

台风战机

持续巡逻的『空中保安』

5月2日至10日,代号为“奥运卫士”的演习在伦敦举行,资金紧张的英国空军在政府的“敦促”下,罕见地拿出号称性能仅次于美国F-22的“台风”战斗机进行持续的空中巡逻。当多架“台风”呼啸着掠过奥运会主体育馆“伦敦碗”的上空时,英国体育节目主持人一语双关地说:“伦敦奥运会将有‘台风季’,但无论运动员还是观众无需寻找避难所,因为‘台风’就是最好的卫士。”

据介绍,英国BAE系统公司出品的“台风”战斗机是当前国际市场上能够买到的最先进战机(无论美国F-35还是俄罗斯T-50尚未开售,而F-22只供美军自用)。在去年北约干涉利比亚内战行动中,英国空军的5架“台风”战机依托意大利南部特拉帕利基地,在利比亚东部班加西至艾季达比耶的狭长空域建立起“死亡地带”,无情击落任何效忠利比亚前领导人卡扎菲的飞机,与此同时,“台风”战机还携带大量精确打击弹药,袭击利比亚政府军的地面目标。在整场战斗中,“台风”战机“一丝不苟”地执行从侦察到火力压制的多种任务。

说起“台风”,它倒不是英国独家制造的战斗机,而是集英、德、意大利、西班牙四国之力,历时15年才完成的“欧洲战斗机”。尽管不像美军专用的F-22那样具备领先的雷达隐身性能,但依靠独特的流线设计和优化的飞机尾喷嘴等技术,“台风”出现在雷达屏幕上的信号与“一只大鸟”相当。

在作战时,“台风”的“撒手锏”就是欧洲MBDA集团出品的“风暴之影”巡航导弹,作为一种具备隐身能力的巡航导弹,它安装的航空电子设备能应付最苛刻的战场要求,譬如防区外超远程发射,将载机和飞行员的危险性降到最低。由于这种巡航导弹具备很强的地形跟踪飞行能力和很好的隐身性能,所以即便是遇上美国“爱国者”PAC-3导弹拦截也能强行闯关。

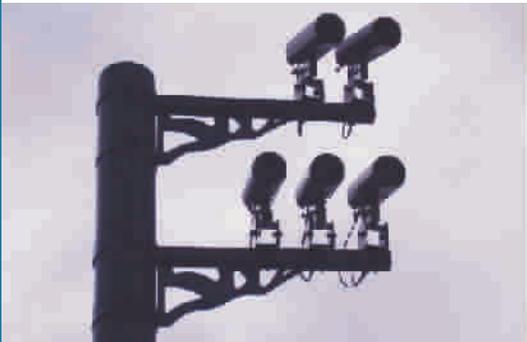
英军抽调精锐保卫伦敦奥运会

罗山爱

伦敦奥运会将于7月下旬开幕,除了各国运动员加紧训练之外,负责安保的英国国防部和警察部门也厉兵秣马,严防死守。考虑到赛事期间会出现超大人潮,为了防范各种不测情况,囊中羞涩的英国政府仍然咬紧牙关,出巨资支持军队出师海、陆、空三军的尖兵利器投入警卫工作,要求只有一个:“为了绝对安全,必须不惜代价!”许多平日里难得一见的英军先进武器也在这场著名的国际赛事中集体亮相。



■ 一架英国空军的“台风”战斗机从诺霍特机场起飞



■ 安装在伦敦的电视监控系统时刻关注“异常事件”

轻剑导弹 防空利剑搬上居民屋顶

与高高在上的“台风”战斗机相呼应,5月3日,英国空军还在伦敦市郊布拉克希斯科门镇部署了“轻剑”地空导弹。一旦发生来自空中的恐怖活动,该导弹将与“台风”战斗机“陆空搭配”,确保“终极拦截”。

“轻剑”导弹早在40年前便进入英军序列,在1982年马岛战争中曾打下对方14架飞机,重创阿根廷空军。因其操作简单、反应快速、机动性强、便于空运和价格低廉备受欢迎,迄今产量已超过2万枚,装备了包括英国、新加坡、马来西亚、伊朗等10多个国家。

英军投入此次奥运会安保的是“轻剑”导弹家族的“小字辈”——轻剑-2000,它的突出特点是将跟踪

雷达、激光跟踪器、火控系统、八联装导弹发射架和无线电指令系统集成在一起,具有快速反应能力,尤其是该系统拥有工作方式完全不同的三坐标脉冲搜索雷达和盲射跟踪雷达,两套雷达皆可独立使用,可增加敌方实施反雷达干扰的难度。英国空军少将斯图尔特·阿萨对记者表示,目前部署的轻剑-2000导弹最大飞行速度达两倍音速,最大射程可达8公里,能够轻易击落一架满载乘客的波音747客机,以保护可容纳8万名观众的奥运场馆。

但阿萨少将坚称,轻剑导弹只是作为最后一道防线来部署,英国空军并不希望动用它,“希望大家今年夏天把注意力集中在(牙买加

飞人)尤塞恩·博尔特身上,而不是我们身上。”

有消息称,英军计划在伦敦周围6个地点部署轻剑导弹,布拉克希斯科门是其中之一。一些防务专家表示,“轻剑”导弹派上用场的可能性几乎为零,因为被击落的飞机仍会变成残骸从空中散落,造成大量人员伤亡以及火灾。英国军方公开武器的部署地点尚属罕见,不过它说希望通过展示导弹以及“台风”战斗机来震慑潜在袭击者。

