

光谱学与光谱分析

铅铋合金的预处理及铋、硒的ICP-AES法测定

方奕文,宋一兵,孙长勇,薛亮,余林

汕头大学化学系, 广东 汕头 515063

收稿日期 2005-1-6 修回日期 2005-4-25 网络版发布日期 2006-3-26

**摘要** 用“锯末法”从铅铋合金锭中取样,并用硝酸和酒石酸的混合溶液溶解样品,再经过适当的处理后,用ICP-AES法测定样品溶液中铋和硒的含量。结果表明,铋的加标回收率为96.2%;硒的加标回收率为92.1%,11次测定的RSD( $n=11$ )小于3.56%。方法操作方便,分析速度快,结果准确。方法已用于铅铋合金产品中铋、硒的测定,取得满意的结果。

**关键词** [电感耦合等离子原子发射光谱](#) [铅-铋合金](#) [铋](#) [硒](#)

**分类号** [O657.3](#)

**DOI:**

**通讯作者:**

方奕文

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(361KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“电感耦合等离子原子发射光谱”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [方奕文](#)

· [宋一兵](#)

· [孙长勇](#)

· [薛亮](#)

· [余林](#)