成交通知书

河南明达警用设备有限公司（成交单位名称）：

贵方于2026年10月20日上午9:00递交的漯河市公安局购置搜排爆装备项目（漯采磋商采购-2026-151）响应文件，我方已进行了全面的审查。通过竞争性磋商方式，经磋商小组评审，选定贵方为漯河市公安局购置搜排爆装备项目的成交供应商。现明确下列事宜：

一、成交金额：1139000元

二、合同履行期限：签订合同后10日历天内供货完成。

三、质量要求：符合国家和行业相关标准。

四、成交内容：漯河市公安局采购1批搜、排爆装备，满足搜、排爆装备工作需要。

贵方须在本通知发出后10日内按磋商文件的要求与采购人正式签署合同。本通知书与贵方提交的响应文件及双方在磋商活动期间的来往补充文件及协商同意的有关修改文件，将作为本合同的有效组成部分。

特此函告。

采购人：（盖章）　　采购代理机构：（盖章）

日　　期：2026年10月20日

政府采购合同

供方（成交供应商全称）：河南明达警用设备有限公司

需方（采购人全称）：漯河市公安局

供方持代理机构签发的成交通知书[项目编号：漯采磋商采购-2026-151号]，根据项目采购文件、供方的投标/响应文件，按照《政府采购法》等有关法规，与需方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：漯河市公安局购置搜排爆装备项目。

二、本合同总价为人民币（大写）壹佰壹拾叁万玖仟元整小写：1139000.00元。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

货物名称	品牌规格型号	技术参数(详细配置)	单位	数量	单价	合计	质保期
手持便携式爆炸物探测器(荧光淬灭系列)	和为永泰HW-EDC	见附件	台	1	100000	100000	1年
便携式爆炸物毒品探测仪(离子迁移谱系列)（双模毒品探测仪）	和为永泰IMS-311-HW		台	1	160000	160000	1年
便携式高清超薄X光机	和为永泰HWXRY-05		套	1	350000	350000	1年
便携式宽幅无线频率干扰仪	和为永泰HWBJ-IV（5G）		套	1	237000	237000	1年
非线性结点探测器	和为永泰FJT-C-HW-801		套	1	130000	130000	1年
排爆服	和为永泰PBF-HW01		套	1	76500	76500	1年
排爆工具组	和为永泰HWNMT-36		套	1	10500	10500	1年
排爆绳钩组	和为永泰HWMK4		套	1	15000	15000	1年
手持便携式爆炸物探测器(荧光淬灭系列)	和为永泰Anker-4E		台	1	60000	60000	1年
总价（含税）	小写：1139000.00元 大写：壹佰壹拾叁万玖仟元整						

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合采购文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

售后服务响应时间：所有产品保修期为一年免费上门服务，提供7*24小时应急响应服务。

解决问题时间：2小时之内做出及时响应，在6小时之内赶到现场实地，24小时之内解决问题。1个工作日无法解决，提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物，直至故障货物修复。

售后服务机构名称、地址及联系方式：河南明达警用设备有限公司 ，郑州市金水区福彩路5号安泰家园10号楼1单元13层25号,13613810709，15539575923。

其他服务承诺：保修期过后，我公司负责所提供产品的终身维护。

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应于10日历天内按需方要求在漯河市（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：需方指定地点；培训时间：需方指定时间；培训方式：理论与实践相结合；

八、验收要求。

1.供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2.需方在收到供方验收申请后3个工作日内组织验收。需方成立3人以上验收工作组（合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人），按照竞争性谈判文件规定、成交供应商响应文件

承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。

3.验收合格后10日内，需方出具《采购验收报告》。

九、付款程序、方式及期限：

1、供方开具以需方单位名称为抬头的发票、供货清单。

2、付款方式：本合同项下装备交付完毕，经采购人验收合格后办理资金支付手续，支付合同总价款的100%。付款前乙方提供相应金额的增值税发票，否则甲方有权延期付款切不承担责任。

