

<<难熔及中间合金分析 上、下册>>

图书基本信息

书名：<<难熔及中间合金分析 上、下册>>

13位ISBN编号：9787030237941

10位ISBN编号：7030237943

出版时间：2009-4

出版时间：科学出版社

作者：王海舟 编

页数：1222

字数：1050000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<难熔及中间合金分析 上、下册>>

内容概要

为了满足技术进步和国民经济发展对各类耐火材料全面性能指标测定的要求,本卷依托“全国分析测试体系”的研究成果,汇集了十多种难熔金属及中间合金中多种成分的各种先进、实用的分析技术和方法,形成了由电感耦合等离子体质谱法、电感耦合等离子体发射光谱法、原子吸收光谱法、X射线荧光光谱法、分光光度法、红外线吸收法、热导法、滴定法以及重量法等技术构成的完整的难熔及中间合金分析体系。

本书可作为从事分析化学研究的科研人员,从事检测工作的厂矿企业分析测试人员,商检、质检和分析测试部门的分析测试人员的常备工具书;也可作为大专院校师生的教学辅助参考书。

<<难熔及中间合金分析 上、下册>>

书籍目录

CSM 06 01 00 01-2007金属钨-氯化挥发后残渣含量的测定-重量法CSM 06 01 00 02-2007金属钨-灼烧损失含量的测定-重量法CSM 06 01 06 01-2007金属钨-碳含量的测定-燃烧-库仑滴定法CSM 06 01 07 01-2007金属钨-氮含量的测定-奈氏试剂光度法CSM 06 01 08 01-2007金属钨-氧含量的测定-隋气熔融库仑滴定法CSM 06 01 11 01-2007金属钨-钠含量的测定-火焰原子吸收光谱法CSM 06 01 12 01-2007金属钨-镁含量的测定-偶氮氯磷光度法CSM 06 01 12 02-2007金属钨-镁含量的测定-火焰原子吸收光谱法CSM 06 01 13 01-2007金属钨-铝含量的测定-铬天青S光度法CSM 06 01 14 01-2007金属钨-硅含量的测定-1, 2, 4-酸还原硅钼蓝光度法CSM 06 01 14 02-2007金属钨-硅含量的测定-氯化分离-硅钼蓝光度法CSM 06 01 15 01-2007金属钨-磷含量的测定-钼共沉淀分离-磷钼蓝萃取光度法CSM 06 01 16 01-2007金属钨-硫含量的测定-燃烧电导法CSM 06 01 19 01-2007金属钨-钾含量的测定-火焰原子吸收光谱法CSM 06 01 20 01-2007金属钨-钙含量的测定-乙二醛双2-羟基苯胺光度法CSM 06 01 20 02-2007金属钨-钙含量的测定-火焰原子吸收光谱法CSM 06 01 22 01-2008金属钨-钛含量的测定-二安替比林甲烷光度法CSM 06 01 23 01-2007金属钨-钒含量测定-钼试剂光度法CSM 06 01 24 01-2007金属钨-铬含量的测定-二苯基碳酰二肼光度法CSM 06 01 25 01-2007金属钨-锰含量的测定-甲醛肟光度法CSM 06 01 26 01-2007金属钨-铁含量的测定-邻二氮杂菲光度法CSM 06 01 27 01-2007金属钨-钴含量的测定-钴试剂光度法CSM 06 01 28 01-2007金属钨-镍含量的测定-丁二酮肟光度法CSM 06 01 28 02-2007金属钨-镍含量的测定-丁二酮肟重量法CSM 06 01 29 01-2007金属钨-铜含量的测定-新铜试剂光度法CSM 06 01 33 01-2007金属钨-砷含量的测定-砷钼蓝光度法CSM 06 01 42 01-2007金属钨-钼含量的测定-硫氰酸盐光度法CsM 06 01 50 01-2007金属钨-锡含量的测定-苯基荧光酮.....

章节摘录

插图：5.3 空白试验按仪器要求对每一测定范围称取镍篮和镍铂（精确至5mg），置于预先经高温脱气的石墨坩埚中，加入称取的含氮量低的标准样品来测空白值。

将称取的质量值输入仪器质量补偿器，开始分析。

重复测定3次以上，取平均值。

再减去标准样品中的氮含量，即是空白值。

将平均空白值输入仪器，仪器自动对空白进行校正。

如果仪器不能自动校准空白值，在计算前，应从总结果中减去空白值。

如果空白值大于0.002%，标准偏差小于0.0005%，找出原因重测。

5.4 校准试验按仪器设定的测定范围，每个校准范围选择2—4个与待测试样含氮量相近的同类型的标准样品（包括最高点、最低点和两个四分位点）。

先对石墨坩埚进行高温脱气，然后在测定通道中，以和试样分析相同的条件，测定其中一个标准样品，调整系数使其测定结果符合标准值，再用其他标准样品进行验证分析，测定值应在各自标准值的允许范围内，否则应重新调节线性及验证。

5.5 测定将试料以镍箔包好，置于镍篮中，放入加样器里。

用坩埚钳将石墨坩埚置于脉冲炉的坩埚座上，按设定的分析条件启动分析程序，并显示和打印出分析结果。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>