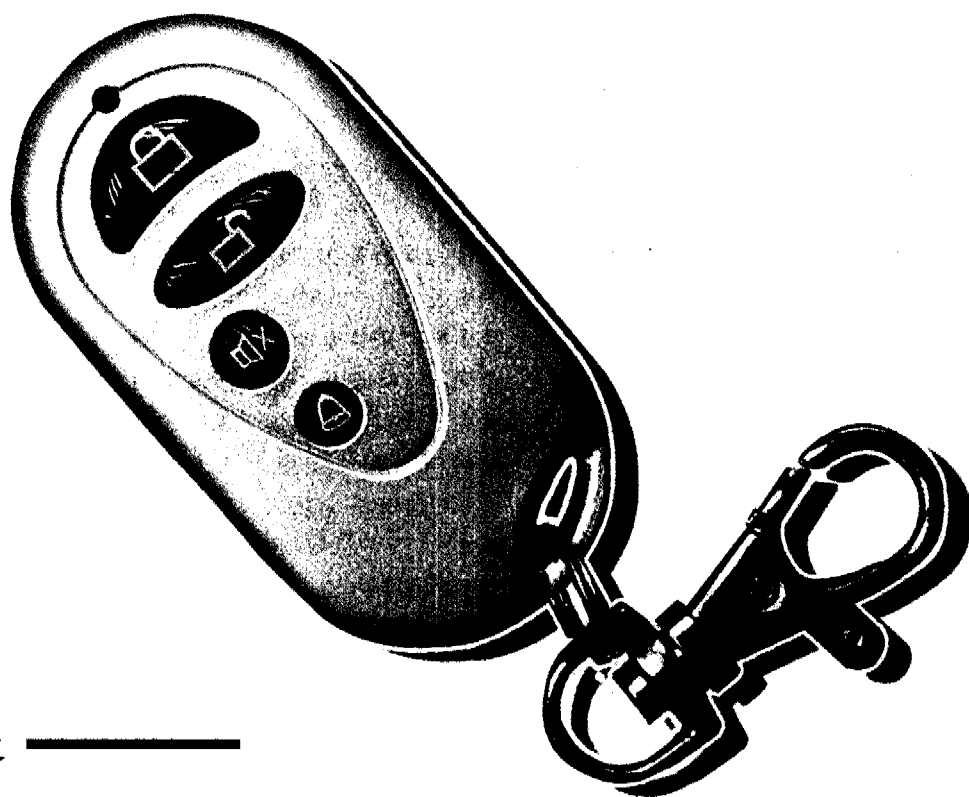




防丢器—— 「拴在腰上」的安全

【本刊实习记者 / 范春阳】

防丢器——贴身安全，应运 而生

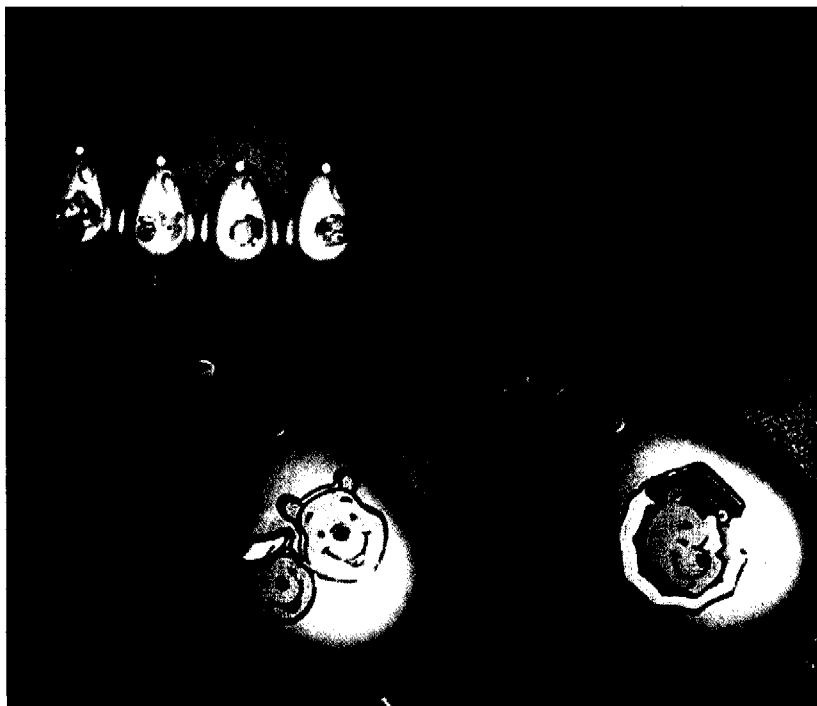
虽然我们生活在和平的年代，但不称心的事也时有发生，比如在公交车上、公共场所等手机、钱包等贵重物品丢失让人防不胜防，给日常生活平添许多麻烦。特别是在繁忙的都市里，人们的生活节奏越来越快，由于工作和竞争的压力，一些人疲于奔命，在快节奏的都市生活中总是会有一些马大哈们丢三拉四，常常会记不清手提包放在哪里，或者把移动电话弄丢了，更要命的是带孩

