

近日,路透社发布的一组战地照片显示,沙特陆军的中国造PLZ-45型155毫米自行榴弹炮参加了打击胡塞武装的行动。与中国海空军装备多年以来的相对弱势不同,中国陆军武器在国际上始终是一种强大的存在,自行火炮就是其中一员。

中国自行火炮亮相中东战场



曾把美军轰得“张不开嘴”

在路透社的新闻图片中,可见沙特陆军为自行火炮构筑了简易工事,PLZ-45与PCZ-45装弹车尾对尾,随时可以进行弹药补给。

而不久前,在泰国的武器试验场上也出现了疑似PLZ自行火炮,外媒猜测其可能正在接受泰国陆军的测试。

PLZ-45自行火炮系统的首度亮相,是在1988年北京国际防务展上。1989年PLZ-45参加科威特的招标。当时美英法装备都是以单炮形式参与竞标,而中国带来整个自行火炮系统,PLZ-45火炮在性能硬指标上有过之而无不及,加上车内给力的空调,最终赢得了科威特的青睐。

1997年,科威特向中国购买了一个营27套PLZ-45系统,2001年再次订购了1个营,一共买了54门。

据美国《雇佣兵》杂志报道,美军曾与科威特陆军展开过多次演习,“科军小兄弟”多次用超远程火炮压制并瓦解了他们的进攻,尤其是曾在伊拉克战场上异常神勇的M109自行火炮,往往会把科军的炮群轰得“张不开嘴”。

由于在邻国积累的良好口碑,2008年沙特也向中国订购了54套PLZ-45系统。2013年,又出口到北非国家阿尔及利亚。据外媒统计,至今PLZ-45已装备科威特、沙特、阿尔及利亚等国陆军,出口总数已近200门,超过了德国PZH-2000的外销量,跻身全球最畅销自行火炮之列。

优缺点鲜明

根据防务展公开信息,PLZ-45战斗全重33吨,最高时速55公里,最大行程450公里。其45倍口径(指火炮身管总长为口径的45倍)的榴弹在发射底排火箭增程弹时射程可达50公里。

据悉,一般155毫米榴弹的炸药填充量在6公斤,而PLZ-45则有8.6公斤高能炸药,可产生较多破片数和较高的破片速度,爆炸威力约为美国M107榴弹的3倍。而该炮射程比当时欧美的同类武器有将近10公里的优势。

当然,PLZ-45也有明显的缺陷。据军事评论员席亚洲介绍,其炮弹仅有半自动装填能力,不仅费力而且射速不快。同时,柴油机技术落后限制了底盘的承载能力,PLZ-45炮车自身仅携带30发炮弹,而韩国K-9的弹药基数达48发,德国PZH-2000更高达60发。也因为底盘弱,PLZ-45开炮时必须放下驻锄,撑起车体,以承受火炮后坐力,不具备“打了就跑”的能力,反应不够快,在分秒必争的现代炮战中很吃亏。

新一代自行火炮引关注

2012年阿布扎比防务展上,中国陆军武器“大鳄”北方工业公司推出的PLZ-52惊艳亮相,它的身管倍径从45倍增加到世界主流的52倍。

据展会资料显示,PLZ-52最大射速每分钟8发,爆发射速达每15秒3发,更厉害的是可以让4发同时命中目标。据参加过试验的专家说,PLZ-52的弹丸已经实现全自动装填。其炮车车尾与供弹车车头对接供弹,与PLZ-45的“背靠背”相比,反应速度更快。

更高大上的是,PLZ-52的侦校雷达车,“奢侈”地采用了当今最高档、最昂贵的有源相控阵雷达,其探测精度、多目标接战能力、灵活性、抗干扰能力等绝非老款可同日而语,甚至有干扰对方炮兵雷达的本事。

同样惊人的是PLZ-52的射程。席亚洲透露,国际上多数52倍口径155毫米自行榴弹炮最大射程多数四五十公里,而中国已研制出射程70公里的大长径比圆柱炮弹,目前仅有南非G6-52型榴弹炮可以比拟。

PLZ-52的弹种令人眼花缭乱——爆破弹、照明弹、发烟弹、子母弹、黄磷弹、末敏弹、激光制导炮弹、卫星制导炮弹……其中末敏弹被打出去后,会自动搜索并攻击坦克的顶部;而激光制导炮弹可以攻击时速低于36码的车辆,首发命中概率高达90%。

在席亚洲看来,PLZ-52比德国PZH-2000、英国AS-90毫不逊色,而价格上有显著优势,出口前景非常值得看好。(据《钱江晚报》)

中国海军装备也受青睐

中国护卫舰成为泰国国王的坐舰

据英国《简式战舰年鉴》,实力在东盟名列前茅的泰国海军一直依赖美国,中国和西班牙三方提供现代化舰艇。1988年,泰国向中国定购谈判之初,泰国只想买船体,然后装上西方国家制造的电子系统和武器装备,但最后还是购买了中国的整舰。

