



Http : [www.leresci.com](http://www.leresci.com)  
 服务中心 : 400-680-1299

**SciAps, Inc.**  
 5 Constitution Way Woburn, MA 01801, USA  
 SciAps Manufacturing & Service  
**5452 Aerospace Drive Laramie, WY 82070**  
 TEL : +1 339.219.5221  
[www.sciaps.com](http://www.sciaps.com)    [sales@sciaps.com](mailto:sales@sciaps.com)

**智邦电子科技 (香港) 有限公司**  
 香港元朗青山道150-160號元朗匯豐大廈11樓1103-1104室  
 TEL : 00852-39625220  
 E-mail : [wise@wiseok.com](mailto:wise@wiseok.com)

**莱雷科技发展有限公司**  
 深圳市宝安中心区海秀路21号龙光世纪大厦A栋3-A051  
 TEL : 0755-61881199    FAX : 0755-61881100  
 E-mail : [sales@wiseok.com](mailto:sales@wiseok.com)

**莱雷科技北京分公司**  
 北京市丰台区马家堡东路121号院七克拉4号楼622室  
 Tel : 010-61750669    010-56921408  
 E-mail : [wisebj@wiseok.com](mailto:wisebj@wiseok.com)

**莱雷科技上海分公司**  
 上海市普陀区西康路1379号412室  
 Tel : 021-53550148    FAX : 021-62713330  
 E-mail: [wisesh@wiseok.com](mailto:wisesh@wiseok.com)

**莱雷科技成都分公司**  
 四川省成都市高新区天府二街138号蜀都中心2幢34楼02号  
 Tel : 028-83223255    FAX : 83222010  
 E-mail : [wisecd@wiseok.com](mailto:wisecd@wiseok.com)

**华中分公司**  
 河南省郑州市管城区紫荆山路72号裕鸿花园D座22层C户  
 Tel : 0371-66202613    FAX : 0371-66202631

**江苏分公司**  
 江苏省泰州市兴化戴南镇园区东路董北村委会对面  
 TEL : 0523-83881299    13376005040

**浙江办事处**  
 浙江省温州市龙湾区永中街道永宏锦园2期2栋2单元406室  
 TEL : 0577-89881656    15267377838

...

**SciAps InnXray中国服务中心深圳服务部**  
 深圳市宝安中心区海秀路21号龙光世纪大厦A栋3-A051  
 TEL : 0755-61881199    FAX : 0755-61881100  
 E-mail : [service@wiseok.com](mailto:service@wiseok.com)

**SciAps InnXray中国服务中心上海服务部**  
 上海市普陀区西康路1379号412室  
 Tel : 021-53550148    FAX : 021-62713330

**SciAps**  
 ANALYZE YOUR WORLD

**InnXray**

现场 小巧 轻便 快速 准确



赛谱司  
 XRF HandHeld

**土壤重金属分析仪**



## SciAps (赛谱司)简介

SciAps Inc. (赛谱司) 始于1998年, 总部位于美国波士顿, 是全球最早专注于便携式元素分析光谱研发的高新技术企业。是联合国核查组织认可的技术享有者之一, 经过二十年的积累, 已成为全球唯一从事全产品线手持光谱分析设备的研究机构。

由享誉业界元素分析的首席科学家Dr. Don Sackett博士带领和汇聚行业顶尖科学人才, 组建的X射线荧光光谱、激光光谱、拉曼光谱等多种光谱技术的研发团队, 先后成功地完成了便携式XRF、LIBS、Raman分析仪等技术的开发。

XRF技术前四代系列分析仪的成功应用深得全球用户的好评。在合金牌号识别, 矿物探矿和冶炼, 考古, 有害元素分析, 刑事侦查、禁毒、制药、土壤重金属、环境修复、食品、安全、材料分析科研院所, 大学机构等多行业多领域全球占有大部分的市场份额。特别是XRF、LIBS、Roman分析技术得到了美国军方、美国宇航局、欧盟海关、禁毒等广泛应用, 彰显了Dr. Don Sackett博士团队的技术先进性。

美国SciAps Inc.在全球便携式光谱领域占据领导地位, 创造了巨大价值。目前在美国成功发布第五代便携式XRF X系列分析仪, 小型, 轻便、重复性高, 精确、速度快(2秒), 以其操作简单, 快速识别, 技术先进等优点迅速得到广大客户认可, 并经过多品牌性能评估多层次筛选比较, 成功入围美国各大石油公司及其检测单位采购名录。

深圳市莱雷科技发展有限公司其团队成员自2006年从事XRF行业, 至今已有13年, 其服务中心现有本科以上学历人数占比达90%, 并拥有多名高级技术应用工程师, 公司已在香港、北京、上海、深圳、东莞、成都、郑州成立了六大分公司, 在沈阳、济南、西安、武汉、兰州、南宁、昆明、温州、佛山、泰州、定襄成立了11个办事处, 中心于2010年被深圳市认定为“国家高新技术企业”。

莱雷科技始终坚持发扬“诚信、创新、沟通”为企业宗旨, 以“品质、技术、服务”为立业之本的企业精神, 为客户提供全方位的现场技术解决方案, 打造中国最具竞争力的光谱技术创新型企业, 向用户提供卓越的技术产品和服务。热忱欢迎来电咨询: 0755-61881199。



环境污染检测与修复是一项严峻的、高成本的世界范围内的挑战, 不论是污染场所的教学建模与风险评估、还是有毒有害物质的现场检测及油漆中铅的消除。现场采集、快速、准确分析成千上万个样品是一项必须具备的基本要求。现在, Sciaps分析仪为您提供了解决方案, 只需轻轻扣动扳机, 即可在现场检测RCRA金属、主要的污染物及美国环境保护局要求检测的物品。——该解决方案受到了美国环境保护局和世界上其它主要监管机构的青睐。



