

TrueX 600

HANDHELD RoHS ANALYZER

TrueX 600手持式分析仪

(X荧光光谱仪)



LANScientific
苏州浪声科学仪器有限公司

RoHS监管

环境是人类生存和发展的前提，但随着社会经济的发展，环境污染问题日益突出，成为各国政府不可回避的重要议程。

为此，世界各国陆续出台了相关政策法规，控制相关商品中有害元素的含量，且对有害元素的限制值日趋降低，从而达到避免对人体产生不利影响的目的。浪声科学仪器便携式RoHS检测仪便能有效的管控限制类商品中的有害元素，满足世界各地对受限危险物质所制定的监管法规和检测方式。

应用范围

- 消费品中受限制的有毒元素；
- 金属部件/紧固件中的成分分析和牌号鉴定；
- 高分子材料和塑料物品中的氯和溴；
- 包装材料中的镉、铅和汞；
- 电子元件、连接件、电缆线等中的镉、铅、溴、汞、铬及其他元素；
- 焊料-原材料状态及不同使用阶段焊料中所含有的锡、铅、铜、银、铋、镉等元素含量；
- 高可靠性电子元件中是否含有适量的铅。



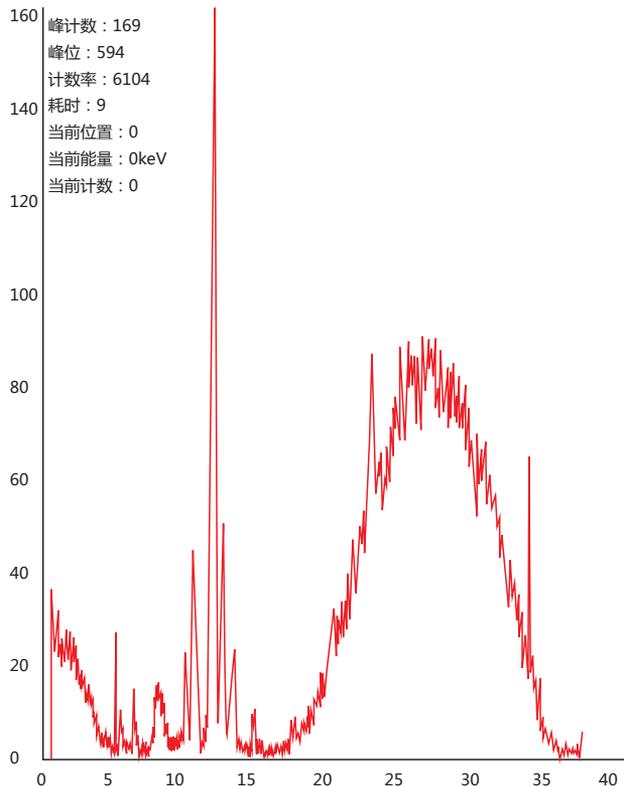
技术参数及规格

重量	1.6Kg (配置电池)
尺寸	254×79×280mm(L×W×H)
激发源	50Kv/200μA最大，管压管流可自由调节，Ag靶材(标准)，Au、W、Rh靶(可选配)
探测器	TrueX配置大面积硅漂移探测器
检测范围	镁(Mg)到铀(U)之间所有元素
显示系统	工业级电阻触摸屏，屏幕尺寸：4.3英寸 专用操作系统及浪声分析软件 操作语言包括中文、英文在内的多国语言 自动根据外部环境亮度调节显示器亮度
数据处理	内置32G存储器 USB、蓝牙、WIFI，可将设备联入互联网，可远程对仪器进行设置及检修 数据可采用EXCEL、PDF格式输出，用户可自定义创建专业报告：包括公司标志、公司地址、检测结果、光谱谱图及其他样品信息(如产品描述、产地、批号等)
散热性	仪器配有专用的T型槽式散热装置，提高仪器散热性能，无需频繁等待探测器冷却
安全性	内置DoubleBeam(TM)技术自动感知前方有无样品，提高射线的安全性和防护等级
电源系统	具有MSBUS总线的智能电池，实时监控电池，备用电池可直接查看电池剩余容量，电池符合航空危险品运输条例 单个电池可持续工作8小时左右

