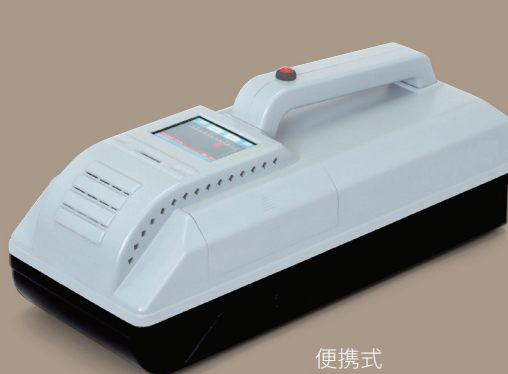


# 便携式、台式爆炸物毒品痕量检测仪

Portable, Desktop Trace Explosives and Drug Detector

BBF-001



便携式



台式

## 性能指标

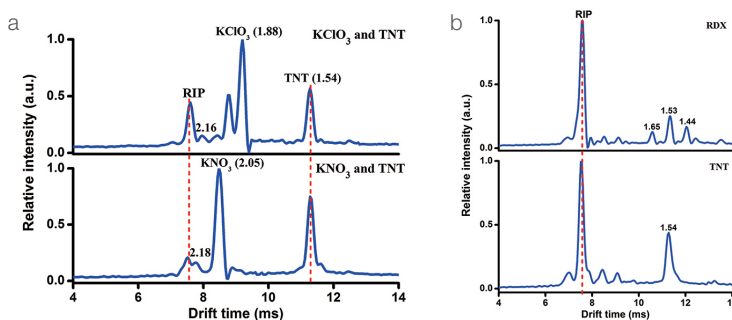
- 可检测爆炸物：梯恩梯、硝铵、黑火药、黑索金、泰安、硝化甘油、HMTD、TATP 等
- 可检测毒品：甲基苯丙胺、可卡因、海洛因、四氢大麻酚、氯胺酮 -K 粉、吗啡等
- 样品分析时间：小于 8 s
- 灵敏度：小于 1 纳克（TNT）

## 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 为仪器检测常见有机炸药 RDX 和 TNT 的离子迁移谱图；图 b 为无机炸药  $\text{KClO}_3$  和  $\text{KNO}_3$  分别与有机炸药 TNT 混合样的离子迁移谱图。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、西安地铁等
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