子上街玩，一转眼把孩子跑丢了，真是急死人！有时我们需要花很大的精力和时间才能找得回，但有时已造成的损失已无法弥补，此时我们能做的只有让自己以后多加小心了。

于是针对这种现象，企业、专家纷纷研制各种防盗报警产品——防丢器应运而生。这种电子防丢失产品是防盗报警器的一种，它属于安防一类产品，工作原理与防盗报警器也很类似，是在其技术基础上研发的新产品。

防盗报警系统是利用各类功

能的探测器对住户房屋的周边、空间、环境及人进行整体防护的系统。它采用红外或微波技术的信号探测器，在建筑物中根据不同位置的重要程度和风险等级要求以及现场条件，进行周边界和内部区域保护，该系统起到防止非法侵入的第二道防线的作用。红外探测器或红外/微波双鉴器主要用于重点防范的区域防护，如家里的客厅、卧室、厨房、走廊、仓库、商店等。通常安装在重要的房间和主要通道的墙上或天花板上。当有人非法侵入后，红



外探测器通过探测到人体的温度来确定有人非法侵入；红外/微波双鉴器探测到人体的温度和移动来确定有人非法侵入，并将探测到的信号传输给报警控制器进行报警。安装好探测器之后，如果有盗贼进入，探测器立即发射经数字编码的报警信号，该信号由家用防盗报警器主机接收后，立即发出刺耳的警报声。在整个系统中，主机是系统的核心，是用来接收探测器发来的报警信号的同时进行及时的反馈；主机在接收到报警信号后，会产生高分贝的警号声，同时会借助电信网络向外拨打多组由主

人自己设置的报警电话。

电子防丢器也是在此工作原理基础上研发而成，它采用无线电波的发射抑制原理，工作时子机发出稳定的无线电波，主机接收到主机的无线电信号后不报警，当主机和子机之间的距离超过预定的距离时主机接收不到子机的无线电信号，立即发出报警声，提醒使用者的注意。将子机（发射机）放在欲以防止被盗或丢失的物品或小孩身

上，再将母机（接收机）打开开关，挂在自己的腰间或放在口袋里，当被保护人或物丢失或被偷，离开主人一定的距离时，随身携带的母机（接收机）就会自动发出“嘀嘀嘀嘀”连接报警及同时振动，此时信号灯长亮，以便主人寻找，避免不必要的损失。当母机（接收机）接近丢失或被盗物品或人（子机）一定距离时，母机（接收机）即停止报警声及振动，此时信号灯改变长亮状态，恢复主人寻找丢失或被盗物品之前的原始状态。

它与防盗报警器也存在某些不同之处。它的使用场合是不同的，工作方式也不完全一致。防丢器使用时是一直处于工作状态，而防盗器不工作时是处于待机状态。

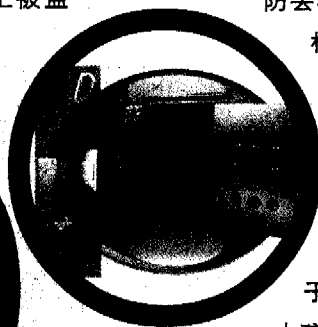
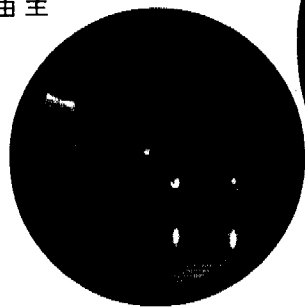
当防丢器报警时，其警音可在400m²房间内听到响亮的报警声，即使在噪声嘈杂的大型公交车内，车前面报警在车尾也能清晰听到。

防丢器具有的特点

一是使用方便，适用性广。

防丢器是由子机（发射机）和母机（接收机）两部分组成，体积小，便于携带，不会对外造成任何负担，所以可以广泛用于手机、钱包、箱包、小孩等贵重物品或人身上防丢及防偷之用。

