

尼通手持式合金分析仪，Niton XL3t GOLDD+,XL3T 800合金分析仪

产品名称	尼通手持式合金分析仪，Niton XL3t GOLDD+,XL3T 800合金分析仪
公司名称	无锡创辉测量技术有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:ThermoNiton 型号:XL3T800
公司地址	江苏省无锡市国家高新技术产业开发区新洲路15号
联系电话	0510-85345790-8013 18961798829

产品详情

产品介绍

产品型号：[niton xl3t手持式合金分析仪](#)

在质量控制、材料分类、合金鉴别、安全防范、事故调查等现场应用领域中，合金牌号鉴别、金属成分快速分析，对实验室分析来说是一项极其严峻的挑战。现在，这一切发生了根本性的变化，赛默飞世尔科技产品尼通手持式xrf技术的世界领导者——正在引发一场元素分析领域的革命：快速精确的分析结果，昂贵分析成本的大幅降低，重大决策的快速制定，均可在扣动尼通xrf分析仪扳机的刹那间轻松实现。

应用领域 废旧金属回收 pmi鉴别 生产制造qa/qc控制 流体加速腐蚀 贵金属分析

产品详情

niton xl3t手持式合金分析仪——仪器特点

性能卓越 精度高，接近实验室级的分析水平，可直观显示合金牌号和元素百分比含量（某些元素可显示到小数点后三位）及ppm含量 速度快，操作简单 “开机启动—瞄准测试—察看结果”，整个分析过程仅需数秒便可完成，合金牌号鉴别只需1~2秒钟，操作简单，即使非技术人员也可轻松掌握 特殊构造 采用坚韧的lexan.塑料密封外壳，重量轻，坚固耐用；密封式一体化设计，防尘、防水、防腐蚀，可在任何地方安全使用 抗病毒能力强 内置一体化专用操作系统，无须外接pda，运算速度快，具有病毒免疫功能 无损检测 与破坏性检测方法不同，样品在整个测试过程中无任何损坏 最优化应用 高性能x射线探测器选项，可为不同用户的合金分析应用，提供更加专业的、极具针对性的解决方案 先进的ndt软件 先进的niton专有数据管理软件可以让您轻松设置用户登录口令，生成定制报告，打印个性化的附有公司logo的分析证书，实现对仪器的远程操控；用户可编辑合金牌号库、添加合金牌号；自动校准、诊断仪器故障；可通过internet实现软件升级 灵活的通讯功能 蓝牙、usb和rs-232等多种仪器连接方式，通讯方式非常灵活。数据上传下载，编辑输出pmi报告非常方便 荣获奖项 尼通产品技术性能卓越，曾三次荣获素有“产品研发诺贝尔奖”之称的r&d 100全球科技研发大奖，是唯一获此殊荣的手持式xrf分析产品；2006年获得国际最著名的reddot design红点设计奖；2005年荣获工业设计优秀奖 niton xl3t 系列手持式合金分析仪 功能更加强大，专为特殊的行业应用而设计 可翻转角度一体化彩色触摸屏，方便任何角度进行数据观察 具有彩色摄像功能(可选)，用户可观察、定位、拍照分析部位，并将分析结果进行存储，以备后续查看 具有小点分析功能(可选)，可对小样品进行更为精确的检测。如：焊缝、焊点 niton xl3t goldd+系列手持式合金分析仪 采用更高级别的goldd技术，使手持式xrf分析仪达到了极高的分析性能 极高的计数率，极低的检测限，极快的分析速度，在手持式设备上真正实现了实验室级的分析能力，如：杂质/痕量元素分析 在不充氦气或非真空条件下，具有卓越的轻元素(mg, al, si, p, s)分析性能，选配充氦装置，轻元素分析性能更好