十、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值2%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的2%违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分货物款总额 2 %的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额 2 %的违约金。供需双方应严格遵守采购文件要求，如有违反，按采购文件的规定处理。

十二、因货物质量问题发生争议，由漯河市法定的技术鉴定部门进行质量鉴定。

十三、本项目采购文件及其修改和澄清，谈判记录及供方在谈判中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向漯河仲裁委员会申请裁决。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反采购文件及供方的谈判或响应文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一

切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

供方（公章）：河南明达警用设备有限公司

地址：

法定代表人或授权委托人：

电话：13613810709

开户银行：

账号：

需方（公章）：漯河市公安局

地址：

法定代表人或授权委托人：

电话：

开户银行：

账号：

签约时间：2026年 10月21日

签约地址：需方所在地

附表：技术参数

序号	名称	产品技术参数
1	手持便携式爆炸物探测器(荧光淬灭系列)	1、检测原理：荧光聚合物传感技术（荧光猝灭）； 2、采样方式：擦拭采样、吸气采样； 3、探测限：在探测率≥90%的前提下 TNT 探测限≤50pg； 4、检测响应时间：4s； 5、冷启动时间：6s； 6、热机时间：60s 7、误报率：1%； 8、报警模式：应具有声、光、字符、振动报警及隐蔽报警模式； 9、防护等级：IP53； 10、检测种类：TNT（2,4,6-三硝基甲苯）、 DNT（2,4-二硝基甲苯）、MNT（硝基甲苯）、 Picric Acid（苦味酸）、RDX（黑索金）、 PETN（太安）、TATP（三丙酮三过氧化物）、 NG（硝化甘油）、Tetryl（特屈儿）、HMX （奥克托金）、C4（塑性炸药）、NA（铵梯炸药）、AN（硝酸铵）、Black Powder（黑火药）、NQ（硝基胍）、DINA（吉纳）、LLM-105（2,6-二氨基-3,5-二硝基吡嗪-1-氧化物）、 PYX（2-6-二苦氨基-3,5 二硝基吡啶）； 11、重量：1.1kg（含电池）； 12、数据储存：≥10 万条； 13、尺寸（长×宽×高）：300mm×106mm× 71mm。
2	便携式爆炸物毒品探测仪(离子迁移谱系列)（双模毒品探测仪）	1、技术原理：采用离子迁移谱技术； 2、放射源：设备应采用电晕放电，无放射源； 3、同步双模式功能要求：在双模式探测模式下，仪器应能在一次检测中同时对样品中包含的炸药和毒品进行探测并报警； 4、取样方式：擦拭采样； 5、软件功能：具有自检、校准功能，新样品数据的添加功能，能通过 USB、有线网络连接的方式对物质库进行升级； 6、存储：存储量检测数据 100 万条； 7、显示屏幕：设备应具备 7 寸彩色触摸显示屏； 8、网络接口：USB 接口，RJ45 网络接口和1 个 HDMI接口； 9、管理平台：应支持数据显示、状态监测、报警结果显示、故障诊断、数据查看等远程管理功能； 10、报警提示：能够提供声、光、字符等报警提示，可以根据使用场景要求调节报警音量，并可切换至振动报警模式； 11、定位功能：具有北斗定位功能，并应能将仪器的位置信息通过网络上传到管理平台； 12、滤芯切换要求：设备具备两套再生滤芯，可交替切换使用； 13、冷启动时间：9 分钟； 14、毒品物质库： 盐酸可卡因、四氢大麻酚、甲卡西酮、甲基苯丙胺、盐酸氯胺酮、盐酸吗啡、芬太尼等； 15、爆炸物物质库：硝化甘油、梯恩梯、黑索今、太安、硝酸铵、黑火药（硫磺代）、三过氧化三丙酮(TATP)等； 16、误报率：不大于 1%；

