

环境科学与技术研究室知识库

ALL

精确检索请加双引号

Go

首页

研究单元&专题

作者

文献类型

学科分类

知识图谱

新闻&公告

XJIPC OpenIR

> 环境科学与技术研究室



一种爆炸物中硫的快速检测方法



祖佰祎^{*}; 王冲; 窦新存^{*}



2017-05-31

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型 发明专利

摘要

本发明提供了一种爆炸物中硫的快速检测方法,该检测方法基于化学比色法,无须将可疑物样品溶解,使用由强碱和醇与二甲基亚砜的混合溶液,在室温下配制而成的检测试剂,直接滴加到置于滤纸上的提取的可疑物样品上,若可疑物样品中含有硫,则滤纸上的可疑物样品表面可在2秒内硫表面形成一层橘红色的多硫化物,以此确定硫的存在。本发明所述的检测方法可用于现场搜爆及爆炸案中对爆炸物工业炸药、黑火药及爆炸残留物中硫的快速定性检测,检测限可达到0.5毫克。该方法具有操作简单迅速,特异性强,反应灵敏,使用方便,成本低的特点,可为公安系统刑侦部门爆炸案的侦破提供有效技术手段。

申请日期 2015-05-22

专利状态 已授权

申请号 CN201510267366.X

公开(公告)号 CN104849269B

代理机构 乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型 **专利**

条目标识符 <http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6626>

专题 环境科学与技术研究室

推荐引用方式 祖佰祎,王冲,窦新存. 一种爆炸物中硫的快速检测方法. CN104849269B[P]. 2017-05-31. GB/T 7714

条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

👤 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [祖佰祎]的文章

📖 [王冲]的文章

📖 [窦新存]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [祖佰祎]的文章

📖 [王冲]的文章

📖 [窦新存]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [祖佰祎]的文章

📖 [王冲]的文章

📖 [窦新存]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

