

# 湘潭湘科DHF84多元素快速分析仪

产品名称	湘潭湘科DHF84多元素快速分析仪
公司名称	湘潭市仪器仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	湘科:湘科 DHF84:多元素 湖南:湘潭
公司地址	中国 湖南 湘潭市 湘潭市潭邵路519号
联系电话	86 0731 58559588 13007446928

## 产品详情

### 1、概述

DHF84型多元素快速分析仪是采用了独特的线性扩展及提高灵敏度的方法，解决了普通光度法分析高组份含量会偏离线性，分析低组份含量灵敏度差的问题，是在DHF83多元素快速分析仪的基础上最新研制的高科技新产品！采用最新科研成果，获得了新的国家专利，专利号：201120329943.0,为本公司独有的知识产权，其高精度的加液系统加液精度为DHF83型的3倍，检测速度为DHF83型的2倍，分析更准，更快，智能化程度更高，操作更简单，使用费用少！配有7通道自动精确加液系统、6元素同步测量系统、自动数据处理系统，并配有公司开发的抗干扰新技术，可以大范围、准确、快速定量分析二十多个元素的含量，在硅酸盐系统分析领域具有显著优势，特别适应于陶瓷、耐火材料、水泥、玻璃等非金属行业和钨、钼、镍、钴、铜等有色金属及冶炼行业的定量分析。该产品在大专院校、科研院所、厂矿企业得到广泛应用，并广销东南亚、台湾等国家和地区。均收到良好效果。

### 2 主要技术参数

#### 2.1 可测量元素及范围

SiO<sub>2</sub> 0.01 ~ 99.9% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.01 ~ 99.9% Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.01 ~ 99.9% TiO<sub>2</sub> 0.01 ~ 99.9%

K<sub>2</sub>O 0.01 ~ 15% Na<sub>2</sub>O 0.01 ~ 15% CaO 0.01 ~ 99.9% MgO 0.01 ~ 99.9%

B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.01 ~ 30% ZrO<sub>2</sub> 0.01 ~ 99.9% Li<sub>2</sub>O 0.01 ~ 15% SnO 0.01 ~ 15%

PbO 0.01 ~ 99.9% ZnO 0.01 ~ 99.9% MnO 0.01 ~ 15% Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.01 ~ 15%

BaO 0.01 ~ 10% NiO 0.01 ~ 99.9% CoO 0.01 ~ 99.9% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.01 ~ 30%

MoO<sub>3</sub> 0.01 ~ 99.9% V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.01 ~ 99.9% CuO 0.01 ~ 99.9% Mo 0.01 ~ 99.9%

W

如有特殊需要，其中部分元素组分含量测量下限可扩展到0.001%。

在原DHF84多元素快速分析仪的基础上新开发出了：铅镉溶出的测定，能准确地测定陶瓷原料、玻璃原料、耐火材料中铅、镉的含量。稀土总量的测定，并能测定出氧化锆、氧化铝中铈、钇元素的含量。

## 2.2 可测量物质种类

### 2.2.1 硅、铝酸盐类：

陶瓷原料（含釉料）及成品，耐火材料原料及成品，玻璃原料（含微晶玻璃）及成品，水泥主要原料及成品，以及其它无机非金属材料等。

### 2.2.2 可测定下列有色金属矿物及合金、化工原料的主要组分：

铬盐产品、V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>产品、MnO产品、NiO产品、钛白粉、磷酸盐、氧化钴、氧化锌、硼酸、硼砂、碳酸钡、水玻璃、腐植酸钠、铅丹、氧化铁、三氧化钼、钼酸盐、钼矿石、钼铁合金、钼镍合金、镍钴铜合金等。

## 2.3 取样通道：7个

## 2.4 测量通道：6个。

## 2.5 测量稳定性：在5分钟内测量读数变化±2个字。

## 2.6 测试重复性：同一样品溶液在20次重复测定其读数±1合格率100%

## 2.7 检测速度：

自称量开始约2小时可完成4个常规样品中SiO<sub>2</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、TiO<sub>2</sub>、K<sub>2</sub>O、Na<sub>2</sub>O、CaO、MgO的测定。其它元素的测定可在4~6小时内完成。

## 2.8 连续测量样品数：10个。

## 3 仪器工作条件：

电源 220V 50Hz

整机功率 1KW

环境温度 25±5

相对湿度 85%

## 4 仪器配置：

DHF84分析仪主机：1台；

数据处理系统：1套（含分析软件，计算机及打印机）；

火焰光度计：1套；

银坩埚：4套；

超声波清洗器：1台；

标准贮备溶液：1套（只限常规8元素）。

我们的地址：中国 湖南 湘潭市 湘潭市潭邵路519号电话：86 0731 58559588联系手机：13007446928  
期待您的咨询

湘潭市仪器仪表有限公司是国内著名  
的陶瓷、无机材料理化分析仪器专业厂，由于仪器仪表厂的破产及市场的需要，于2002年改制，组成仪器仪表有限公司，雄厚的技术、丰富的现代知识使其综合实力在同行业具有领导地位。  
产品远销国内外，并批量出口泰国、台湾、马来西亚、朝鲜等国，深得用户好评。产品广泛应用于  
日用陶瓷，建筑陶瓷，工业陶瓷，耐火材料，非金属材料，铸造等行业及各大高等院校，科研院所，产品  
质检局，玻璃行业及化工行业也是我们友好的合作伙伴。主营产品: 导热系数测试仪,多元素快速分析仪,  
膨胀仪,陶瓷检测仪,弹性模量仪,研磨设备,实验电炉,抗弯强度试验仪,抗压强度试验仪,多孔陶瓷显气  
孔率测试仪,多孔陶瓷透气度测试仪,可塑性仪,高温显微镜,智能光泽度仪,白度计,真空练泥机,振动筛,影像  
式烧结点试验仪,材料高温强度试验仪,材料荷重软化温度测定仪,陶瓷砖抗冻性测定仪、日用陶瓷抗热震  
性测定仪、蒸压釜、冲击试验仪、陶瓷砖平整度直角度边直度综合测定仪、陶瓷吸水率测定仪、抗折仪  
、陶瓷砖断裂模数测定仪、坯料抗折仪、陶瓷砖磨擦系数测定仪、制样设备、电动液压制样机、手动液  
压制样机、滚动球磨机、球磨机、快速研磨机、行星快速球磨机、切片机、快速升温炉、箱式电阻炉、  
梯度炉、管式电炉、管式气氛炉、熔块炉、坩埚炉、轨道炉、井式电炉、实验电炉、干燥箱、烘烤设备