简体中文界面

合金分析结果界面 niton xl3t手持式合金分析仪——可分析元素(标准配置) niton xl3t-80
0 ti, v, cr, mn, fe, co, ni, cu, zn, se, nb, zr, mo, pd, ag, sn, sb, ta, hf, re, w,
pb, bi niton xl3t-980ti, v, cr, mn, fe, co, ni, cu, zn, se, nb, zr, mo, pd, ag, sn, sb,
ta, hf, re, w, pb, bi, mg, al, si, p, s, ru 装有400多种牌号的智能合金库 装有400多种合金
牌号，极具智能化的合金牌号库，使得赛默飞世尔科技手持式xrf合金分析仪在牌号鉴别中能够提供无与伦比的牌号匹配精确度，可精确分析数千种合金牌号中的常规(30多种)合金元素成分。如：下列合金家族均在尼通手持式xrf合金分析仪精确鉴别、快速分析范围之内。 不锈钢 铬钼钢 低
合金钢 工具钢 镍合金 monel(蒙乃尔)耐蚀合金及其它cu-ni合金 铜合金，黄
铜，青铜 钛合金 铝合金 其它合金，如：锆合金，钽合金 赛默飞世尔科技尼通
产品goldd技术——手持式xrf合金分析技术领域的新突破 赛默飞世尔科技尼通产品具有革命性的goldd技术，将手持式xrf合金分析仪的性能提高到了真正意义上的实验室级别。goldd技术是将高性能大面积sdd探测器与几何最优化设计思想有机地结合在了一起，与传统技术的仪器相比，分析速度提高超过10倍，分析精度提高超过3倍，具有极高的灵敏度与检测精度，在不充氦气或非真空条件下具有卓越的轻元素(mg, al, si, p, s)分析能力。如对下列含轻元素的金属合金，尼通goldd型分析仪均可进行精确的分析。
奥氏体不锈钢 钛合金(可直接对al进行分析) 铝铜和硅铜 铝合金(分
析mg, al, si) 精确的元素成分分析及pmi鉴别，满足生产需要，确保过程设备材质安全。 棒材
、管材及细丝等金属材料 各种零部件及组装件 焊缝、焊珠 螺栓，铆钉等紧固件
泵阀，法兰 压力容器等除了优异的性能外，尼通xl3t系列仪器还具有ccd彩色摄像及小
点分析等多种功能。通过内置的ccd彩色摄影装置，可精确记录样品的实际分析区域及数据，小点分析功能则允许您很容易的分离、精确检测小样品区域，如：焊缝、焊点。 niton xl3t手持式合金分析仪——
应用领域 废旧金属回收 pmi鉴别 生产制造qa/qc控制 流体加速腐蚀 贵
金属分析

技术规格

	xl2 800	xl2 980	xl3t 800	xl3t
重量	1.5kg		1.3kg	
尺寸	256*275*100mm		244*230*95.5mm	
激发源	高性能微型x射线管 ag靶：45kv/80 μ a最大	高性能微型x射线管 ag靶：45kv/100 μ a最大	au靶：50kv/40 μ a最大 ag靶：可选择轻元素分析配置	高性能 ag靶
探测器	高性能si pin探测器	高性能sdd探测器	高性能si pin探测器	高性能
显示器	固定角度一体化彩塑触摸屏		可翻转角度一体化彩色触摸屏	
标准分析范围	ti-u，详见元素分析范围	mg- u间，详见元素分析范围	ti-u，详见元素分析范围	mg- u间
数据传输	usb、蓝牙和rs-232串口通讯			
安全保护	密码保护			
标准分析模式	通用合金模式			
其它模式 (选购)	贵金属模式、电子合金模式、矿石模式、土壤模式、塑料模式、消费品铅模式、油漆铅模			薄材
	定制模式：可根据客户要求定制（基于应用可行性）			
数据输入	触摸屏，键盘			
电池	第三代具有热交切换功能的可充电锂离子电池，单块电池充电厚，可持续工作6-8小时			
标准配件	带密码锁的防水抗震手提箱，仪器保护套和尼龙带，2块可充电锂离子电池，110/220v ac充电器/电源适配器，usb及rs-232数据线，niton ndt软件，安全系带，标准样品块			集成
选配附件			集成ccd摄像装置 3mm小点分析装置	3mm
符合标准	ce,rohs认证			

本产品的加工定制是否，品牌是ThermoNiton，型号是XL3T800，外形尺寸是244*230*95.5（mm），重量是1300（g），适用范围是TI-U间