



以小博大自杀袭击 引诱防空系统开火 无人机,成纳卡冲突中的唯一赢家

亚美尼亚和阿塞拜疆双方爆发大规模冲突以来,虽然交战双方都是小国,但已经使用包括短程弹道导弹、远程火箭炮在类的大型杀伤武器,造成数千人死伤。尤为让人注意的是,大量无人机参与战斗。

比如网络上广为流传的阿塞拜疆无人机击毁亚美尼亚T-72坦克的画面,在让人认识到现代战争惨烈的同时,也让不少人开始认识无人机的杀伤力,还有人称这场战争预示着“无人机战争”的正式到来……

自从9月27日亚美尼亚和阿塞拜疆双方在纳戈尔诺-卡拉巴赫(纳卡)地区爆发大规模冲突以来,由于双方都承袭了前苏联巨大的武器遗产和战术底蕴,且背后还有地区大国的支持,因此,这场战争进行地非常残酷。

不过,若说让外界印象最深的,毫无疑问当属无人机的猎杀视频——在以往的战争中,无人机的任务大多以侦察为主,火力打击则由有人战机来完成。然而此次冲突中,阿塞拜疆一方大量使用来自土耳其、以色列等国的无人机,完成了四分之三的攻击任务,给亚美尼亚一方的坦克等重型装备造成了重大打击。

以色列成武器出让大户

在此次冲突中最引人关注的有两款无人机,即以以色列生产的“哈罗普”无人机和土耳其研制生产的“旗手-TB2”无人机。阿塞拜疆方面称,它用一架“哈罗普”无人机消灭了亚美尼亚的一个S-300地空导弹系统,虽然亚美尼亚予以否认。而视频显示,“旗手-TB2”无人机把亚美尼亚的坦克、装甲车辆以及兵营等军事设施当成靶子,挨个“点名”,逐个摧毁。

虽然阿塞拜疆没有任何航空工业,但是“哈罗普”无人机和“旗手-TB2”无人机只是阿塞拜疆无人机军团中的一部分而已。此前,以色列还向阿塞拜疆提供了大量其他型号的侦察无人机,比如翼展6米、重达450公斤的Hermes450,翼展达15米、重达970公斤、可以在空中飞行24小时的Hermes900等等。

根据斯德哥尔摩国际和平研究所报道,以色列在2006年到2019年间向阿塞拜疆提供了大约8.25亿美元的武器。武器转让数据库的信息显示,这些出口产品包括无人机、反坦克导弹和地对空导弹系统。

屡屡使用“自杀战术”

成功的是,阿塞拜疆使用的是从土耳其和以色列购买的攻击型无人机,并将其视为有人战机的廉价替代品,比如使用以色列“哈罗普”无人机,以狙击枪般的精准度成功撞击目标……据亚美尼亚公布的数据显示,他们一共击落了140架无人机,光“哈罗普”无人机就有100多架。

此外,阿塞拜疆把老式前苏联时代的农业飞机“安-2”改造成无人机,用于对亚美尼亚防空阵地进行侦察。在战斗中,数架阿塞拜疆的“安-2”被亚美尼亚击落,外界才得知这种老式飞机被改造成无人机。

虽然阿塞拜疆有相当多的无人机被击落确属事实,但从目前所出现的无人机战术来看,无论是自杀式打击地面高价值目标,还是诱导防空系统从而实现防空系统的摧毁,这些都证明是成功的战术。



2018年4月30日,阿塞拜疆总统视察国家边防局海岸警卫队船舶修理中心,这也是阿塞拜疆首次公开展示其装备的以色列无人机。

没有无人机生产能力 阿塞拜疆被“卡脖子”

阿塞拜疆使用以色列生产的“哈罗普”无人机和土耳其研制的“旗手-TB2”无人机不亦乐乎,但是在这次冲突中也消耗了不少,由于亚美尼亚一方在国家社会上的抗议,阿塞拜疆获得无人机的难度变得更大。

阿塞拜疆在几年前向以色列采购了一批“哈罗普”无人机,然而毕竟数量有限。这次纳卡冲突打响后,亚美尼亚紧急召回驻以色列大使,希望以方停止向阿塞拜疆出售无人机,以色列则表示,与阿塞拜疆的无人机交易在2016年就已经完成,目前没有需要履行的订单,暗示在战争时期不会再继续提供无人机。

此外,鉴于土耳其对阿塞拜疆的支持,有猜测认为,在纳卡地区参与战斗的“旗手-TB2”无人机由土耳其军队操纵。

不过,土耳其并没有独立生产“旗手-TB2”无人机的能力——它使用的发动机是奥地利制造的,光电/红外转塔是加拿大公司提供的。在亚美尼亚的游说下,加拿大政府表示,在调查相关技术是否被阿塞拜疆军队用于与亚美尼亚的冲突期间,加方暂停向土耳其出口部分无人机技术,由于土耳其没有生产同等级光电转塔的能力,实际上“旗手-TB2”无人机已经停产。



“哈罗普”自杀式无人机

“哈罗普”是由以色列航空航天工业公司(原以色列飞机工业公司)制造的一种“自杀式无人机”——它采用隐形机身设计,这使得敌方的防空系统难以察觉并对它进行拦截。它还具有很低的热信号特征,这意味着红外武器无法有效地对其进行跟踪,而且它光滑发亮的机身也使得肉眼定位和识别变得困难。

“哈罗普”无人机有时也被称为“哈比-2”,是因为它是以色列航空航天工业公司著名的“哈比”反辐射无人机的升级版。由于“哈比”无人机主要是执行反辐射打击,因此它只能攻击敌人的雷达系统,对坦克、装甲车和指挥所等其他目标无能为力。

与旧的“哈比”相比,“哈罗普”无人机尺寸更大,机头还增加了一个光电吊舱,从而具备光电制导功能,攻击能力和目标攻击类型也得到升级。现在,不仅能自主对无线电辐射实现目标追踪,还能攻击非辐射目标或处于关机状态的雷达和导弹防御系统。

- 机长: 2.5 米
- 翼展: 3 米
- 续航里程: 1000 千米
- 续航时间: 6 个小时
- 武器装备: 内置 23 千克弹头

(下转p15版)