

钨钼镍钴铜钒等有色金属的快速分析仪

产品名称	钨钼镍钴铜钒等有色金属的快速分析仪
公司名称	湘潭市新科分析仪器有限公司
价格	25000.00/套
规格参数	品牌:湘潭新科 型号:83B 类型:全差示光度计
公司地址	湘潭市雨湖区昭潭乡宝丰一街15栋5号门面
联系电话	86 0731 52625999 13637323318

产品详情

品牌	湘潭新科	型号	83B
类型	全差示光度计	测试范围	0.1-100%
测量时间	1-2小时	测量精度	优于或相当于国家标准
电源电压	220/50 (V\HZ)	适用范围	钨、钼、镍、钴、硅、铝、铁、钛、钙、镁等元素的测定。

83b型全差示光度计是在原82型全差示光度计的基础上发展起来的，配套了分析软件，实现了与计算机联机操作，数据的记录及结果的计算均由电脑自动完成，操作更简单方便、快捷准确，各个时期每天一天的数据都可保存在电脑里，便于分析数据的管理与查对。全差示光度计具备精确测量高含量成分和灵敏测量微量成分的性能，大大提高了测定元素的分析范围，对于高含量钨钼铋铁硅和微量成分的钨钼铋铁硅的分析具有突出的优越性。另外，由于该仪器既可测量高含量元素，又可测量低含量元素，所以还有一个显著的优点就是可以实现含量高低不同的多元素联测，开创了光度分析领域的先河。并获得两项国家专利。

1、钨的测定：

对于矿石、合金中钨的分析，采用硫氰酸盐全差示光度法，测量范围可扩大为：0.01%~99.9%，相对于常用的重量法，功效提高3~4倍。

对于三氧化钨、钨酸铵等冶炼过程中高浓度溶液（含 WO_3 达400g/l）的样品，采用本仪器和专用配套方法1分钟即可报出准确数据，能对冶炼过程进行同步监测。测定上限：400g/l，下限：0.001g/l。

2、钼的测定：

对于矿石、合金中钼的分析，采用硫氰酸盐全差示光度法，测量范围可扩大为：0.005~99.9%，相对于常用的重量法和容量法，功效提高3~4倍。

对于三氧化钼、钼酸铵等冶炼过程中高浓度溶液（含 MOO_3 达400g/l）的样品，采用本仪器和专用配套方法2分钟即可报出准确数据，能对冶炼过程进行同步监测。测定上限：400g/l,下限：0.001g/l。

3、铋的测定：

对于矿石、合金中铋的分析，采用全差示光度法，相对于常规容量法，测量范围扩大为：0.01~60%，功效提高2倍。

4、高含量铁的测定：

取代常规容量法，能避免汞、铬等的环境污染，功效提高一倍。炉前快速测定大范围含量（0.01~99.9%）的铁可在2~3分钟报出准确结果。

5、硅的测定：

各种类型样品中的硅几乎都可以用全差示光度法取代重量法和容量法，硅铁合金中的硅高达80%，玻璃、陶瓷、耐火材料等建材行业的样品二氧化硅含量高达50~80%，石英砂中二氧化硅含量高达99.5%，这三类样品，对分析误差要求很严，往往只能用烦长的重量法，并且要精确操作才能达到误差要求。采用全差示光度法不仅快速、简便，而且有出色的准确度，对于含量达70%以上的样品，从称量到整个化学流程误差，测量误差的总和可控制在 $\pm 0.15\%$ 的误差范围内。能充分显示全差示光度法的高精度特点。

6、高精度测量五氧化二钒产品中主要含量 V_2O_5 。相对于常规扣除杂质法，本方法简单快速，误差小。

7、镍钼合金中镍钼的测定，测定范围：镍含量0~60%，钼含量0~50%。

8、钴合金中钴的测定，测定范围：钴含量0~60%。

9、铜合金中铜的测定，测定范围：铜含量0~99.5%。

10、锡的测定：

本方法将微量锡和高含量锡（0.01~70%）的测定统一于同一个显色体系中，快速简便，易于操作：准确度不低于常规容量法。

11、钢铁炉前分析中硅、磷的测定：具有测量范围大，灵敏度高，结果重现性好，操作简便的特点。

12、多元素联测：

例如：钨精矿中主成份钨与杂质元素钼、锡、硅、磷、砷、钙、镁、钛等的联测；钼矿中主成分钼的各杂质元素的联测；钢铁中硅、锰、磷、钛等的联测；炉渣中硅、铝、钙、镁、铁、钛等的联测；水泥中硅、铝、钙、镁、铁、钛等的多元素的联测。还有陶瓷、玻璃、耐火材料等行业硅酸盐分析中实现了二十余种元素的联测。

13、本仪器还可配置微量高精度自动加液系统（已申报国际专利、国家发明专利、申请号：200720062625.3，200710034502.6），可微量显色，微量测定，操作更方便，，节省显色试剂可达90%以上。

我们可以根据用户的实际需要，给仪器配置相应的检测波长，并配备配套的化学分析方法。为用户提供一套简便快速的分析检测设备，使用户的产品质量控制达到数据化、科学化是我们最大的心愿。