**爆炸物毒品检测仪技术参数**

1. ▲同步双模功能：应具备爆炸物和毒品同步双模检测模式。同步双模检测模式下，可对爆炸物和毒品同时检测、同时报警。
2. ▲爆炸物报警模式功能：应能通过颜色图标、文字显示、耳机语音等形式分别对以下五种爆炸物进行区分报警：1、芳烃类：梯恩梯、DNT、特屈儿、苦味酸、3-硝基甲苯、苦基胺。2、硝酸酯类：太安、吉纳、ETN、EGDN。3、甘油酯类：硝化甘油、1,2-二硝基丙三醇。4、硝铵类：硝酸铵、硝铵炸药、铵锑、铵黑、铵膨、CompB复合炸药。5、土制炸药：黑火药、点火药、鞭炮药。6、过氧化物：TATP、HMTD。7、硝基杂环烷烃类：黑索今、奥克托金、C4炸药、塞姆汀。8、其他：硝基胍、六硝基芪、硝基甲烷。

3、▲可探测样品种类试验（毒品探测）：在采样质量为100ng和检出率为100%的前提下，至少应能够探测下列毒品样品：1、盐酸可卡因（可卡因）；2、盐酸海洛因（海洛因）；3、四氢大麻酚（大麻）；4、甲基苯丙胺（冰毒）；5、盐酸氯胺酮（K粉）；6、盐酸吗啡（吗啡）；7、杜冷丁；8、摇头丸（MDA）；9、罂粟碱；10、摇头丸（MDMA）；11、甲基麻黄碱；12、甲卡西酮；13、人工合成麻黄素（K2）；14、摇脚丸（麦角酸二乙基酰胺，LSD）；15、芬太尼；16、盐酸纳洛酮；17、奥沙西泮；18、地西泮；19、苯环己哌啶（PCP）；20、N-乙基-1-（3,4-亚甲二氧基苯基）-2-丙胺（MDEA）；21、美沙酮；22、氟硝西泮（蓝精灵）；23、鸦片；24、咖啡因；25、麻古；26、可待因；27、伪麻黄碱；28、安非他明（Amphetamine苯丙胺）；29、盐酸二氢埃托啡（DHE）；

4、▲可探测样品种类试验（炸药探测：在采样质量为100ng和检出率为100%的前提下，至少应能够探测下列炸药样品：1、梯恩梯；2、黑索今；3、太安；4、硝化甘油；5、硝酸铵；6、黑火药（硫磺代）；7、2，4二硝基甲苯(DNT)；8、特屈儿；9、奥克托金；10、苦味酸；11、吉纳；12、C4炸药；13、塞姆汀；14、TATP；15、HMTD；16、硝基胍；17、硝铵炸药；18、六硝基芪；19、1,2-二硝基丙三醇；20、赤藓糖醇四硝酸酯（ETN）；21、乙二醇二硝酸酯（EGDN）；22、3-硝基甲苯；23、硝基甲烷；24、铵锑（AT)；25、铵黑；26、铵膨；27、Comp B复合炸药；28、苦基胺；29、2，6二苦胺基-3，5-二硝基吡啶PYX；

