

新型渗透潜艇 全球范围的“突击手”

所谓渗透潜艇,简单说是一种用于投放特战人员的微型潜艇。在美军的战略战术设计中,以大型核潜艇运输特战部队,神出鬼没在全球进行打击,是早已成熟的构思。不过,大型核潜艇虽然能高速、长期潜伏在海面下,但不能接近水深不足、地形复杂的近海。因此,常用手段是大型核潜艇接近海岸后,释放出里面的渗透潜艇,进行“最后一公里”投放。

美军早在“二战”前便研发了此类项目,目前现役使用的是“海豹突击队运载器”(简称SDV)。SDV可搭载4至6名海豹队员在水下航行,其结构单薄,用电机推动。和普通小型潜艇相比,最大的区别在于,SDV内部是充满海水的,特战队员在艇内必须穿好潜水服,依靠水下呼吸器呼吸。显然,这种状态不利于长期保持。

为了更好地进行渗透作战,美军于上世纪80年代后期开始研制“先进海豹突击队运输艇”(简称AS-DS)以替换SDV。该项目从1994年诺格公司正式开始,并于2000年在珍珠港亮相。相比SDV,ASDS的最大特点是采用了“干”式设计,即艇内没有海水,特战队员在艇内无需穿戴潜水服,当需要作战时再根据需要更换潜水服下水,或直接出艇执行任务。

空中炮艇机 居高临下的“刀斧手”

空中炮艇指的是以重型飞机为平台,搭载多种武器,对地面进行压制攻击的战机。目前特指洛克希德公司的AC-130系列。当前这个系列是以洛克希德C-130大力神运输机为平台改装而成的,可执行空中火力支援与武装侦察等用途。AC-130于1967年开始研发,在过去半个世纪,空中炮艇搭载不同武器,推出了多个不同版本。

AC-130长近30米,翼展40米,最大起飞重量近70吨,无空中加油时最大航程2340公里,加油后可达4000公里,最大时速468公里,乘员13名。半个世纪中,根据对手的不同,AC-130装备了各种口径的机关炮、计算机火控系统。目前,AC-130J“幽灵骑士”是美军使用的最新型号,配备105毫米机载重型火炮和卫星制导的“小直径炸弹”。它能在距离目标1200米处发动直接攻击,这在地对地攻击机中是独一无二的。

相对于看似更先进的导弹攻击机,空中炮艇的作战方式简单粗暴,就是飞临敌军上空,一顿狂轰滥炸。而这种简单粗暴的手段,对于那些技术相对落后、缺乏防护和反击能力的目标,却是比导弹更为合算的武器。

空中炮艇最早被使用于越南战争,面对缺乏防护但数量众多而零散的越南游击队、村庄、车队,AC-130的枪炮肆意杀戮。

轻型特战直升机 小身板儿的“突破者”

直升机是现代战争的标志性武器,美军是使用直升机战术的先驱者,而这其中的轻型特战直升机更是一大代表类型。

当前,美军青睐的MH-6/AH-6“小鸟”直升机是轻型直升机中的佼佼者。在直升机家族中,它小巧玲珑,空重不到700公斤,最大起飞重量1.6吨。这款直升机的噪声和红外信号很低,隐蔽性极好,非常适合特种部队夜间突袭行动,速度达到每小时281公里,远远超过通常车辆。“小鸟”能运载包括驾驶员在内的7名人员,也能携带7.62毫米机枪、30毫米机炮、70毫米火箭发射巢、“陶”式反坦克导弹等武器,甚至还能挂载“毒刺”导弹进行空战。美军21世纪后更开始尝试将部分“小鸟”直升机改造为空中无人机,为作战部队提供再补给,或者用作武器平台。

美媒认为,“小鸟”毕竟体型太小,而且从1980年服役,也有些陈旧。他们建议用更新的UH-72“拉科塔”轻型多用途直升机加以取代。UH-72于2006年服役,共生产了400架。有显著技术性能特点的UH-72具有优异的高海拔、高温性能,能在1220米高度和35摄氏度高温下有效执行任务并保持一定余量。

从体型上看,UH-72A比“小鸟”有所扩充,可加装航炮吊舱和火箭巢执行作战。此外,机载无线电设备能够与各国民航部门及军事、执法、消防等单位进行连线,飞机还装有GPS接收机,可以精确获得位置、飞行速度和时间等信息。

2018年初,各国媒体的军事频道点评利器成为看点。俄罗斯媒体近日报道称,俄国防部首次公布了过去5年俄军的装备更新资料,其中的数字令人印象深刻;无独有偶,美国一知名网站评选了美军特种作战司令部应当获得的三大“礼物”,即3种特战武器装备。美俄装备更新有何优劣短长?

