

顶着『钱荒』实施『冷启动』战略

印度陆军参谋长比克拉姆·辛格将军

“冷启动”知易行难

说起比克拉姆的心愿,莫过于完成前任陆军参谋长维贾伊·库马尔·辛格的夙愿——把百万印度陆军打造成可以“冷启动”的快速反应力量,以应对“不确定威胁”。

所谓“冷启动”,是2004年8月由时任印度陆军参谋长的维吉上将提出的,它强调印度陆军应像性能优良的计算机进行冷启动时一样,能在最短的时间里完成动员、集结和部署,并能发动先发制人的打击,从而避免因过长的军事动员时间,导致在战略上失去战机,确保陆军从开战之始就能完全发挥作战潜力。

目前,印度陆军前沿的三个打击军已改组成8个师级规模的“联合战斗群”,集成了装甲兵、机械化步兵、炮兵、陆军航空兵和空降兵部队,同时还能得到空军的支援。这些“联合战斗群”均部署在靠近印巴边界的区域,一旦发生战事,3-5个“联合战斗群”能在4天内攻入巴基斯坦境内,在巴军完全展开前取得战场主动权。

之前,巴基斯坦国内防务思想库曾预测,印军“冷启动”作战的可能攻击方向有两个:一个是拉维-奇纳布走廊,印军将从印控查谟地区出发,沿锡亚尔科特-达卡攻击轴线直取拉合尔,与之配合的部队则在拉维地区发起牵制性攻击;另一个方向是南面的旁遮普省莱提-拉希姆亚尔汗地区,那里是巴基斯坦的粮仓。由此可见,印军“冷启动”策略招招都对着缺乏战略纵深的巴基斯坦的软肋。

不过,正如印度民族“善于思考而非实践”的性格一样,看似完美的“冷启动”战略要落实下去,却让比克拉姆等陆军将领伤透脑筋。受国际金融危机的影响,印度的防务预算紧张,而印度空军的126架战斗机采购计划和海军的航母采购计划都要占用大笔资金(这些都是跨年度的大项目,造成的影响显然是持续性的),令印度陆军苦不堪言。据《印度快报》报道,驻扎在边境“敏感地区”的印军连正常的枪支更换都遇到麻烦——由于印度国产小口径步枪的杀伤力和可靠性存在问题,印军不得不考虑重

如果说起军队规模,兵力雄冠南亚的印度堪称这片被群山和大海隔绝的土地上的“霸主”。然而,这年头当“霸主”也不容易,印度军队面临的内忧外患并不比小国弱国更少。据《印度时报》报道,现任印度陆军参谋长比克拉姆·辛格正为部队现代化缺钱而烦恼,而军队深层次的结构矛盾也让他心力交瘁。



新装备俄制AK-47和AKM突击步枪,然而由于俄方报价太高,印军不得不购买保加利亚生产的“盗版”AK系列枪械应急。不仅如此,印度媒体还曾曝出一些军官嫌弃国产手枪性能太差,自费从奥地利购买手枪的奇闻。这些虽然都是小事,但是也能看出比克拉姆遇到的难题实在不少。

曾主持“公关战争”

有人评论说,比克拉姆的从军经历就是不断地“解决难题”。这位锡克族军人自1972年从军后荣获的“勇气”、“决胜”等各类勋章都是奖励其在各类军事行动中的优异表现,例如:比克拉姆从国防参谋学院毕业后主动申请进入其他人敬而远之的山地步兵学校,靠着超人的胆魄与敏捷的战术头脑赢得战友和教官的尊重,获得了代表“王牌突击队员”的匕首。后来,比克拉姆又成为特种兵学校讲师,专门传授野外和城镇“非对称作战”技巧,他

所培养的人才成为印军在克什米尔、东北部山区乃至德干高原进行“反叛乱作战”的业务骨干。

1999年,比克拉姆刚完成高级指挥课程,便被上级紧急抽调到另一个“特殊战场”。当时印度与从巴基斯坦渗透过来的“自由战士”在锡亚琴冰川附近的卡吉尔、德拉斯展开血战,由于印军是仓促行动,被占据制高点的“自由战士”打得落花流水,国内舆论一片哗然,令印度军方和政府内外交困。为了打赢舆论战,当时的印度国防部长费尔南德斯点名让比克拉姆担任发言人,要求他“即便客观战况不佳,也要给大众带去信心”。

