

伊朗高级核科学家法赫里扎德遇袭身亡

遥控武器也能“一击必杀”？



美军新型“通用遥控武器系统”可安装在美军装备的任何战术车辆上,可以使作战人员在移动时对目标进行远程精确攻击,以达到武器的最大有效射程。

(上接p11版)



智能枪台

安全位置进行遥控

今年七月,“智能射手”公司推出了一款智能枪台,仅有15公斤重,可快速安装在各类车辆上。更主要的是,它具备完整的观测和遥控系统,配有先进的图像识别处理软件、传感器以及可持续计算交战情况和射击角度的软件算法,可自动扫描目标,锁定后自动发射,也可以由操作员在安全距离以外实现远程射击。

设计师表示,此款智能枪台专为民用汽车设计,具有昼夜观测能力和人工智能装备,不仅可对地攻击,还可射击空中目标,适合狙击无人机、远程埋伏等。在实弹试验中,该公司使用丰田皮卡进行测试,成功击中了300米外的目标。

据称,该设备可以达到“一击必杀”,非常适合在复杂环境中执行多重任务,操作人员可以在安全位置进行遥控,大大提升了轻武器的射击精度、杀伤力和人员生存能力。有报道称,荷兰陆军最近就测试了该公司最新的火控系统,可有效地击落无人机。



遥控武器站并不新鲜

实际上,在伊拉克和阿富汗冲突中,武装分子经常使用装有简易爆炸装置或狙击枪袭击美军装甲车上的机枪手,造成人员伤亡。这种情况也导致被称为“通用遥控武器系统”的出现,士兵因此可以从装甲下进行瞄准射击。

多种传感器使“通用遥控武器系统”的监视距离可以达到五千米,识别距离为两千米。一旦车内的操作员捕获目标,综合弹道解算计算机可以自动为武器设定正确的弹道参数。

曾广泛应用于作战车辆

美国陆军此前为在伊拉克执行任务的各种车辆安装“通用遥控武器系统”。美国陆军最初需求是一种具有行进间射击能力、用于装甲警戒车的遥控武器站,但是“通用遥控武器系统”配装在装甲增强型“悍马”车上更是如虎添翼。

据悉,“通用遥控武器系统”是一种遥控操作的双轴稳定武器站,可用于小口径和中口径机枪的精确射击。该系统将主要配用M249式5.56毫米轻机枪、M240式7.62毫米中型机枪、M2式12.7毫米重机枪和MK19式40毫米自动榴弹发射器。事实上,该系统也可以安装诸如12.7毫米加特林机枪等重型武器系统。

“通用遥控武器系统”传感器组件采用前视红外系统、昼用瞄准具和激光测

以色列武器站技术领先

擅长武器制造的以色列军工及国防产品公司拉法尔先进防御系统公司则走得更远,“萨姆森”30重型遥控武器站已经卖给了25个国家——重型遥控武器站配备了30毫米Mk44“丛林之王”II自动加农炮,可攻击2000米范围内的中型装甲车目标和4000米范围内的非装甲目标。

此外,“萨姆森”30重型遥控武器站可以360度旋转,这一特性旨在提高紧凑城市环境中的作战灵活性,并使车辆能够应对建筑物内的威胁。反坦克导弹发射器可安装在遥控武器站左侧,该发射器水平放置,通常情况下有装甲保护,在准备发射时抬起。此前,新加坡陆军下一代装甲战车已经声称将配装以色列的这款“萨姆森”30重型遥控武器站。而德国、西班牙、美国及澳大利亚在内的多个国家都在生产类似的系统。

2019年9月,美国陆军第173空降旅的士兵在位于德国格拉芬沃尔的军事训练基地,测试了安装在中型战术车车顶的新型“通用遥控武器系统”,并使用该系统操控M249机枪开火。