		17、分析时间：8.2 秒； 18、探测限：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 10ng；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 1ng； 19、过负荷恢复时间 ：对盐酸可卡因进行分析，在采样质量为 1 μg 的前提下，过负荷恢复时间 6 分钟 10 秒；对梯恩梯进行分析，在采样质量为 1 μg 的前提下，过负荷恢复时间45 秒。
3	便携式高清超薄 X光机	1、辐射控制装置： （1）无线方式：X 射线源通过 WiFi 连接遥控器、成像板通过 WiFi 连接操作电脑； （2）有线方式：X 射线源通过线缆连接控制按钮、成像板通过网线连接操作电脑； 2、外壳保护等级：IP20； 3、泄漏辐射：用 12mm 厚的铅块屏蔽， 1m 处的泄漏辐射0.018mGy/h；用 12mm 厚的铅块屏蔽，X 射线源表面 50mm 处的泄漏辐射0.17mGy/h； 4、杂散辐射：距 X 射线源背面 3m 处的杂散辐射0.027mGy/h； 5、辐射输出：脉冲型 X 射线源脉冲频率：15 个脉冲/s，1m处输出强度 0.018mGy/脉冲； 6、穿透能力：80mm 钢板； 7、空间分辨力：0.0787mm 铜线； 8、成像板尺寸：458mm*380mm*16mm； 9、底部盲区：4mm； 10、显示屏：触摸屏显示屏； 11、图像分辨率：4312*3532； 12、遥控距离：配备无线网桥和通讯盒，无线控制距离500m； 13、控制装置：配有无线遥控器，控制距离25m； 14、工作温度：-15℃~+50℃； 15、供应商或制造商具有有效的辐射安全许可证(种类和范围须包含销售、使用III 类射线装置)。
4	便携式宽幅无线频率干扰仪	1、频率范围： 第 1 信道：遥控器（26～80）±3MHz； 第 2 信道：对讲机（134～184）±3MHz； （325～491）±3MHz； 第 3 信道：遥控器（315/433）±3MHz； 第 4 信道：2G（867～887）±3MHz； 第 5 信道：2G、4G（928～965）±3MHz； 第 6 信道：2G、4G（1800～1925）±3MHz； 第 7 信道：2G、4G（1803～1927）±3MHz； 第 8 信道：3G（2010～2170）±3MHz； 第 9 信道：4G、2.4G WIFI（2296～2500） ±3MHz；第 10 信道：5G（2511～2679）± 3MHz； 第 11 信道：5G（2508～2683）±3MHz；第 12 信道：5G（3404～3622）±3MHz； 第 13 信道：5G（3402～3621）±3MHz； 第 14 信道：5G（4803～4920）±3MHz； 第 15 信道：5G（4801～4916）±3MHz； 第 16 信道：5.8G WIFI（5130～5915）± 3MHz；

		2、操作方式：一键开关机,通过操作显示面板或者遥控器操作显示工作状态； 3、机械强度：机壳每个能正常接触到的表面承受 0.5J 的碰撞，而无状态变化，碰撞后应符合外壳防护等级要求，功能正常； 4、功耗：MAX1100W； 5、电磁兼容符合 GJB157A 的有关规定； 6、操作时间：内置 DC24V42AH 动力电池组，可支持设备连续工作40 分钟； 7、内置充电器：29.5V&8A，充电时间约6 小时； 8、主机（包括天线）重量44kg；天线3 根； 9、主机尺寸：63cm*50cm*30cm ； 10、干扰样式：频段阻断干扰、扫频干扰； 11、工作方式：扫频、梳妆谱和直接序列扩频相结合； 12、工作模式：可通过按键低频、手机、 5G、全频 4 个工作模式间切换； 13、保护功能：射频输出空载和短路保护；内部电源系统具有欠压、过压、过载、短路等各项保护、声音报警功能； 14、一体化：单个机箱，可单人单手携行； 15、干扰距离：20-80m（距离和基站距离有关，和是否有手机放大器有关）； 16、检测标准：《GB 16796-2009 安全防范报警设备安全要求和试验方法》、《GB/T 15211-2013 安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法》、GB/T 4208-2017《外壳防护等级(IP 代码)》。
5	非线性结点探测器	1、外壳防护等级IP42； 2、探测功能：应能探测并识别半导体结点和金属锈蚀结点，同时发出声或光报警提示。离开探测范围后，报警提示应立即停止； 3、设备符合非线性结点探测器公共安全行业标准（ GA1236-2015）； 4、欠压提示：供电电压低于标称电压 80%时，应能给出声/光欠压报警提示。欠压报警提示应明显区别于探测报警提示； 5、报警声级：70dB（A）； 6、全中文操作界面，探测到可疑电子产品时屏幕上可中文提示 “发现半导体结点”探测到金属氧化物师屏幕上可中文提示“发现金属锈蚀结点”； 7、探测距离：应满足标准 GA 1236-2015中表 1 的 C 级要求，探测距离8000mm； 8、穿透能力：应满足标准 GA 1236-2015中表 1 的 C 级要求； 9、单块电池连续工作时长：4h，电池配备数量：2 块； 10、设备工作温度：-30℃-+55℃； 11、泄漏电流：0.6mA； 12、稳定性：在正常工作条件下，应能连续工作168h； 13、报警模式：设备应同时具备声音、LCD显示屏幕提示、震动告警； 14、重量：1.6Kg。

