

枪支防抢、防盗无线报警系统 枪弹结合、枪弹分离位告警系统软件

产品名称	枪支防抢、防盗无线报警系统 枪弹结合、枪弹分离位告警系统软件
公司名称	邯郸市邯山区爱搏网络科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省邯郸市邯山区滏河南大街343号ASEO众创空间202室（注册地址）
联系电话	18732014250

产品详情

枪支防抢、防盗无线报警系统 枪弹结合、枪弹分离位告警系统软件

前言

为了加强部队安全防范工作，防止执勤枪支弹药被抢、哨兵被袭击和哨兵携枪弹逃离部队等情况的发生，加大对执勤(流动)枪弹的监督管理力度，有效预防枪弹丢失，杜绝涉枪涉弹重大恶性案件发生，结合部队实际，我们研制开发了“枪支防丢防抢，防盗无线报警系统”，“枪弹结合、枪弹分离无线告警系统”。现已实地安装使用在了部队流动哨兵和固定哨兵枪支上，通过连接“报警控制指挥中心”(值班室)，实现了及时，准确，多方位，多功能的报警效果，该系统具有操作简单、使用方便、配置合理、针对性强、运行稳定等优点，达到了各项设计功能。并已通过某军区专家组鉴定委员会鉴定，准予装备部队。

一、系统互联网是个神奇的大网，大数据开发和软件定制也是一种模式，这里提供最详细的报价，如果你真的想做，可以来这里，这个手技的开始数字是壹伍扒中间的是壹壹叁叁最后的是驷柒驷驷，按照顺

序组合起来就可以找到，我想说的是，除非你想做或者了解这方面的内容，如果只是凑热闹的话，就不要来了。概述

与传统的离位告警系统相比，该系统具有节能环保、可靠性高、安装调试简单、日常维护量低等特点。在“81式”、“81—1式”、“95式”“03式”等自动步枪枪托内设有微型信号发射器，安装在枪托上，根据岗哨实际情况，划定系统监测控制范围即警戒线，接收机采集的信号通过单片机进行分析，当哨兵出现脱岗离位4-5米时，接收器失去信号，语音提示枪支异常离位，若在规定的时间内回来，系统恢复正常；否则报警系统将视为枪支被盗抢的警情，经比较确认，报警器发出报警。(如果遇到紧急情况，也可以报警按钮报警。)值班室的报警主机收到报警信号后，声光显示哨位号码，并发出语音信息及警报声音。值班人员可安排应急分队进行处置。为了对哨兵的值勤情况全过程的了解，以及对突发事件发生后提供备查资料，报警主机设立存储单元，对枪支离位情况进行全面的记录。

针对个别哨兵由于误装实弹而出现枪支走火等问题，研制出了智能值勤枪弹结合和枪弹分离提醒器系统。只要哨兵枪支和*分离或者枪支和*结合，该系统就会马上发出告警，大大提高了部队处置岗哨突发情况的快速反应能力，提高了哨位的安全管理水平。

二、系统组成

系统主要由枪支标签RW-T737及全向读写器RW-R801、低频激活器RW-R750、远程无线语音报警主机系统、紧急报警按钮、行为识别分析软件电子地图显示、打印等部分组成。

2.1：RFID电子标签

电子标签作为目前最先进的标识码，它具备不易破损、数据可靠、使用，作为目标的唯一标识进行追踪和定位。工作时，管理人员通过联网的无线识别基站进行追踪和定位周期长、有效通讯距离远等特点，是替代条形码、红外线标识的最佳选择。将其安装在受控目标上目标

电子标签(RFID)技术是一种无线射频自动识别技术，是利用射频信号及其空间耦合、传输特性，实现对静止的或移动中的待识别物品的自动机器识别，系统中通过电子标签技术研发、制作出电子腕带和狱警卡两种产品。

射频识别系统一般由三个部分组成，即电子标签、阅读器、后台管理软件。应用中，电子标签附着在待识别的物品、设备、人员上，当附着电子标签的待识别物品、设备、人员进入阅读器读取范围时，阅读器自动以无线的方式将电子标签中的约定识别信息接收或将特定的信息写入，从而实现自动识别物品或自动收集物品标识信息的功能。

