

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



以色列生产的“哈罗普”无人机。



数据来自阿塞拜疆国防部

战术革新 无人机战争到来

在这次阿塞拜疆与亚美尼亚冲突中,无人机火力较猛、速度较快、造价便宜的优势体现地淋漓尽致——亚美尼亚的军事装备比较落后,遭击毁的坦克无防空能力,袒露在空旷视野,无掩体保护,被无人机“点名”也在情理之中。

使用无人机诱导对方防空系统开火而暴露位置在此前多次战争当中就被使用过,其中最著名的要属第五次中东战争时,以色列使用无人机伪装成F-15和F-16战斗机,诱导叙利亚“萨姆-6”防空系统开火,从而暴露准确位置,随后以色列空军真实的F-15和F-16战斗机对叙利亚“萨姆-6”防空导弹阵地进行精确打击,仅用6分钟,叙利亚人苦心经营10年,并且花费20亿美元建立起来的19个“萨姆-6”导弹连被以色列空军摧毁。

前俄罗斯安全局工作人员伊戈尔·斯特列尔科夫在马克西姆·卡拉什尼科夫的网络电视频道节目中表示,“阿塞拜疆军队转而采用土耳其曾用来对付库尔德人的战术。即借助火炮和空军的优势力量消耗敌军的防御,一点点蚕食敌军,随后胜利者将能够以最小的损失占据领土。这一战术很有用”。

而未来大国间的“无人机”战争,将远比这更复杂、更惨烈。今年5月,波音正式交付“忠诚僚机”验证机,今年8月,美国空军的模拟空战中AI人工智能击败了顶尖的F-16战斗机飞行员,这些新闻已经让我们感受到来势汹汹的压力,随着“无人机蜂群”等概念的提出,十几二十年之后,真正到来的无人机战争,可能真的会超出所有人的想象。



(上接p11版)

“旗手-TB2”武装无人机

过去几年,来自土耳其的“旗手-TB2”无人机频频出现在利比亚、叙利亚战场,虽然性能并不先进,战果并不显著,人们对这款无人机了解很少,但在本次冲突中却展示出了无可比拟的重要性。

据悉,“旗手-TB2”武装无人机大部分机身采用碳纤维复合材料,由于机身较小、飞行高度较低,很难被对方准确识别,此外,它携带一种被称为MAM-L的微型激光制导智能弹药系统,这种弹药由土耳其洛克特桑公司生产,有四种不同型号的弹头可供使用。据报道,在纳卡战争中使用的弹头是杀伤性子母弹,造成大量人员伤亡。

从网络上流传的视频判断,亚美尼亚坦克(双方都使用的俄制T-72型坦克)等装甲车辆之外的其他有生目标,除了遭到了“哈罗普”无人机的攻击之外,更多的是遭到“旗手-TB2”无人机的攻击。

- 飞行速度: 130 千米/小时
- 最大升限: 8240 米
- 作战高度: 4000-5000 米
- 最大起飞重量: 650 千克
- 武器装备: 内置 22 千克弹头



安-2 运输机改装成无人机

在与亚美尼亚的冲突中,阿塞拜疆把老式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。据介绍,“安-2”是一种老式农业飞机,1947年首飞,当时苏联正在进行二战后的重建。

一款诞生超过70年的安-2运输机也被投入了战场,出场方式就显得比较悲剧——根据亚美尼亚公布的视频显示,有两架安-2运输机被亚美尼亚防空部队击落。不过令人意外的是,被击落的安-2运输机坠毁后,都没有发现飞行员的尸体,一点人体组织都没有,这说明被击落的两架安-2运输机根本就没有飞行员驾驶,而是被改造成了无人机,机上也安装了炸药,所以每次被命中时,安-2运输机就会爆炸。

亚美尼亚一方似乎也明白了,原来这些经过改装的安-2运输机只是作为诱饵——故意进行低飞的诱导亚美尼亚防空部队开火,从而暴露位置,然后在空中等待的阿塞拜疆无人机再对亚美尼亚防空导弹阵地进行空袭。

9月29日,亚美尼亚国防部发布的一组前线照片中,士兵正在发射炮弹。