6	排爆服	1、防护性能（弹道极限 V50 检测）性能要求：头盔 V50：846m/s； 面罩 V50：743m/s； 护颈（含插板）V50：>2050m/s； 护腹（含插板）V50：>2050m/s；护臂 V50：561m/s； 护前胸 V50：653m/s； 护前腿 V50：601m/s； 护后腿 V50：531m/s； 2、排爆服部件质量： 头盔质量：3742g； 面罩质量：970g； 护颈（含插板）： 插板质量：1269g； 芯片质量：3022g； 护腹（含插板）： 插板质量：2134g ； 芯片质量：3022g ； 护臂：芯片质量：1423g； 护前腿：芯片质量：588g； 护后腿：芯片质量：511g； 护前胸：芯片质量：3022g； 3、面罩尺寸（L*H）：320mm*140mm； 4、通讯系统：有线通讯系统，有线通信距离100 米； 5、冷风机：速度可调，最大循环 200 升/分钟； 6、材质： 外套由芳纶 IIIA 阻燃布制成，芯片防弹层应由芳纶机织布制成，其中护颈（前后）、护臂、护背、护手、护脚25 层，护胸34 层；插板由8mm 碳化硅陶瓷复合 10mmPE 板组成； 头盔由盔壳及悬挂缓冲系统组成，盔壳由 13mm 芳纶机织布制成；面罩由21mm 有机透明材料制成； 7、检测标准：《GA/T 950-2019 防弹材料及产品 V50 试验方法》 8、照明模块： （1）重量：67g； （2）设备尺寸（长×宽×高）：54mm×57mm ×20mm； （3）泛光灯板尺寸（长×宽）:38mm×41mm； （4）电量显示：应有 4 格指示灯，能显示剩余电量； （5）携带方式：应可以通过背夹固定在肩上或者胸前作为警示和照明； （6）配置功能：具备底部磁吸和背部磁吸功能，可吸附在铁质表面； （7）发光模式：应能切换白光聚光、白光泛光、红光、红光爆闪、绿光、绿光爆闪、红蓝慢闪、红蓝快闪模式； （8）开关功能：两个独立开关，待机时长按电源键 2 秒开启聚光，工作时长按电源键 2 秒关闭聚光；长按泛光开关 2 秒切换泛光模式，再按任意挡，长按开关 2 秒关闭泛光； 9、白光聚光初始光通量：超强聚光初始光通量202LM；强聚光初始光通量101LM； 10、初始照度： （1）0.5 米处超强聚光初始照度：5011LX； （2）0.5 米处强聚光初始照度：2009LX； （3）0.5 米处中聚光初始照度：613LX；

