

生命探测器码头反偷渡

深圳蛇口集装箱码头在国内率先应用此技术,准确率达87%以上



启动仪式上,手持生命探测器的安检人员正在对一个装有“偷渡者”的货柜车进行检查
本报记者 韩一鸣 摄

本报讯 (记者方常君 见习记者梁朗然)人蛇今后将再难隐匿于货柜中。深圳蛇口集装箱码头昨日在全国率先把生命探测器应用于对进港货柜的检测上。使用该仪器,熟练的工作人员只需半分钟即可完成检测,准确率达87%以上。

生命探测器只锁定人类

据了解,蛇口码头所使用的是DKL生命探测器。这种探测器是目前世界上最先进的搜救及检测仪器。为了尽可能防止人蛇和恐怖分子通过隐匿于集装箱货柜中进行偷渡,蛇口码头率先购置了两台。据悉,把搜救仪器用于反偷渡,蛇口集装箱码头此举开了国内先河。此前,比利时、日本等国家的码头已经把该仪器应用于反偷渡,而在国内该仪器主要应用于反恐、搜救等领域。

隔着各种货物和厚钢板,为什么生命探测器还能把人蛇找出来?据介绍,人的心脏在跳动时会发出30赫兹以下的超低频电波,这种电波可以穿透钢板、玻璃、木板甚至水,因此生命探测器通过捕捉电波可以在最短时间内将人找到。

蛇口集装箱码头安全与保安总监王一弘介绍,探测器配备了特殊电波过滤器,可以把诸如狗、猫、牛、马、猪等不同工种的动物叫声过滤掉。

检测可在半分钟内搞定

据王一弘介绍,蛇口集装箱码头此前一直使用大型的二氧化碳检测仪来对货柜进行安检。具体做法是把检测探头插入货柜,如果里面的二氧化碳浓度超标就证明里面有人,全过程大约需要20到30分钟。“但由于很多情况都可以导致货柜内二氧化碳超标,”王一弘说,“所以安检人员经常在打开货柜后,却发现里面并没有人。”

王一弘说,应用了DKL生命探测器后,安检人员只需要手持探测器绕货柜走一圈,最多半分钟就可以检测完一个货柜,而且如果由熟练的安检人员来操作,生命探测器的准确率可达到87%以上。

■小资料

DKL生命探测器体积小,重量不足1公斤,手提式设计,携带容易,操作简便。该仪器最早在上世纪90年代被美军用于海湾战争,并一举成名。在“9·11”事件中,生命探测器在搜救方面再次发挥重要作用。目前,它主要被应用于世界上发达国家之军事、海关、海巡、安全、救援、航空等政府部门使用。

■现场

目标走到哪 天线指到哪

外形像早期科幻电影中的激光枪,黑色“枪”头是一条可以左右摇摆的,长长的天线,重不过一公斤。这就是在世界名声显赫,价值30万元的生命探测器。

昨天蛇口码头的安检人员向记者展示了这种探测器的神功。首先,一名安检人员戴入一个集装箱内,另一名安检人员站在20米外,手持生命探测器,水平向着集装箱。

生命探测器的天线开始左右扫动,探测器“发功”了,天线突然半路停住,指向集装箱右端。才几秒钟,探测器就捕捉到了集装箱中“人蛇”发出的电波,而且准确指出“人蛇”就在集装箱右端。

这还不是最厉害的,“人蛇”被探测器发现后,开始在集装箱内走动,集装箱外,原本停

往的天线同时也开始扫动,其方向和速度与“人蛇”丝毫不差,如同长了火眼金睛。原来,只要生命探测器锁定了目标,不论目标怎样移动,天线都自动跟踪锁定,目标走到哪,天线就指到哪。有了这个探测器,集装箱的钢板对安检人员来说就成透明玻璃了。

据介绍,生命探测器可以搜寻到半径500米范围内的活人。如果这个范围内有多个活人,探测器岂不是乱指一通?其实,探测器只会锁定有效范围内最近的活人。利用这个原理,安检人员在实际检测中,会手持生命探测器围着集装箱绕行一圈,这样就可以保证集装箱内的人蛇离探测器最近,避免探测器受到其他人员的干扰。

本报记者 方常君 见习记者 梁朗然