5、灵敏度：皮克级

6、误报率：<1%

7、分析时间：<3秒

8、清洁时间：<10秒

9、预热时间：<10分钟

10、▲数据存储：应具有数据的实时存储、检索、导出等功能，数据存储量不少于1000万条；应可扩展64G SD卡。

12、▲电源要求：应自备电源，两组电池的连续工作时间应不少于9小时或待机时间应不少于48小时。

32、工作温度：零下35度至零上70度，工作湿度 0-95%。

33、工作原理： 离子迁移谱技术，采用非放射性电离技术安全环保易维护。

34、同步双模式：在不更改设置和不切换模式的前提下，仪器应能在一次检测中同时 对样品中包含的不同炸药和毒品进行探测、识别、报警，并指示相对强度。

35、检测方式：仪器应具备吸入采样、擦拭采样等样品采集方式，采样拭纸在不报警时可反复利用。自动内部校准仪器应具备能进行无需人为干预的自动校准。

36、▲过负荷恢复时间试验：毒品及炸药探测：分别对盐酸可卡因和梯恩梯进行分析，在采样质量为1μg的前提下，过负荷恢复时间应皆不大于6秒。

37、启动时间仪器冷启动不大于2min;仪器热启动时间不大0.3mi

38、报警时间仪器检测10ngTNT报警时间<2秒

39、干扰物测试 仪器对乙醇、丙酮、异丙醇、咖啡、淀粉、香烟和草木灰进行检测 应不报警

40、检测报告要求 提供由国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检验报告

41、▲显示操作屏：应采用不小于5寸彩色触摸屏。

42、▲重量：应小于3.0kg（含小型锂电池）。

43、设备状态：应能支持查看仪器的工作状态和测试环境等信息，如电量指示、关键部件的温度、气体的流量、环境大气压等参数。

44、新样品数据添加：应具备新样品数据的添加功能。

45、▲主成分/混合物检测模式：应具备主成分/混合物检测模式选择功能。

46、▲同步双模功能：应具备爆炸物和毒品同步双模检测模式。同步双模检测模式下，可对爆炸物和毒品同时检测、同时报警。

47、清洁功能：应具有自动清洁和手动清洁功能，手动清洁时间参数可由授权用户设置修改。

48、打印功能：应具备内置打印机，应能实时打印检测结果和历史记录，并支持传输至无线打印机打印。

49、定位功能：应具备GPS、北斗定位功能，水平定位精度＜25米。

50、远程操控功能应能够通过有线和无线的方式上传数据至后台终端，实现远程监控功能，其中远程监控功能应包括远程数据显示和查看、状态监测、位置显示、报警结果显示、故障诊断等远程状态监测和参数设置、系统控制等远程状态控制。

51、▲数据通信方式应具备有线通信方式和无线通信方式，其中有线通信方式应包括以太网口、USB接口和RS232接口。无线通信方式包括Wifi、蓝牙、GPS、北斗、GPRS和4G。

52、误报率试验：对洁净采样载体进行分析100次，误报率应不大于1%。

53、▲探测限试验：毒品及炸药探测：

对盐酸可卡因进行采样分析，在检出率不小于90%的前提下，探测限应不大于10pg。

对梯恩梯进行采样分析，在检出率不小于90%的前提下，探测限应不大于10pg。

54、▲黑索金探测限试验:对黑索金进行采样分析，在检出率不小于90％的前提下，探测限应不大于10pg。

55、▲黑火药探测限试验：对黑火药进行采样分析，在检出率不小于90％的前提下，探测限应不大于100pg。

56、▲硝酸铵探测限试验：对硝酸铵进行采样分析，在检出率不小于90％的前提下，探测限应不大于10ng。

57、▲甲基苯丙胺（冰毒）探测限试验：对甲基苯丙胺（冰毒）进行采样分析，在检出率不小于90％的前提下，探测限应不大于1pg。

58、▲海洛因探测限试验：对甲基苯丙胺（冰毒）进行采样分析，在检出率不小于90％的前提下，探测限应不大于10ng。

59、报警恢复时间：设备检测到10ngTNT并正确报警后，恢复时间不大于2秒。

60、▲过负荷恢复时间试验：毒品及炸药探测：分别对盐酸可卡因和梯恩梯进行分析，在采样质量为1μg的前提下，过负荷恢复时间应皆不大于6秒。

61、▲自由跌落试验：距地面0.2m高跌落，共2次。测试后设备功能应正常。

62、▲外壳防护等级：不低于IP65。

63、注：1、以上技术参数“▲”标识项为关键性技术要求，投标人所提供的产品必须完全响应，并提供公安部下属产品质量监督检验中心出具的经过机构实验室与现场检测，符合相关国家标准且完整不缺页的检测报告。投标人所提供的检测报告复印件需加盖制造商鲜章，若检测报告未体现或参数值不符合该项技术指标则按照无效投标处理。

2、项目涵盖设备摆放的柜子及广告费用，及供电线路安装及美化。

3.特种设备需提供厂家与乙方合同，保证正品，保护知识专利权。质保三年，合同有履约保证金