		（4）0.5 米处弱聚光初始照度：221LX； （5）0.5 米处泛白光初始照度：24LX； （6）1 米超强聚光初始照度：908LX； （7）1 米处强聚光初始照度：507LX； （8）1 米处中聚光初始照度：154LX； （9）1 米处弱聚光初始照度：50LX； 11、续航时间：强聚光2小时；中聚光5小时；弱聚光12小时；泛白光4小时；泛红光3小时；泛绿光3小时；警示灯5小时； 12、充电时长：55 分钟； 13、外壳防护等级：外壳防护能力应符合 GB/T4208-2017 中 IP67 的要求； 14、工作温度：-10℃-50℃； 15、开关耐久性：灯具的开关经 50000 次可靠性试验后应保持完好，且灯具应能正常点亮并实现强、光切换； 16、绝缘性能：在常温环境下，灯具带电端子与外壳间的绝缘电阻>1000MΩ，交变湿热试验后990MΩ； 17、电池额定电压为 DC4.2V，容量500mAh。
7	排爆工具组	1、防爆装柄八角锤长度：356mm；防爆装柄奶头锤长度： 320mm； 防爆管钳子长度：392mm； 2、防爆活扳手长度：规格一：153mm；规格二：201mm； 3、防爆呆梅两用扳手孔径：规格一：10mm；规格二：8mm； 4、防爆克丝钳长度：规格一：202mm；规格二：161mm； 5、防爆尖嘴钳长度：151mm；防爆鲤鱼钳长度：156mm；防爆圆嘴钳长度：169mm；防爆鸭嘴钳长度：159mm；防爆斜口钳长度：165mm； 6、防爆一字螺丝刀长度：规格一：75mm；规格二：101mm；规格三：149mm；规格四： 200mm； 7、防爆十字螺丝刀长度：规格一：75mm；规格二：100mm；规格三：150mm；规格四： 200mm； 8、防爆 S 型螺丝刀长度：规格一：6mm*80mm；规格二：8mm*127mm；规格三： 10mm*197mm； 9、防爆八角扁铲长度：16mm*160mm； 10、防爆剪刀长度：155mm； 11、防爆削皮刀长宽：28mm*254mm； 12、防爆泥子刀长宽：49mm*203mm； 13、防爆镊子长度：207mm； 14、防爆撬棍长宽：19mm*500mm； 15、防爆 T 型钉子长度：252mm； 16、防爆羊角起钉钳长度：400mm； 17、防爆锯弓子长度：480mm； 18、防爆锯条长度：310mm； 19、防爆刷子长宽：25mm*204mm； 20、工具箱长宽高：540mm*439mm*191mm； 21、防爆装柄八角锤重量：1.88kg； 22、防爆装柄奶头锤重量：0.92kg； 23、防爆管钳子重量：1.61kg； 24、防爆撬棍重量：1.08kg； 25、防爆羊角起钉钳重量：0.63kg； 26、防爆锯弓子重量：0.80kg。

