



巡航导弹的研发定位是打击一些高价值目标,通常弹体较大,长度在5米至10米左右不等。如俄罗斯Kh-55巡航导弹长6米多,弹体直径约0.5米。这种体量,能携带较大战斗部,确保摧毁目标。一些反舰巡航导弹,几发就可以彻底摧毁一艘大型军舰。

小型巡航导弹蓄势待发

■ 武传明

当前,小微型巡航导弹正在加速发展中。尤其是无人机投入实战后,迫切需要一些适合自身搭载、使用的弹药,小微型巡航导弹就是其中的一个选项。近年来,土耳其贝卡公司推出的“弓箭手”微型巡航导弹,研发初衷之一就是适用于无人机。随着更多国家加入研发和使用行列,这些小微型巡航导弹或将迎来新的变化。

那么,美军为什么要选择这种多口径化狙击步枪?世界各国对多口径化狙击步枪的研发情况如何?这种状况显示出狙击步枪发展的哪些趋势?请看本期解读。

供图：阳 明

 **新装备展台**

图为 Sea Giraffe 1X 雷达。
资料图片

在不少人的印象中,雷达探测范围应该越大越好。因为探测范围越大、距离越远,越有时间做好应对来袭目标的准备。萨博公司之所以研制这种“短脖款”的“海上长颈鹿”,并非不再重视雷

■王润清 于 童

Figure 1: TRG M10 sniper rifle. This is a bullpup-style rifle with a tan-colored upper receiver and a black lower receiver. It features a long barrel with a suppressor and a large, boxy scope.

Figure 2: DSR-1 sniper rifle. This is a bullpup-style rifle with a black finish. It has a long barrel with a suppressor and a large, boxy scope. The rifle is equipped with a bipod and a foregrip.

Figure 3: MK22 sniper rifle. This is a bullpup-style rifle with a tan-colored upper receiver and a black lower receiver. It features a long barrel with a suppressor and a large, boxy scope.

Figure 4: SCAR-H PR type sniper rifle. This is a bullpup-style rifle with a black finish. It has a long barrel with a suppressor and a large, boxy scope. The rifle is equipped with a bipod and a foregrip.

Figure 5: T-5000 sniper rifle. This is a bullpup-style rifle with a black finish. It has a long barrel with a suppressor and a large, boxy scope. The rifle is equipped with a bipod and a foregrip.

图①:TRG M10狙击步枪;图②:DSR-1狙击步枪;图③:MK22狙击步枪;图④:SCAR-H PR型狙击步枪;图⑤:T-5000狙击步枪。

■王润清 于 童

尽管 Sea Giraffe 4A 雷达后来不断被赋能,如采用新一代跟踪和扫描技术、引入高超声速探测模式等,但由于该雷达本身是 S 波段中远程雷达,在应

研制 Sea Giraffe 1X 雷达时, 萨博公司运用了先前研制“长颈鹿”系列雷达所积累的经验, 在此基础上将 X 波段确定为该型雷达的工作频段, 赋予了这种轻型雷达有源相控阵雷达更具针对性的探测、低、慢、小目标的能力。Sea Giraffe 1X 雷达研制成功后, 尽管探测范围减小, 但它不仅能探测来袭的火箭炮、火炮、迫击炮等目标, 还能同时探测小微型无人机、小型无人艇、掠海导弹等目标。

 **新装备展台**