性能特点

- 1、仪器体积更小、重量更轻，方便携带；
- 2、高速处理芯片，先进的算法和高效的软件相配合，使得仪器分析速度更快；
- 3、选用进口高性能X光射线发射管和超高分辨率探测器，结合数字多道处理技术，使得TrueX手持式X荧光光谱仪具有超高分析精度；
- 4、用户可自定义创建专业报告：包括公司标志、公司地址、检测结果、光谱谱图及其他样品信息（如产品描述、产地、批号等）；
- 5、内置的全方位环境感应系统。使得TrueX能够实时感知周围环境变化，并自动做出参数调整，以适用高低温、粉尘、阴暗潮湿等极端条件下精准的元素分析；
- 6、内置DoubleBeam(TM)技术自动感知仪器前方有无样品，提高射线的安全性和防护等级。且自动根据外部环境亮度调节显示器亮度；
- 7、可将设备联入互联网，可远程对仪器进行设置及检修；
- 8、TrueX内置的全新净强度拟合算法，优化了光谱解析过程，使得TrueX拥有与实验室大型设备相媲美的极低检出限；
- 9、TrueX内置的Ultrashort(TM)光路设计，在无需充氮情况下，显著提高轻元素Mg、Al、Si、S、P激发效果；
- 10、具有MSBUS总线的智能电池、实时监控电池、备用电池可直接查看电池剩余容量；
- 11、工业电阻触摸屏，相比电容屏具有更优异的背景光性能，在野外强光下依然清晰可见，同时免除野外特殊环境脱手套操作的危险性。

测试谱图



做高性能X荧光光谱仪的领导者 多项专利技术铸造TrueX的品质

公司简介

苏州浪声科学仪器有限公司 (LANScientific Co., Ltd. Suzhou) 是一家专业制造、生产和销售便携式X荧光分析仪器的省级高新技术企业, 公司拥有国内一流的X荧光分析技术领域的专家队伍, 具有雄厚的技术实力、先进的技术、服务理念和先进的管理模式, 是集产品设计、开发、制造、销售及服务为一体的科技实体。公司主要产品X荧光分析仪可以应用于任何需要分析Na以上到U的元素或化合物成分分析的领域, 主要业务行业包括建材(水泥、玻璃、陶瓷)、冶金(钢铁、有色金属)、石油(微量元素如S、Pb等)、化工、地质采矿、商品检验、电力系统、排水系统、环境保护、农业、食品安全、质量检验及人体微量元素的检验等等。

浪声公司的核心经营理念在于满足客户应用需求的快速反应, 为客户提供符合成本效益及先进的技术解决方案。随着公司产品在全球范围内广泛的使用, 基于现场检测的便携式光谱仪产品将会在更宽, 更广的范围内满足客户不同层面的需求。

典型客户

序号	客户名称	应用领域
1	安徽师范大学	元素分析
2	贵州师范大学	元素分析
3	江苏省特检院扬州分院	元素分析
4	上海钢澄实业有限公司	元素分析
5	日照铭杰贸易有限公司	元素分析
6	武义驰宏汽配有限公司	元素分析
7	云南省华坪曙光工贸有限公司	元素分析



江苏省特种设备安全监督检验研究院扬州分院
JIANGSU PROVINCE SPECIAL EQUIPMENT SAFETY SUPERVISION INSPECTION INSTITUTE · BRANCH OF YANGZHOU



安徽师范大学
Anhui Normal University



LANScientific

生产商: 苏州浪声科学仪器有限公司
地址: 江苏省苏州市高新区竹园路209号
电话: 0512-69376270
传真: 0512-69376272
客服热线: 400-992-0512
www.lanscientific.com