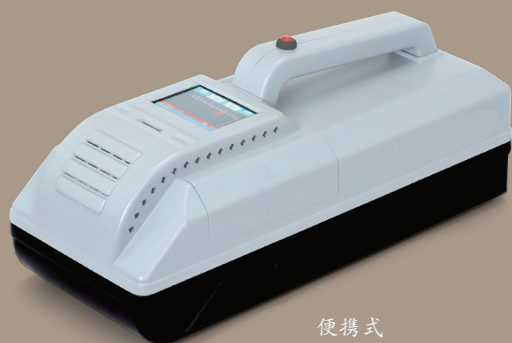


便携式、台式爆炸物、毒品痕量检测仪

Portable, Desktop Trace Explosives and Drug Detector

BBF-001



便携式



台式



主要技术与性能指标

- 可检测爆炸物：梯恩梯、硝铵、黑火药、黑索金、泰安、硝化甘油、HMTD、TATP 等
- 可检测毒品：甲基苯丙胺、可卡因、海洛因、四氢大麻酚、氯胺酮 -K 粉、吗啡等
- 样品分析时间：< 8 s
- 灵敏度：< 1 ng (TNT)

主要应用

用于地铁、车站、展览会等公共场所的安检

代表性应用成果

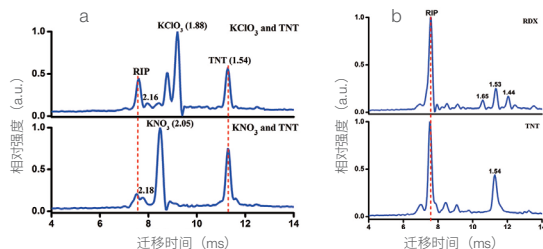


图 a 为无机炸药 KClO_3 和 KNO_3 ，分别与有机炸药 TNT 混合样的离子迁移谱图；图 b 为仪器检测常见的有机炸药 RDX 和 TNT 的离子迁移谱图。在图 a 和图 b 中可以观察到上述各种炸药的特征离子峰

主要用户单位	天津、北京、西安等城市的地铁
研制单位	中国科学院大连化学物理研究所
联系方式	李海洋 0411-84379509, 13500797559 hli@dicp.ac.cn