1999年6月,印度陆军集结三个营的优势兵力,外加几十门榴弹炮,对图图岭(“自由战士”控制的要点)发起攻击,由于对方防守严密,特别是留给印军攀登的全是悬崖绝壁,以至于战斗中“自由战士”只需扔石头就能打垮印军进攻队形。当印度记者拿着从巴基斯坦网站下载的印军尸体照片质问军方时,比克拉姆语气坚定地予以否认,强调照片是伪造的,同时他还拿出一段“真实的视频”进行解读,只见画面中,印军步兵在炮火和直升机火力的支援下奋勇冲锋。于是乎,印度的民心士气暂时得到稳定。6月13日20时,前线终于传出捷报,印军拿下图图岭顶峰最后一座堡垒,然而表面的胜利背后是惨重的伤亡——整整一个主攻营丧失战斗力,多名高级军官阵亡。

事后,外界才知道比克拉姆发布的“进攻视频”只是剪辑过的部队训练资料,与图图岭之战完全无关。尽管如此,比克拉姆成功化解“公共危机”,还是令印度军政高层颇为开心。

为了积累实战经验,比克拉姆后来又在驻防查谟-克什米尔的第15军,赴刚果(金)维和部队以及陆军东部司令部任职,在克什米尔担任某部旅长期间还曾遭枪击负伤。今年5月31日,时任印度陆军参谋长维贾伊·库马尔·辛格退休,在其竭力举荐下,比克拉姆才得以接任上位。 雷炎



军事人物

环球军情

美“尼米兹”号航母故障 海湾双航母配置“断档”

由于“尼米兹”号航母推进系统出现故障,预计明年夏天才能完成维修,原本该舰定于明年1月前往海湾,替换“艾森豪威尔”号航母的计划被迫推迟。在今年12月初至明年1月底期间,“斯滕尼斯”号将是唯一一艘驻扎海湾的美军航母,这是自2010年12月以来,美军在海湾的双航母战斗群编制首次出现“断档”。美军官员称,此次“断档”与巴以冲突没有关系,也同其他安全威胁无关。

俄导弹部队将备伪装车 可以误导他国间谍卫星

据俄国防部消息,2013年俄罗斯战略导弹部队将装备特种工程伪装车辆,可以清除“亚尔斯”和“白杨-M”战略导弹机动发射车的行驶轨迹,并可以用来误导他国的监视间谍卫星。据介绍,这种特种工程车辆代号为MIOM,定员7人。每辆伪装车备有多套压路机,可以制造假的行驶轨迹,还装备一种容器,能通过外形和热感信号模仿导弹发射车。一辆这种工程车辆能模仿六台战略导弹发射车。它们既可以独立完成任务,也可与战略导弹发射车配合使用。

伊朗承认军援巴勒斯坦 且呼吁阿拉伯国家效仿

伊朗伊斯兰革命卫队司令贾法里11月21日表示,伊朗确实向巴勒斯坦武装提供了“黎明-5”型火箭弹技术。伊朗议会主席拉里贾尼也在当日承认伊朗正向哈马斯提供军事援助,并呼吁阿拉伯国家效仿,但他没有说明具体援助内容。哈马斯领导人哈立德·马沙尔对伊朗的援助表示感谢。此前,以色列曾指责伊朗向加沙地区提供“黎明-5”型火箭弹。这种射程80公里的火箭弹可以使哈马斯获得打击特拉维夫和耶路撒冷的能力。

海外传真

哈马斯“卡桑”火箭弹惹恼“军事强国”

11月21日,持续7天的大规模巴以武装冲突告一段落,双方同意停火。按照以色列的说法,此次冲突的原因是哈马斯不断用自制火箭弹袭击以色列南部居民区。其实,从兵器技术的角度来看,哈马斯近乎原始的自制火箭弹威力并不大,但它惹恼“地区军事强国”,让以色列不惜动武,里面的门道值得探究。

卡桑家族 日益兴旺

据国外媒体报道,巴勒斯坦多个武装组织都有自己的火箭弹生产能力。其中哈马斯生产的火箭弹名为“卡桑”,据说目前已有卡桑-1、卡桑-2、卡桑-3、卡桑-4等四个型号。不过到目前为止,新闻照片中只出现过一种卡桑火箭,而且无论是哈马斯还是以色列,都没有指出这种卡桑火箭的具体型号。