二是功能齐全，性能稳定。具有安全距离可任意调节，防丢和



PRODUCT PERSPECTIVE 产品透视

寻找功能。其报警方式为警音提示或者附带振动功能,设备具有自动省电模式,有512种编码采用微电脑控制技术,其性能稳定可靠。

三是外观新颖,绿色环保。机器的外观设计十分小巧精美,且绿色环保、无辐射。电子防丢器的外表像个随身携带的装饰品,小巧玲珑,重量仅30g,可以挂在匙扣或腰带上。它的使用频率在422HZ,接收感应度为100dbm。其型号分两种:大的为接收机大小是34×54×14(mm),发射器大小是25×38×8(mm);小的为接收机大小是60×36×15(mm),发射器大小是44×28×8(mm)。

电子防丢器的出现可以有效的防止手机、钱包、贵重物品不

慎丢于它处或被偷;当贵重物品不记得放在何处时,其查找功能也可节省不少时间和精力;设备可以有效的防止了带小孩逛街走丢,或带宠物出门找不到等情况的出现;也不会出现在走到乘车站时才发现忘记拿钱包、手机等状况的再次发生。例如当乘车乘船、游玩逛街时,只要小偷拿了钱包或手机,无论是剪断防丢器连线还是拔掉插头,防丢器都会立即发出报警声;或是当自己不注意,手机、钱包等物品滑掉时,也同样会发出声、光报警,以提醒您的注意,避免了意外损失。其小巧超薄可以让使用者感到轻松自如,得心应手。用了它,可以有效保证手机钱包万无一失。另外,电子防丢器除了融防丢和寻找功能于一体外,还为外出生

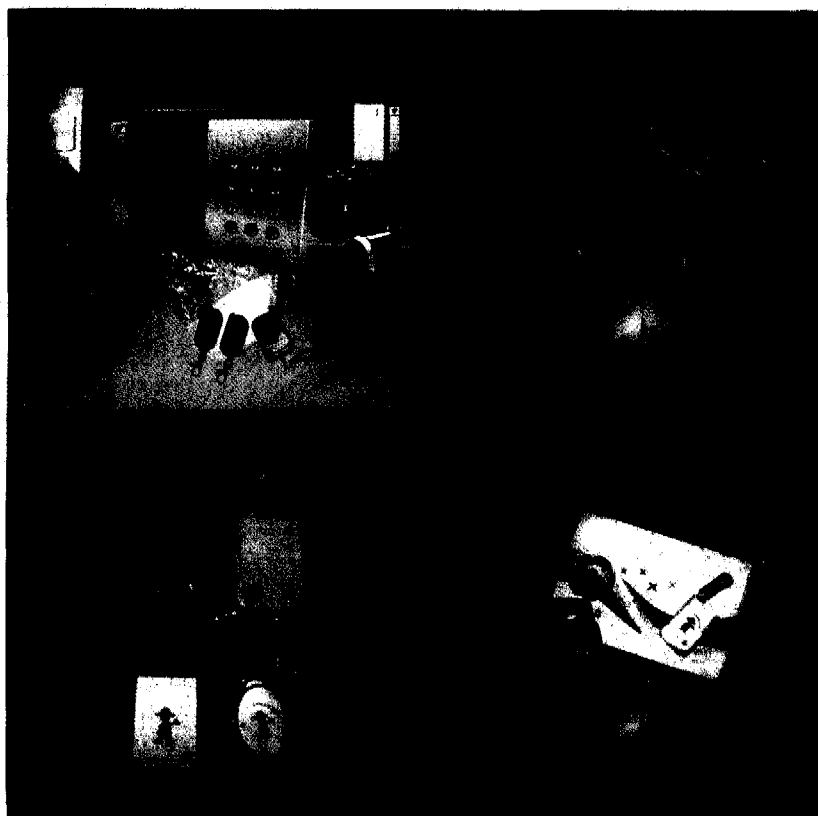
活提供了更多方便之处。比如当使用者候车候船时,将防丢器扣在箱包上以后,尽可闭目养神,此时,如果小偷想窃取箱包,在剪断连线或是拔掉插头的时候,防丢器立即发出报警声,有效保护了箱包的安全。产品可谓物美价廉,方便实用。

防丢器的发展

电子防丢器产品的出现给人们的日常生活提供了方便,时时提醒,将您的安全与便利锁定在身边。但每一样新生事物都或多或少的存在一些不足之处,防丢器也不例外。在生产的最初阶段,产品存在过误报的现象。产生误报现象的原因是由于产品电压不足、耗电量大、电池的节电性能不过硬等,但是归根结底还是与技术有关的。电子防丢器产品的质量高低主要表现在几个方面:一是产品的体积、二是功耗、三是可靠性方面。由于电子防丢器使用时需要随身携带,所以要求其体积要很小巧,便于携带,同时由于要长时间工作,所以要求耗电省,且电压、性能稳定,因而对产品元器件的采用有着一定的要求。

