

高频红外多元素分析系统

产品名称	高频红外多元素分析系统
公司名称	南京联创分析仪器制造有限公司
价格	80000.00/套
规格参数	品牌:联创 型号:LC-HX3
公司地址	江苏省南京市高淳区淳溪镇宝塔路258号
联系电话	86-2557319096 13912915678

产品详情

LC-HX3型高频红外多元素分析系统

一、仪器概述

LC-HX3型高频红外多元素分析系统是由本公司结合国内外新分析技术开发的一款国内技术靠前的新型综合性多元素分析仪，能快速、准确地测定普通碳钢、高中低合金钢、不锈钢、生铸铁、合金铸铁、各种铁合金、硅铁、锰铁、镍铁、铬铁、稀土金属、焦炭、煤，炉渣、催化剂、矿石等各种材料中的元素含量。该套设备引进了国外的新好技术，是集光、机、电、计算机、分析技术等于一体的高新技术产品，具有测量范围宽、抗干扰能力强、功能齐全、操作简便、分析结果准确可靠等特点。

二、主要技术参数

- 1、分析方法：碳硫含量分析采用高频感应炉燃烧试样，红外分析法测定；其它元素采用光度分析法测定。
- 2、测量范围：（因仪器可检测的元素较多，现以钢铁中C、S、Mn、P、Si、Cr、Ni等常见元素为例）：
C：0.0001%-10.0000%(可扩至99.9999%)；S：0.0001%-3.5000%(可扩至99.9999%)；Mn：0.010～20.500%；P：0.0005～1.0000%；Si：0.010～18.000%；Cr：0.010～38.000%；Ni：0.010～48.000%；Mo：0.010～7.00%；RE：0.0100～0.500%；Mg：0.0100～0.800%；Cu：0.010～8.000%；Ti：0.010～5.000%；Al：0.010～15.000%；V：0.010～0.500%（如改变测试条件，该范围可相应扩大）。
- 3、测量精度：符合ISO9556-94、ISO4935-94、GB/T223-2008等标准
- 4、电子天平：称量范围0-100g；读数精度0.0001g（万分之一）
- 5、计算机：台式主流品牌机型（可根据客户要求配置）

- 6、高频炉功率：2.2KW/20MHz
- 7、氧气：纯度 99.5%，输入压力 0.18MPa ± 5%
- 8、工作环境：室内温度：10-30 ；相对湿度：小于90%
- 9、电源：电压AC220V ± 5%；频率50Hz ± 2%，要求接地良好

三、主要特点

- 1、整机模块化设计，提高了仪器的可靠性
- 2、采用低噪声、高灵敏度、高稳定性的红外探测器
- 3、WINDOWS全中文操作界面，操作方便，易于掌握
- 4、软件功能齐全，提供系统诊断、通道选择、数理统计、结果校正等四十多项功能
- 5、全量程线性定标技术、重量线性补偿技术等
- 6、动态显示分析过程中的各项数据和碳、硫释放曲线
- 7、高频电路设计合理，高频炉功率可调，适合于不同材质样品分析要求
- 8、炉头自动清扫装置，可减少粉尘对分析结果的影响；
- 9、炉头加热装置，使硫的转化率趋于一致，提高了硫测定的稳定性
- 10、电子天平自动联机分析，减少称样误差，提高分析速度
- 11、日期、炉号、测试结果等数据由计算机处理、显示、保存和打印，可根据各单位实际需要设置检测报告
- 12、采用国际新理论单点拟合校正曲线技术，即使单点定标也能满足测试精度要求
- 13、存储曲线数任意设定，无需更换任何部件就可适合于多种元素的检测，分析范围更广
- 14、仪器的零点、满度自动捕捉，无需调整，解决了人工调整所带来的误差
- 15、工业环境设计，抗干扰功能强，实验室环境要求低，测试数据稳定，结果准确可靠