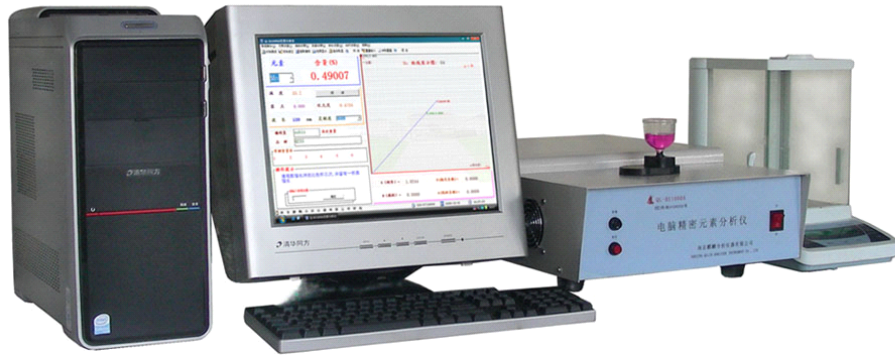


QL-BS1000A 电脑精密元素分析仪简介



QL-BS1000A 电脑精密元素分析仪是在我公司 2007 国内首家采用专利光源波长连续可调技术,提高了仪器的应用范围和分析结果的准确性的全能精密元素分析仪的基础上新推出的产品,是采用计算机控制,波长数码可调的新型元素分析仪,适用于可见光波段的元素光度分析方法,因而可以适用于黑色和有色金属及其合金等各种材料中的硅、锰、磷、镍、铬、铜等多种元素的含量分析,可以满足冶金、机械、化工等行业在炉前、成品、来料化验等方面对各种材料多元素分析的需要。仪器所用技术申请国家专利已被受理,专利申请号: 2008 2 0040174.X。

技术参数

1 测量范围:

锰 0.10~15.00%、硅 0.10~5.00%、磷 0.005~0.80%、
铬 0.01~25.0%、钼 0.101~6.00%、镁 0.010~0.100%、
镍 0.010~30.0%、稀土 0.01~0.100%、.....

2. 波长范围: 400-800nm (波长数码连续可调)

3. 波长准确度: $\pm 2\text{nm}$

4. 波长调整精密度 1nm

5. 分析时间: 两分钟左右

6. 分析误差:

锰: 符合 GB/T223.63-88 标准

磷: 符合 GB/T223.59-87 标准

硅: 符合 GB/T223.5-97 标准

7. 分析方法:

采用机外溶样，光电比色法。

8. 标样曲线:

记忆贮存 99 条曲线(可根据用户需要任意增加),采用回归方法,建立曲线方程。

9. 输入输出方式:

计算机控制,计算机文档输出。

10. 与计算机接口方式: USB。

主要特点

1. 在国内首创元素分析仪用衍射光栅数码电机波长可调光学系统。产品采用可由计算机控制的元素分析仪专用的衍射光栅单色体,实现波长数码可调,即任意输入所需波长,光学系统即调整至指定波长,从而使产品可以实现由计算机控制,根据被测材料元素的要求,方便的迅速设定所需波长,可用于钢铁、铜铝等各种金属、非金属材料及其合金的多种元素分析。

2. 衍射光栅数码电机波长可调光学系统,提高了波长调整的步进精度,可以达到优于 1nm 的水平。

3. 产品智能化水平大幅提高,操作者可以在选择所测元素后,产品即自动调整至检测该元素所需的波长,为产品的推广使用,提供便利。

4. 采用计算机实现程序控制和数据处理。能快速、准确地测出钢铁和有色金属中多种元素的质量分数,自动化程度高,首创元素分析仪不定量称样功能,准确可靠,方便用户操作。

5. 采用冷光源专利技术、进口光电元件,自校零点和满度;

6. 可快速更换不同厚度比色杯;

7. 可记忆贮存 99 条曲线(可根据用户需要任意增加),采用回归方法,建立曲线方程。

8. 机外溶样、操作方便,没有阀门和管道老化,延长使用寿命。

南京麒麟分析仪器有限公司

公司地址: 南京市高淳县玉泉路 5 号

联系电话: 025-57339666 57339999 57339892

邮编: 211300

公司网址: www.jqilin.com www.chinaql.net