		27、检测标准：GB/T2423.7-2018 环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ec:粗率操作造 成的冲击。
8	排爆绳钩组	1、主绳线盘：绳子长度：50m，直径：6mm; 2、带套尼龙绳索：直径：7mm，负荷：180kg; 3、带套钢丝绳索： 规格一：长度：2m,直径：1.5mm; 规格二：长度：2m,直径：2mm; 规格三：长度：2m,直径：3mm; 规格四：长度：0.45m,直径：2mm; 4、抓绳器：长度：19cm，前部宽：4cm，手柄宽： 9cm; 5、钩子：钩子由不锈钢制成规格一：120mm*70mm*15mm；规格二：80mm*38mm*15mm; 规格三：57mm*20mm*13mm; 规格四：75mm*58mm*38mm; 6、大力钳：长度:245mm，开口:17mm-38mm，开口孔径:20mm; 7、羊眼圈：总长:55mm，螺纹长:30mm，圈孔直径:15mm; 8、吊环：由不锈钢制成的吊环，连接螺纹M8; 9、卸扣：宽度:12mm，口深:12.5mm，孔径:6.5mm; 10、吊带：长度:80cm，宽度:8cm; 11、楔钉：尖型长度：规格一：85mm、规格二：70mm；V 型长度：规格一：115mm、规格二：100mm; 12、撑杆：撑杆长度：745mm-1180mm；承载：跨度:900mm 时:20kg; 13、凹塑料撑脚：直径:35mm，厚度:13mm; 14、凸塑料撑脚：直径:35mm，厚度:20mm; 15、圆棒：直径:10mm，长度:140mm; 16、滑杆卡紧器： 夹臂开口尺寸:200mm ，夹臂深度:130mm; 17、圆形平面夹块：直径:44mm，厚:8.5mm，螺纹 M8*10mm 18、V 型卡块：32mm*32mm，螺纹 M8*10mm 19、可脱绳滑轮：外形尺寸:210mm×75mm×40mm（长×宽×厚），适用绳径φ4mm~ φ10mm; 20、带锁住器定滑轮：外形尺寸:200mm× 70mm×27mm（长×宽×厚),适用绳径φ4~ φ 10mm; 21、主锁：100mm*50mm，径粗:9.5mm; 22、接杆：连接螺孔 M8，外廓尺寸：φ13mm ×80mm（带有长槽口），φ12mm ×60mm（带双定位针）; 23、线上卡块：长:100mm，适用绳径4mm-10mm; 24、球形卡子：直径:28mm，适用 4mm-6mm 绳径; 25、黏性固定板：90mm×90mm 26、真空吸盘：吸盘直径:115mm，外廓尺寸:400mm×115mm×110mm; 27 、簸箕： 内廓尺寸:580mm × 310mm × 160mm（长×宽×高）; 28、防脱挂钩：外廓尺寸：大钩:135mm×80mm×12mm,小钩:110mm×80mm×(12mm; 29、锚钩：外廓尺寸：五爪钩:φ65m)×60mm，三爪钩：φ38mm×50mm；拖物重量：五爪钩:5kg，三爪钩:3kg; 30、多功能工具：尺寸:100mm*50mm*22mm，重量:195g。 31、伸缩杆：收缩长度:64cm，拉伸长度:270cm; 材质：碳纤维

9	电子听音器	1、最大探测距离（依据不同信号的强度） 1.1、机械式时钟装置：20—100cm； 1.2、电子机械式装置（H 档）：15—40cm； 1.3、电子式时钟装置（E 档）：1—5cm； 1.4、电子遥控器（H 档或 E 档）:3—10cm； 2、装置尺寸： 2.1、气传导麦克风探针长度：47mm； 2.2、气传导麦克风导线长度：1500mm； 2.3、外形尺寸：533mm； 3、设备组成：设备应由探测接收主机、电磁模拟器、气传导麦克风、振动传感器、粘合剂、耳机、4 节 5 号碱性电池、1 节9V层叠电池等组成； 4、标志的耐擦性：用棉花球沾水试擦 15S，在用浸过汽油的布擦拭 15S，擦拭后标志应清晰可辨认； 5、探测模式： 5.1、探测器主机独立探测模式。主机独立探测模式应包含“E”探测模式和“H”探测模式； 5.2、气传导麦克风探测模式； 5.3、振动传感器探测模式； 6、“E”模式：在“E”探测模式下，探测接收主机靠近正在工作的电磁模拟器、电子时钟装置探测时，应能从耳机中听到有节奏的声音； 7、“H”模式：在“H”探测模式下，探测接收主机靠近正在工作的电磁模拟器、电子时钟装置探测时，应能从耳机中听到有节奏的声音； 8、气传导麦克风：在气传导麦克风探测模式下，气传导麦克风靠近处于工作的机械式时钟或电子式机械时钟，应能从耳机中听到有节奏的声音； 9、振动传感器：在振动传感器探测模式下，振动式传感器靠近处于工作的机械式时钟或电子式机械时钟时，应能从耳机中听到有节奏的声音； 10、耳机功能：耳机应为头戴式，且有一键静音设置，并且可以调节音量； 11、高温：40℃±2℃， 2h。