■ 据《北京晚报》

美俄武器斗法 美媒评选三大未来特战武器 俄媒自夸武器更新成绩亮眼



俄亚尔斯弹道导弹



小巧玲珑的“小鸟”

巡航导弹 在美军“阴谋”下重生

相比美国媒体细致入微的新型武器点评,俄罗斯媒体对本国武器的点评,保持了苏联时代那种“暴力美学”,基本上清一色都是导弹。其中最强调的是战术巡航导弹。

这其中包括海军使用的“口径”系列导弹。该导弹长8米,重约2吨,速度超过2倍音速,射程达3000公里。目前主要有两大类:一种是“俱乐部-S”,用533毫米鱼雷发射管发射,主要装备于潜艇。另一种是“俱乐部-N”,用通用导弹垂直发射装置来射出,主要装备于水面舰艇。“口径”系列导弹有多种型号,可分别用于攻击地面目标、水面舰艇和敌方潜艇。

陆军方面装备的则是伊斯坎德尔巡航导弹,从2005年起采购并装备的“伊斯坎德尔”导弹目前已经装备了10个旅。该导弹为全程制导导弹,起飞重量3.8吨,有效载荷380公斤,车载机动发射,最大射程可达到500公里。“伊斯坎德尔”导弹可携带集束子母弹(装填54枚子弹)、高爆炸、侵彻子母弹、钻地弹、空气燃烧弹和电磁脉冲弹等多种类型的战斗部,对不同类型的目标实施有效打击,据称,毁伤能力是美国“陆军战术导弹系统”的2至3倍。“伊斯坎德尔”导弹雷达反射面积小,机动性强,突防能力强,据称,能突破美国“爱国者”导弹系统和美国、以色列联合研制“箭”式反导系统的防御。此外,该导弹皮实耐用,反应速度快,是一款令北约胆战心惊的武器。

核导弹部队 终极威慑大杀器

5年来,战略火箭兵给12个团装备了“亚尔斯”核导弹系统,使战略力量突破敌人反导系统的能力提升了三分之一。各师团装备的80枚洲际弹道导弹大大巩固了俄罗斯的核盾牌。

俄海军获得了新一代“北风之神”级战略潜艇及其携带的100多枚弹道导弹。“舞会”和“棱堡”岸防导弹系统覆盖了克里米亚和俄罗斯其他沿海地区,装备了俄罗斯海军的12个大队。空军装备的现代化武器使核三位一体的空中力量增强了50%。图-160“白天鹅”等现代化战略轰炸机的数量大大增加。

俄媒强调,军队领导层在发展非核威慑力量的同时,继续完善核三位一体,并说这是军队建设中“无条件的优先任务”。

防空导弹 不让“对手翅膀”犯领空

S-400是俄罗斯第三代地对空导弹系统,是S-300防空导弹PMU型的全新升级版本。其可用于从超低空到高空、近距离到超远程的全空域对抗密集多目标空袭,并针对美军已经列装的第五代战斗机进行了特别优化,且具备反战术弹道导弹和中程弹道导弹的能力。其针对目标包括各类型现代化和未来空天攻击武器——侦察机、战略和战术航空飞机、战术和战役战术弹道导弹、中程弹道导弹等。

S-400每套系统可同时制导72枚导弹打击36个目标。导弹重1.8吨,长8.4米,射程约为400公里,能击中3.1万米高空的目标。据说,能够探测隐形飞机,并拦截5倍音速的弹道导弹。每个团编制有1套新的战术指挥系统和最多6个地对空导弹营。目前俄军共有16个防空团装备了这种系统,完全覆盖俄罗斯欧洲部分,而在其余地区执行战斗值班。包括叙利亚的赫迈米姆空军基地也受到该系统的保护。显然,这种防空利器使得美军及其北约盟友的战机,在轰炸叙利亚政府军时也不得不掂量几分。

俄媒称,众所周知,美俄两家的长期竞争,大致苏俄陆军占优,美国海军占优,而空军则是各有所长。然而近二十余年,因为各种原因,美军在空中的整体实力胜于俄罗斯。而俄罗斯拥有辽阔的领土和漫长的边境线。如何防范敌人的空中优势渗透,成为当务之急。因此,S-400(凯旋)防空导弹成为俄军极为看重的武器。