以照片分析,卡桑火箭采用圆柱形弹身,口径约130毫米。战斗部头部呈圆锥形,杆式碰炸引信。头锥和圆柱段之间没有平滑过渡。储藏、运输时不装引信,发射前才把引信装上,这个设计还是比较合理的。

一般来说,火箭弹有尾翼式和涡轮式两种。尾翼式的优点是加工难度较低,射程较远,但命中精度较低;涡轮式的优点是命中精度较高,但射程相对较近,加工难度也较高。



■ 巴勒斯坦武装人员架设火箭弹发射阵地(资料图)

卡桑火箭采用尾翼式设计,4片后掠式尾翼对称焊接在壳体尾部。总的来说,卡桑火箭的打击对象往往是以色列境内的定居点和城市,因此精度要求不高。而卡桑火箭必须飞越以色列边防部队,再飞越无人隔离带才能打到目标,因此对射程的要求较高。从需求角度讲,卡桑火箭采用尾翼式设计是合理的。

发射方式 灵活机动

卡桑采用简易发射具,主要由3个零件组成——底板、滑轨和支撑杆。底板和滑轨之间、滑轨和支撑杆之间用铰链连接。底板上焊了4

个钉子,支撑杆着地部分的两个“脚”上也各焊了一个钉子,可以插入泥土中起到驻锄的作用。使用时可以通过改变滑轨和支撑杆的夹角来实现高低角变化。如果要改变方向角,只能重新架设。不过从照片上没有发现任何高低角装定设备,哈马斯火箭手也没有携带任何定位、定向、测角设备,推测他们完全是依靠经验来装定高低角和方向角。

滑轨用两根方钢制成,圆柱形的火箭弹靠自身重量压紧在滑轨上,滑轨上没有发现防止火箭弹滑落或窜动的定位装置。从装备设计的角度看,卡桑的发射具完全没有

射击稳定性和精度可言,甚至连安全都没有保证,实在是简陋到极点。不过考虑到哈马斯在以色列强大军事优势之下经常要采用游击战术,因此发射装置必须使用容易获取的材料、制造工艺简单、发射程序简便,还要损失得起,所以这种简陋设计还是符合实际需求的。

推进功能 类似鞭炮

火箭发动机是火箭炮系统中难度最大的部分。从照片分析,卡桑火箭全长约1.8米,发动机长度约1米,推测采用结构简单的单孔装药。

令人感兴趣的是卡桑火箭的推进剂成分。从照片上看,卡桑火箭尾烟多数情况下呈白色,个别呈黑色。专家推测卡桑用的是改性双基推进剂,就是以硝化棉、硝化甘油制成的双基推进剂,视条件加入铝粉、黑索今炸药等成分来提高射程。至于黑色尾烟,很可能是加入黑火药导致的。改性双基推进剂的原料采购和药柱制备都比较简单,不过这种推进剂的射程通常在20公里左右,只有少数国家通过改进配方或改用复合推进剂,使射程超过40公里。11月16日,“卡桑旅”向耶路撒冷发射了一枚射程超过45公里的卡桑火箭,就很可能使用了复合推进剂。需要强调的是,这类推进剂的采购难

度较大,药柱制造工艺较复杂,哈马斯手头的储量可能很有限。

通常情况下,火箭发动机的前、后分别是端盖和喷管。喷管由收敛段、喉部和扩张段组成,端盖则焊接在燃烧室壳体上或整体成形。不过从照片分析,卡桑的端盖做得非常“高明”,是用水泥把燃烧室壳体顶部封死制成,这和中国民间制造鞭炮的工艺有异曲同工之妙。

杀伤威力 等同迫炮

卡桑火箭的战斗部并不大,从长度看,还不到俄制“冰雹”火箭弹的一半。以色列报纸曾刊出部分未爆卡桑火箭弹的照片,从变形的战斗部分析,它们并未采用预制破片或内置钢珠的措施。卡桑战斗部的装药应该是TNT,因为TNT容易采购、性能稳定,特别是熔点低、易加工,在简陋工厂里就可以灌装。

在以色列发布的新闻图片中,可以看到卡桑击中民宅屋顶,将天花板炸出一个直径1米左右的窟窿。另一张照片中,卡桑把墙体炸开了一个缺口。必须指出,以色列境内的定居点房屋是按军事防御工事标准修筑的,坚固程度比普通民宅高得多。专家认为,卡桑火箭的威力大致相当于装填TNT炸药约120毫米口径迫击炮弹。 毕晓普