



初秋时节的内蒙古草原,水草丰美,风光旖旎,恰在此时,这里刚刚上演坦克疾驰、炮声隆隆、导弹飞舞的“兵工大戏”。2017年8月16日,中国兵器工业集团公司(简称兵器集团)在内蒙古包头市举办“装甲与反装甲日”主题活动,数目惊人的新式战车与弹药集体亮相,它们以静态陈列、动态展示相结合的方式,展示了中国国防工业在地面武器方面取得的最新成果。

◆ 肖宁



VT-4主战坦克

不可否认,受邀参与盛会的观众们,大多是冲着中国“外贸明星”——VT-4 坦克来的。作为中国瞄准国际前沿市场的军品,VT-4 的各种配置用“高大上”来形容毫不为过。

根据中央电视台纪录片《威武之师》的描述,VT-4 的重量相当于 38 辆轿车,125 毫米主炮的弹丸初速达到音速数倍,可轻易打穿各国现役坦克的正面装甲。最为人称道的是,VT-4 采用中国自主研发的动力包,从 0 加速到时速 32 公里仅需 9 秒,“这几乎是跑车的水平,后者从 0 加速到 100 公里也要 4 至 5 秒”。在央视报道中,还提到 VT-4 坦克有不少“黑科技”,例如先进的火控系统和信息化电子模块,其观瞄系统无论白天黑夜都能在战场上远距离追踪目标,而这些信息都集中展示在这块驾驶舱里的宽大液晶显示屏上。这些国产设备已达到国际领先的水平。



VT-5轻型坦克

VT-5 轻型坦克是中国专门针对沙漠、丛林及城市作战开发的多功能轻型坦克,具备全自动换挡、中心转向等功能,重量轻,战场通过性好。

在演示现场,VT-5 轻型坦克以漂亮的蛇形机动出阵,紧接着跨越纵坡、壕沟,通过起伏路、搓板路、垂直障碍,驶过涉水池,在高速运动中调转火炮……震撼完美的表演赢得现场来宾一片喝彩。

该坦克采用 105 毫米线膛炮,可发射多种弹药及炮射导弹,因为搭配尾舱式自动装弹机,射速是传统坦克的几倍,因此“先敌开火”的概率很高,况且它配备独特的“猎-歼”稳像式火控系统,使得 VT-5 具有不错的首发命中率。在现场,VT-5 坦克用 105 毫米炮发射一枚 GP2 激光制导导弹,对数千米外的小目标实施“精确点杀”,获得“满堂彩”。



GL-5主动防护系统

从阿富汗到叙利亚,各种冲突证明坦克未来的主战场不是野外,而是城镇、山岳等复杂地带,过去被“碾压”的步兵手持大威力武器,在隐蔽地点瞄准坦克薄弱部位开火,昔日的“陆战之神”显然有些“虾米戏龙王”的尴尬。

正所谓“技术重塑战术”,首度公开的 GL-5 主动防护系统让坦克多了一副“金钟罩”,其原理和大家熟知的反导系统(MD)相似:系统的小雷达一旦探测到来袭目标,信息就传给控制单元,然后控制单元算好射击诸元,自动选择和操作拦截弹发射器开火。

观察外观,GL-5 显然采用模块设计,各组件可“按需装备”,若坦克面临威胁不大,可只装备该系统的雷达和控制单元,用于监视侦察,或只装拦截弹发射器,通过装填不同弹种来遂行任务。可以说,中国设计师充满“灵活用兵”的思维。



蓝箭系列空地导弹

随着中国武装直升机和无人攻击机不断问世,与之配套的空地导弹也相伴而生。在活动现场,主办方推出蓝箭-7、蓝箭-9、蓝箭-11、蓝箭-21 四款不同级别的机载空地导弹,用于攻击地面坦克装甲车辆、工事等目标。其中,蓝箭-7 导弹采用“攻顶弹道”,破甲威力大。蓝箭-9 导弹可集成到直升机、无人机、小型舰船乃至吉普车等平台上,能在昼夜间对 6000 米内地面高价值目标实施“点杀”。至于蓝箭-21 导弹,则主要挂载到察打一体无人机上,可选用三种导引头,精确打击移动目标,也可打击雷达站等固定目标。



GP系列末敏弹

在军事领域,末敏弹被称为“军工瑰宝”,能研制这种弹药的国家甚至比核武器国家还少,中国就是其中之一。末敏弹能在弹道末端自动搜索、识别、定位目标,用于自主攻击坦克集群,目前各国装甲兵都没有好办法来对抗末敏弹,被攻击的一方不知道什么时候被末敏弹攻击,也无法预警。

这次活动中,中国展示了 GP155G 和 GP120B 末敏弹,前者主要用 155 毫米自行加榴炮发射,用于摧毁成群的坦克,后者则用 120 毫米迫击炮发射,用于摧毁高价值的静止或移动地面目标,如兵站、雷达站及停在停机坪上的飞机。



红箭-12多用途导弹

在反装甲领域,中国各型制导反装甲装备闪耀登场。其中,最小巧的莫过于由单人携行发射的红箭-12 多用途导弹,它在发射前截获目标,发射后可自主导引,射手可以打了就走。红箭-12 导弹具有高飞弹道和直射弹道两种模式,其串联战斗部可击毁主战坦克、房屋、小艇和慢速直升机。该导弹有奇特的“软发射”的功能,也就是能在半密闭空间内发射,射手不必担忧导弹尾焰伤害自己。红箭-12 采用红外成像导引头,具有全天候作战能力,若采用半主动激光导引头,命中率就更高了,实现“发现即打击”的作战效果。