产品的日趋完善是需要有一个发展过程的。随着技术人员研发的不断深入,产品的质量与功能更加丰富和完善。在我国目前的市场上,电子防丢器产品已经发展到第八代。在外形、功能、使用等方面都有了很大的改进。

首先是产品性能的稳定。与之前的产品相比,发展到第八代的电子防丢器与以往的产品相





比,工作稳定性更强,误报更少,寿命更长。研发人员通过产品元器件的改进,解决了以往误报较多的问题。

第二是外形设计的精良。外观更加时尚精美,小巧精致,颜色柔和悦目。造型更加新颖、前卫,携带方便。

第三是在使用上更加简单、易操作。系统现已具有一键完成功能。一键即可完成工作是指在实际的操作过程只需按发射机上的一个按键即可布防和撤防,操作简单方便。

第四是在功能上有了完善和增加。在保持产品防丢防盗和寻找功能的本质基础上,产品的自设安全范围更远,其微波探测距离由原来的15米增加到25米任意可调;增加了在黑暗时充当照明使用的功能;增设紧急情况的个人安全报警开关。可作为上夜班的人、老年人、儿童、伤残人、外出郊游的人、需要保护的人的理想警卫。比如将产品佩戴在身上,如果当紧急情况发生时,或当你遇到需要帮助时,很容易的通过拔掉金属插头,电子防丢器便立即发出报警声及红色闪光信号,引起途人的注意,提醒周边人提供救援或给予帮助。

另外,深圳市恒鑫丰实业有

限公司还推出了双向防丢器。与普通的电子防丢器相比,它具有双向报警提示功能,这是指在使用的过程中接收机能发出100分贝的声音报警的同时,发射机也会发出“滴滴”声提醒。双向防丢器所具

有的防丢、防盗、防抢以及紧急报警等自卫防盗功能,可广泛用于现钞、机密文件资料和各种贵重物品的携带;同时,当贵重物品丢失时也可凭声音极易寻找,成为了广大执行公务、商务人士的良友和可靠卫士,也是个人财物的忠实保镖。它也具有一键完成工作和两档防丢距离功能。两档防丢距离是指在使用过程中,防丢距离只需要选择远距离和近距离,不需要具体的防丢距离的调节。双向防丢器所采用的微电波和普通防丢器的无线发射电波是相同的工作原理。

防丢器的市场

新产品的研发都是根据市场的需求而定的。中国人口众多,总体来说这种产品的需求很大,但中国的老百姓习惯于“看得见、摸得着”的防护措施,所以能够接受新产品的用户相对较少。深圳市恒鑫丰实业有限公司负责人介绍,就目前的市场来看,公司每个月大概有几千只的销售量,其中出口的业务量比较大,国外市场的销售份额平均为2千只左右,而国内市场只大约占到35%。

市场上电子防丢器产品的单价比较低,利润空间较小,其销售定位主要是作为电子礼品、奖品、庆典赠品、促销品等。大多数消费者对这样的产品还不了解,市场远没有打开。我国多数生产厂家也只是把它作为家用和商用的防盗报警器的一个附属产品来做。

与市场相反的是,我国现在做这一行的企业每天都在增加。由于生产的厂家很多,加之国内的销售量比较有限,各厂家之间的竞争很激烈,导致在这种竞争下电子防丢器的利润率在原来的基础上更低一些,市场不容乐观。但是从企业数量的增加我们可以读出另一个层面就是:随着人们防丢、防抢的意识不断的增强,在未来二年内总需求量一定会成倍增长。众多企业纷纷表示,电子防丢器产品的市场前景还是很不错的。目前电子防丢器在应用上成功的案例有很多,现实情况是:市场缺乏的不是产品,而是如何成功的打开市场。就像中国民用安防产品的普及,需要从老百姓的使用理念入手,从而突破中国二十几年来安防产品在民用市场上的“瓶颈”一关,取得一个普及的开始。

电子防丢器的出现是在防盗报警产品的技术基础上研发的,看起来体积小小的、很不起眼,但它实际上也是一个系统。正所谓“麻雀虽小,五脏俱全”。如果我们很好的利用这个系统,将它与居民生活连接起来,就可以很好的保障居民的贴身安全,为百姓生活提供多种便利与安心。■