)
校准方法	基本参数、康普顿归一化和/或康普顿归一化用于合金分析。 地球化学、环境和土壤校准
校准检查	内部316不锈钢标准样品, 用于校准验证和能量标度验证
使用环境温度范围	-12 °C - 55 °C
安全性	密码保护使用 (用户级别) 和内部设置 (管理员)
规范	CE, RoHS, USFDA认证, 符合加拿大RED Act法规。

AUG2022

 [YouTube.com/SciAps](https://www.youtube.com/SciAps)

SciAps Inc.  
7 Constitution Way  
Woburn, MA 01801  
sales@sciaps.com  
SciAps.com  
+1339.927.9455