结果,这两艘护卫舰各配备了八枚中国产C-801反舰导弹,在一次试射中,该导弹准确击中32公里外的靶船,而法国著名的飞鱼导弹却相形见绌。此事一下子轰动了泰国军界。

20世纪90年代,泰国海军又向中国定购了两艘F25T型护卫舰,并以泰国历史上最伟大的两位国王“纳莱颂恩”和“达信”来命名。

“纳莱颂恩”和“达信”号护卫舰多次参加了多国联合演习,是泰国海军出镜率最高的战舰。泰国作为2战胜利国和美国盟国,有权使用日本横须贺港进行中途补给,两舰经常往返日本。日本当地船厂在进行维修保养时发现,中国的造船工艺与日本不相上下。

伊拉克战争中中国反舰导弹显神威

中国对外出口的鹰系列反舰导弹拥有较大的战斗部,主要用于攻击如巡洋舰、两栖攻击舰、航空母舰等大型水面舰艇。这些导弹在接近攻击目标时,能够做蛇形机动,本身还有隐身功能,突防能力强。中国的鹰击-81导弹在上世纪九十年代名声大振,被伊朗、巴基斯坦等国家采用。

据报道,2003年伊拉克战争期间,伊拉克战机巧妙躲避了美军的狂轰滥炸,破釜沉舟地动用了机动发射车,突然向在科威特的美军指挥部发射鹰击-6岸舰导弹。虽然参数输入错误,导弹只打掉了美军指挥部的几顶帐篷和雷达天线,但还是把美军第3机械化步兵师的指挥官吓出一身冷汗。

与反舰导弹相比,中国的红箭-8反坦克导弹也是国际市场的抢手货。这种导弹在巴西、巴基斯坦进行了大量实弹射击试验,用昂贵的导弹进行如此大规模的实弹射击试验,这在全世界都是绝无仅有的。高昂的代价换来的结果证实,中国的红箭-8反坦克导弹极为可靠,威力强大,达到世界一流水平。

巴基斯坦陆军不仅一口气购买了3000余枚该导弹作为战略储备,还进行了仿制。据介绍,曾有人在500米外用该导弹把T-72主战坦克打得“身首异处”,可见其威力之大。

(据《中国新闻周刊》)

PLZ-45的“成名之路”

“墙外开花”的典范

别看今天如此风光,其实PLZ-45当初在国内是解放军第一次自行火炮选型的竞争失败者。命运就是这么无常,这个败者墙内开花却是墙外香,在国际上响亮地打出了中国自行火炮的金字招牌。

1989年,苏联新型2S19自行火炮服役,其具备自动装弹机,对人工装填、机动困难的牵引火炮构成压倒性优势。为了扭转劣势,中国于1986年确定开始研制45倍口径155毫米自行榴弹炮。但在军队“为经济建设让路”的时代,解放军拿不出钱来研发。

在北京国际防务展上,科威特提出了订购意向,这下,钱的问题解决了。1990年6月,新火炮上了船,准备向科威特展示。就在此时,伊拉克入侵科威特,已经到了半路的新自行火炮只得打道回府。海湾战争后,中国军方做出了一项很有远见的决定——跨过45倍径,采用155毫米52倍径自行火炮。这下,PLZ-45在国内竞争中过时了,只能转为外销。

1997年科威特招标采购2个营自行火炮,美国强迫科军只买自己的M109A6火炮,但科军武器库里早已是美国货成堆,基于分散武器来源的考虑,科威特第一次对美国说“不”,召集六国进行招标。

当时在试验场上,一名主持裁判的美国专家想凑近观察PLZ-45的威力,他走到离火炮30公里出头处,因为他知道,M109A6把炮弹打到30公里就非常吃力了。是科威特士兵把他抬出了危险地带。当中国火炮开火,炮弹落到了39公里开外的目标区,这位专家为自己的行为感到后怕。

当时中国正在受到西方制裁,无法获得原计划从美国进口的空调。于是,研制方与合肥天鹅空调厂合作,开发了国内首款自行火炮空调。这款空调的制冷量超过了当初选的美国产品,让科威特以及后来的沙特军方非常满意。

本来科威特只想买PLZ-45,但在美国连番施压下,科威特政府只得同时买下美制M109,遭到科威特评估团

的严重抗议。

自行火炮、牵引火炮孰强孰弱

现代弹道定位雷达,可以在敌军炮兵打出第一发后,立即通过这发炮弹的弹道,测出炮兵阵地的位置,迅疾发动反击。这样,所有的火炮都必须打了就跑。

在此情况下,牵引火炮展开和转移慢的弊端就更为突出。加上牵引火炮自身不能携带弹药,必须摊开来一大片,作战大受限制。显然,能快速射击、转移、自己携带弹药的自行火炮,才能在这样的战场上生存。

不过,在超级大本营军事网主编李小健眼里,说牵引火炮就要进入博物馆太过轻率。

“现代战争,机械化兵团的快速机动作战是主流,只有自行火炮才能有效伴随机械化部队作战,进行火力压制,因而主流必然是自行火炮。”李小健说。“把兵力部署在敌军意想不到的时间和地点,这是‘奇兵’的要义。”李小健认为,牵引火炮以其轻,可以胜任这个角色。(据环球网)