在“9·11”事件后,各国举办大型重要活动时都会部署地空导弹,不过出现在伦敦的“轻剑”导弹系统引起一个居民区的抗议,因为他们得知“轻剑”也许会被部署在自己的房顶上,这反倒有可能使他们的住所成为恐怖袭击的目标。

不久前出现在网络上的一段视频更是让英国国防部尴尬,该视频拍摄的是一处部署在居民区的“导弹基地”,画面中显示导弹在花园中堆得到处都是,却无人看管。英国国防部后来表示这些导弹只是演习用的模型,且视频末尾时走进花园的士兵就是看守者。英国联合陆基防空部队指挥官乔恩·坎贝尔上校说,军方正在试图消除居民的担心,但他承认“有些人仍会感到不安”。



■ 英国军方展示用于进行奥运安保的“轻剑”防御导弹组

“龙行者” “拆弹专家”曾保护王子



鉴于恐怖分子经常利用简易爆炸装置制造公共伤亡事件,英国空军拆弹部队也未雨绸缪地为奥运会准备了名为“龙行者”的高科技拆弹机器人(如上图)。这款由奎奈蒂克公司研制的机器人可以放进军用背包内,非常方便实用。

事实上,“龙行者”拆弹机器人已经帮助英军士兵在前线寻找和拆除危险爆炸物。英国后勤部队的专家现场演示了拆弹机器人的各项性能。“龙行者”的尺寸为9×8×3英寸,与第82届奥斯卡最佳影片《拆弹部队》中的小型机器人非常相像。

“龙行者”重14磅,能以最高每小时5英里的速度前行,可携带4台摄像机,通过手持控制器将图像

实时发送给操作人员。每个镜头所拍摄的画面可单独显示在屏幕上,也能4个镜头画面同时出现。“龙行者”机器人还可以安装一个机械臂,在可疑物品周围挖洞,也能吊起最多10磅(约4.5公斤)的重物。它还能将某种干扰装置放在可疑物品周围,对其实施干扰,防止遥控引爆。

据悉,“龙行者”已在阿富汗前线服役多年,尤其是2008年初哈里王子作为前进空中管制员,随陆军航空兵部队进驻阿富汗赫尔曼德省南部的贾姆瑟基地时,护卫他的廓尔喀雇佣兵就用“龙行者”拆弹机器人,对付随时可能出现的各种爆炸装置,因为塔利班曾叫嚣不活捉哈里王子,也要把他炸上天。

监控中心 暗中监视一切的“眼睛”

实际上,要确保伦敦奥运会的安全,本质就是确保在城市里往来穿梭的上千万人都处在安全部门的有效监管下,尤其是出入比赛场馆的人员都必须“尽在掌控之中”。事实上,伦敦警察局早在2005年“7·7伦敦爆炸案”之后就构建覆盖全城的监控系统,无数市民在不经意间受到监控摄像机的凝视。这些摄像机都被安装在隐蔽的角落,时刻把各种影像传送到位于威斯敏斯特的地下监控室里。只需在监控室中转动操纵杆,就能清楚地看到市

中心任何角落发生的事情,可是被监控者却觉察不到它们的存在。

据伦敦警方介绍,监控系统的多数摄像机都能放大画面,“在75米外辨认出某个人”。实际上,操作员常常反复放大画面,观察那些在景点处拍照留影、貌似没有任何可疑之处的游客,以防这些人中藏有心怀叵测的恐怖分子。据说,这套监控系统为英国警方打击犯罪和恐怖活动做出过巨大贡献,从乱扔垃圾到严重袭击事件,平均每月能记录下600起“异常事件”。

XSR快艇 “火力王”掌控“银丝带”



流淌在伦敦市中心的泰晤士河,在常人眼里只是惬意的一弯“银丝带”,但在英国军警眼里却可能是“麻烦之源”。为了防范恐怖分子制造河道袭击事件,英国海军可能动用从奎奈蒂克公司引进的“最先进拦截型快艇”——XSR(如上图),严密管控敏感水域。

说起来,这款快艇的问世还得追溯到英国海军曾经遭遇的一桩糗事。2007年4月23日,伊朗革命卫队趁英国海军“康沃尔”号护卫舰的15名士兵驾快艇检查一艘伊朗商船时将他们抓获。事后,英国国防部诉苦说,英军乘坐的快艇速度太慢,配备的武器也不如伊朗,所以只能束手就擒。而伊朗革命卫队尝到甜头后,屡次故伎重演。一些英军抱怨说:“快艇的航速就像是死穴。”

嗅觉灵敏的奎奈蒂克公司很快作出回应,在2009年拿出极具“007”风格的XSR概念艇。XSR快艇长15米,可搭乘12名官兵,载运6000升燃料、300升淡水、1095公斤武器弹药和500公斤其他物品,续航能力达1000海里。它被定位于高速拦截巡逻平台。由于艇身采用凯夫拉复合材料,XSR快艇可抵御重机枪等武器的射击,其时速更是高达85节(157公里/小时),是目前世界上航速最快的水面舰只。

最重要的是,XSR的艇艏装有一挺12.7毫米口径重机枪。它平时藏在甲板下,作战时从船头冒出向敌人猛烈扫射。此外,艇身两舷等处也可以加装不同武器。按照奎奈蒂克公司的说法:“就相同排水量的快艇而言,XSR堪称‘火力王’!”