

一种用于爆炸物和毒品智能分析的阵列式采样测试卡

李毓姝; 窦新存⁺; 马金龙; 朱建成; 李宏刚; 祖佰祎⁺

2022-03-15

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期 2022-03-15

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种用于爆炸物和毒品智能分析的阵列式采样测试卡,该测试卡由7533胶、亲水单元、疏水结构、胶层、转动结构、高密度海绵球、PP铝箔膜、试剂槽、试剂及转轴制成,该测试卡采用4×4阵列集成了多组检测试剂,达到检测多种爆炸物和毒品的目的,使用高密度海绵球快速地引流化学试剂到4×4亲水矩阵单元,使检测试剂和危险物反应时间不超过5秒,采用斜面结构配合专用检测爆炸物和毒品仪器-手持式爆炸物毒品比色分析仪,检测限达到微克级,可实现全自动比色的检测过程,达到快速方便地检测多种出现公共场所的爆炸物和毒品的目的。

申请日期 2019-12-08

申请号 CN201911246820.8

公开(公告)号 111220605B

代理机构 乌鲁木齐中科新兴专利事务所(普通合伙) 65106

文献类型 **专利**

条目标识符 <http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/8584>

专题 环境科学与技术研究室

推荐引用方式 李毓姝, 窦新存, 马金龙, 等. 一种用于爆炸物和毒品智能分析的阵列式采样测试卡. 111220605B[P]. 2022-03-15. 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
- [李毓姝]的文章
- [窦新存]的文章
- [马金龙]的文章

百度学术

- 百度学术中相似的文章
- [李毓姝]的文章
- [窦新存]的文章
- [马金龙]的文章

必应学术

- 必应学术中相似的文章
- [李毓姝]的文章
- [窦新存]的文章
- [马金龙]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

