

LC-9A 型精密多元元素分析仪

一、应用领域

适用于钢铁、冶金、铸造、机械、化工、矿业、建筑、环保等行业和高等院校、科研院所及质量监督部门对钢铁及其合金、有色金属及其合金、矿物等材料中的多种元素进行定量分析测定

二、主要功能特点

- 1、采用优质的光栅分光系统和精良的制造工艺，具有优良的光学性能和电性能，波长连续可调，可测定波长范围内的所有元素，测试结果精密准确。
- 2、液晶屏显示，中文操作界面，显示清晰，一目了然，微型打印机打印测试结果
- 3、触摸式键盘，按键音提示，操作简单易学
- 4、可存储 60 条工作曲线，断电数据可保存 40 年以上
- 5、专业的检测杯设计和方便的放液系统，性能稳定、简单方便，无管道和阀门老化问题
- 6、特别适合于有色金属（铜合金、铝合金、镁合金、锌合金等）、矿石等材料的多元素分析

三、主要技术参数

- 1、测量范围：（因仪器可检测的元素较多，现以 Mn、P、Si、Cr、Ni、Mo 等常见元素为例）
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: 0.010~15.00%; Σ RE: 0.0100~1.500%; Mg: 0.0100~10.00%;
Cu: 0.010~75.00%; Ti: 0.010~5.000%(改变测试条件，范围可相应扩大)。
- 2、测量精度：符合 GB223.3-5-1988 等国家标准。
- 3、波长范围：330~820nm(波长连续可调)
- 4、波长准确度： $\leq \pm 2\text{nm}$ ；波长重复性： $< 1\text{nm}$
- 5、光谱带宽：5nm
- 6、杂散光： $\leq 0.6\%$ (T) (在 360nm 处)
- 7、吸光度测量范围：0~1.999(A) 自动显示
- 8、浓度直读范围：0.000~99.99%自动显示
- 9、电源电压：AC220V $\pm 10\%$ ；50Hz

四、仪器的组成

- 1、LC-9A 型精密多元元素分析仪 1 台
- 2、自动加液器 10 套
- 3、仪器标准配件 1 套



南京联创分析仪器制造有限公司

地址：南京市高淳北岭路 200 号
电话：025-57319096
网址：<http://www.lcfxyq.com>
联系人：徐飏 13912915678

邮编：211300
传真：025-57889786
邮箱：lcyyq@lcfxyq.com