## 应用

### 原土地污染

- ◆ 污染现场中的污染金属成份确定、污染物跟踪、污染模式建立、污染边界的快速调查与测量
- ◆ 在污染现场中, 有害物质的最小化
- ◆ 污染现场控制, 为污染治理方法的深度分析提供理论依据

### 现场监控

- ◆ 更快、更经济地监控矿区、工厂周围的环境、尾矿、粉尘、土壤等污染影响, 实现可持续性发展
- ◆ 作业现场动态管控, 有害元素检测, 有害废料筛选

### 废液、废弃物控制

- ◆ 工业生产所产生的工业废液、废弃物、泄漏物
- ◆ 极端天气下迁移垃圾的研究、建筑与清拆工程中的废料分拣
- ◆ 以分类处理为目的的危险品、危险废料的筛查方面

### 工业生产过程污染

- ◆ 涂料、油漆等表面喷、镀、涂覆层检测
- ◆ 空气过滤器、擦尘布、尘埃、漆屑、薄片中的污染元素
- ◆ 沉积物、防腐木、干墙石膏板与流体腐蚀副产品检测

## 模式、元素

◆ Soil : Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Sr, Rb, Zr, Mo, W, Tl, Hg, Pb, Bi, Ag, Cd, Sn, Sb, P, S, K, Ca 等元素, 可根据客户的需求添加。

## 适用法规

Sciaps分析仪的检测有助于确保我们生存环境中所包含的土地、河水、空气, 以及所种植的食物和所饮用的水, 不会含有超过危险水平的有毒金属。

- ◆ 美国资源保护回收法案RCRA
- ◆ 美国环保署关于土壤中金属成分的标准分析方法EPA Method 6200
- ◆ 美国国家职业安全卫生研究所关于空气滤清器中铅含量的标准分析方法NIOSH Method 7702
- ◆ 美国职业安全与卫生管理局关于表面涂料中铅含量的标准分析方法OSHA Methods OSSI
- ◆ 表面筛查分析法



## 技术特点

### 精度高、重复性好

SciAps XRF 分析仪是美国Don Sackett 博士所带领的团队研发的第5代手持式XRF分析仪, 采用了最新的硬件及软件。该仪器所具有的最先进的探测器, 优化升级了的核心算法, 使仪器重要指标重复性获得了很大提升。

### 小巧, 轻便、舒适好用

- ◆ 分析仪重量<1.5kg, 小巧、是现场检验理想的分析工具。
- ◆ 手柄流线型设计符合人体工程学, 即使女性使用者在把握仪器时也会有很舒适的体验感。
- ◆ 5英寸大屏彩色显示器, 在所有光照条件下都清晰可见。
- ◆ 仪器凭借底部独特四方设计能自立于台面上, 便于放置。
- ◆ 仪器底部和主体尾部在一条直线上, 能反向自立于工作台, 小样测试, 无需手握, 也无需单独购买支架。一键式按钮设计使操作员可轻易长时间工作。
- ◆ 操作简单, 即使非技术人员也可在短时间轻松掌握。

## 高效、耐用、安全

- ◆ 检测速度快, 仅需2秒, 检测样品量相当时, 仪器使用寿命更长, 单位时间内可以分析更多的样品, 效率高。
- ◆ 仪器设计符合IP54三防要求, 密封性好。即使在尘土飞扬的恶劣环境也能长时间稳定工作。
- ◆ 分析仪采用工业级双层探测器保护技术, 标配的不锈钢快门保护装置, 有效地保护了仪器在测试过程中被不规则样品损伤探测器。极大的降低了分析仪损坏的风险, 后期使用成本低。
- ◆ 该快门保护装置还可有效遮挡X射线, 防止意外伤人。
- ◆ 独特的散热结构设计, 散热效率更高, 可以更好的保护仪器内部的电子元器件, 延长电子元器件的寿命。仪器在出厂前都有放入高温仓测试, 模拟极端高温工作环境, 只有通过测试的仪器才会发给客户。

## 操作简单, 兼容性好的操作平台

- ◆ 用户化安卓系统, 直观、简单, 易升级。极具用户体验感。
- ◆ 能在安卓平台运行软件, 就可以在SCIAPS的仪器上运行。
- ◆ 高清摄像头, XRF分析数据、彩色图像。这些数据具有关联性, 可一起存储与调用, 具有极佳的追溯数据到野外的性能, 以便建立文档并绘制元素位置的映射图。
- ◆ 简洁的报告制作和归档操作, 具有极佳的追溯数据到野外的性能, 以便建立文档并绘制元素位置的映射图。
- ◆ 在报告制作与归档过程中, 文件支持通过WIFI、USB、蓝牙、USB等数据传输方式在仪器、手机、PC之间无缝连接与共享。

## 技术规格

项目	技术规格
型号	Sciaps X-50
重量尺寸	整机含电池重量≤1.5KG; 尺寸184*267*114mm
模式	Soil
靶材	Rh靶
激发源	大功率高性能微型直板40KV 200uA电子X光管
探测器	7mm <sup>2</sup> PIN Diode
冷却系统	Peltier恒温冷却系统
滤波器	高性能多个滤波片可自切换
电压	5KV~40KV多段可选择的电压
电池	两节锂离子电池, 使用时间不少于10小时
显示屏	一体化工业设计, 坚固, 防尘, 防水 5"彩色触屏智能三维图显。PowerVR SGX540 3D
处理器	A9双核/1.2GHz、1GB DDR2 RAM、1GB NAND
数据存储	SD卡8G
数据传输	WiFi、蓝牙、USB
分析范围	PPM到99.99%
操作系统	用户化Android系统