RFID与短程通信设备组成的系统主要包含智能RFID、RFID的读写设备(Read-Write Units，简称RWU)两部分，读写设备RWU和RFID之间的无线通信实现信息管理系统与RFID之间的信息交流。

2.2：RFID识别技术原理

读写设备RWU是RFID的读写控制器，由微处理器、安全模块和微波通讯控制器和RS232、485、TCP/IP等通讯接口等组成，以短程通讯协议和微波无线传递手段，实现RWU与RFID的之间安全可靠的信息交换目的，RWU通过RS232、485、WIFI、GPRS、TCP/IP等与上位机连接，从上位机接收控制命令和数据并返回数据。

2.3：低频激活器原理

我们公司的低频激活器，每个低频激活器带有4路或者6路激活天线，相邻的4个或者6个房间可以共用一台低频激活器，在整个我们的定位系统中，定位基站是最小的基点，作为定位点的最近本的基点，其激活标签的距离在3-3.5米，也就是每个标签在激活器3-3.5米的范围里被激活，其定位精度可以描述为3-3.5米。不同区域的激活器，都有自己唯一的地址码，当人员带着半有源低频激活标签进入定位基站被激活后，标签正常工作，向外界发送标签的ID号，同时也发送出激活标签

的激活器的地址码，这样，通过激活器的地址码，我们就能够定位出标签所在的位置。当标签从一个激活器拿到另一个位置时，上传上来的激活器地址码也会随之变化，这样，就形成了完整的定位体系。而标签上传的数据，被大范围内的定位基站网关接收到，将信息上传至管理中心进行处理，完成了整个定位系统。哨岗离位系统，只需要将低频激活器合理布置或者通过绕城线圈的方式即可，有效控制哨岗离位5米左右。

单纯2.45G有源RFID应为传输距离远，信号容易受干扰等原因不易做哨岗离位系统，需要配合低频激活器缩小范围，一方面能够精确定位哨岗离位距离，一方面保证信号稳定受干扰小。

三、系统功能特点

3.1对抢劫枪支具有实时自动报警功能：该设备具有先进的探测功能，在24小时实时运行监视控制下，针对枪支被抢或枪支离位自动报警通知值班人员。

3.2对擅离哨位具有自动报警功能：系统针对部队执勤哨位的实际情况，针对哨兵擅自离开岗位，系统即可自动预警或报警通知值班人员。

3.3防拆除防破坏：具有拆卸破坏报警防拆卸功能。枪支内的电子标签具备防拆除功能，当非法拆除设置在枪托附件匣内的电子标签时，可自动报警。设备体积小，隐蔽性好，不易人为破坏。

3.4多种警情功能：枪支在位显示、离位预警或报警、失电提示、紧急情况报警、多级报警、断线报警。

3.5具有事件实时记录功能：系统可对执勤哨位进行实时侦测，对发生的事件进行实时记录，便于相关人员进行事后查阅。

3.6布防撤防：可根据换防时间段设定布防及撤防时间。

3.7抗干扰能力强：采用无线频率三跳频技术，自适应空间无线电波。

3.8全无线模式，功耗低：节能、低功耗。外场的检测设备均为低功耗设备；

3.9设计思想新颖。该项目全面分析了部队执勤工作的重点和难点问题，在报警复核、报警联动等方面做了系统研究，创造性地提出了人防与技防相结合、防外与防内相结合的设计思想，从根本上解决了长期困扰部队的执勤枪支易失控的难题。同时，在部队装备监管、人员监控等相关工作中具有广泛的应用价值，填补了该领域的空白。

3.10适应性广：系统功能采用了模块化结构，能根据实际需要对接离位、哨兵离位、紧急情况报警等功能进行灵活组合，具有广泛的适应性。

3.11追踪定位：一旦出现特殊情况，追踪人可以通过手机监听枪支周围的声音或通过手机短信了解离位枪支所在地理位置。同时可以通过手机或电脑网上平台“位置在线”电子地图查找枪支实时所在地理位置。

3.12枪弹分离、枪弹结合：只要哨兵枪支和*分离或者枪支和*结合，该系统就会马上发出告警，大大提高了部队处置岗哨突发情况的快速反应能力，提高了哨位的安全管理水平。

四、技术路线

本系统由电子标签、全向读写器、低频激活器、紧急报警按钮和报警主机及行为分析软件等部分组成