美国陆军测试用 MV-22B 倾转旋翼机部署 M119 榴弹炮，用于太平洋快速炮袭

比利时陆军认知网　2026/08/25

关键词：

来源：比利时陆军认知网

发布时间：2026/08/25

原文链接：https://www.armyrecognition.com/news/army-news/2026/u-s-army-tests-m119-howitzer-deployment-with-mv-22b-tiltrotor-aircraft-for-rapid-pacific-gun-raids

美国陆军在夏威夷测试了用美国海军陆战队 MV-22B"鱼鹰"倾转旋翼机吊运 M119 型 105 毫米榴弹炮，展示了一种在分散的太平洋地形上发动快速炮袭的联合方案。这一构想可让陆军炮兵分队利用"鱼鹰"的航程和速度绕过公路，建立临时发射阵地，并从对手难以预测的位置实施火力打击。

这种组合为轻型炮兵部队提供了一种在敌方监视无人机和反炮兵系统完成目标锁定周期之前"打了就跑"的能力。在太平洋冲突中，这种机动性可提高生存能力，同时使美军能够在相距甚远的岛屿和沿海阵地上提供快速响应的火力支援。

2026 年 8 月 19 日，夏威夷斯科菲尔德兵营训练期间，美国陆军第 25 步兵师第 7 野战炮兵团第 3 营 B 连士兵在将 M119 型 105 毫米榴弹炮吊挂装载至美国海军陆战队 MV-22B"鱼鹰"下方后撤离。图片来源：美国战争部/国防部

2026 年 8 月 19 日，美国陆军第 25 步兵师第 7 野战炮兵团第 3 营 B 连士兵在斯科菲尔德兵营进行了吊挂装载训练，美国陆军于 8 月 24 日发布了相关图像。军方表示，该活动支持"远程海上空中突击行动"和太平洋战区作战力量的快速机动，将演习与美军预计在分散岛屿和沿海地区面临的机动问题直接联系起来。

战术意义超越"鱼鹰能吊起一门野战炮"

这一测试的意义远不止证明 MV-22B 能吊起一门野战炮。在太平洋西部的冲突中，美军可能面临中国侦察卫星、无人机、电子监视和远程精确火力的威胁——这些手段能够在炮兵阵地开始运作后迅速发现并攻击它们。炮袭通过压缩从插入、射击到撤离的整个序列，降低了这种脆弱性。

M119A3 非常适合该任务，因为它重约 2,225 公斤（4,700 磅），是专门设计为可实施空中突击的 105 毫米榴弹炮。它能以标准弹药射击约 14 公里，以火箭助推弹射击约 19.5 公里，最大射速可达每分钟 6 发。其数字化火控系统还减少了对冗长手动定位程序的依赖——这在炮组需要快速建立发射点并在反击到来前撤离时是一个重要优势。

MV-22B 倾转旋翼机改变了此类行动的潜在规模。美国海军陆战队文献记载，在特定任务条件下，该倾转旋翼机的作战半径约为 650 公里（350 海里），远超常规通用直升机通常的航程，而其更高的巡航速度使部队和装备能够更快地跨越广阔的海洋距离。然而，这一公开数据不应被解读为在外部吊挂 M119 时也能达到 350 海里的半径，因为吊挂载荷会增加阻力和燃料消耗，且陆军尚未公布 8 月演习中实际飞行的距离。

即便存在这一限制，将 MV-22B 的航程与轻型榴弹炮结合，仍为有争议的岛屿作战提供了一个潜在有用的战术选择。指挥官不必将炮兵集中在既有基地，而是可以将一个炮兵分队转移到简陋的着陆区，部署 M119，对指定目标执行短暂的射击任务，然后在敌方情报、监视和侦察（ISR）资产能够精确定位其位置并发起攻击之前撤收武器。

随着无人机使炮兵阵地越来越难以隐蔽，"打了就跑"的循环正变得愈发重要。近年来的冲突表明，无人机能够多快发现发射阵地并将坐标传递给炮兵、巡飞弹或导弹部队。在太平洋地区，地理环境使问题更加复杂：道路可能无法连接发射阵地，港口和机场可能成为打击目标，部队可能需要在岛屿之间机动，而不仅仅是沿着地面机动走廊行进。

从黑鹰到鱼鹰：一次重大升级

这一构想也代表了第 25 步兵师早期在夏威夷进行 M119 炮袭的显著发展。2020 年 6 月，斯科菲尔德兵营的美军部队进行了三炮空中突击袭击，UH-60"黑鹰"直升机将 M119A3 榴弹炮从一个训练区吊挂到另一个训练区，炮组随后迅速建立发射阵地。这些演习证明了轻型炮兵与直升机机动相结合的基本能力，但最新活动引入了海军陆战队倾转旋翼航空力量，并明确与远程海上行动挂钩。

这一差异在作战上具有重要意义。"黑鹰"炮袭主要适合在战术陆地范围内快速重新定位火炮，而 MV-22B 支持的炮袭则可能将同一概念扩展到更远的距离和跨越海洋缺口。在印太突发事件中，这将使轻型炮兵分队能够绕过受损的道路、山区或原本需要海运才能跨越的海洋地带。

与 155 毫米火炮相比，M119 较短的射程仍然是一个限制。使用火箭助推弹药时最大 19.5 公里的射程意味着，与远程火炮系统相比，该炮必须部署在更靠近被支援部队或目标的位置。空中机动性部分弥补了这一弱点——通过将榴弹炮本身移动到更靠近所需火力区域的地点，而不是迫使指挥官完全依赖更远的弹丸射程。

然而，对于真正的作战任务而言，榴弹炮只是问题的一个方面。弹药、炮组人员、火控人员、通信设备和安保小组也必须与武器一同或紧随其后机动。陆军尚未披露 8 月演习中如何运输弹药、有多少架"鱼鹰"参与、部署和撤收耗时多久，以及训练是否进展到了实弹射击阶段。

这些细节将决定该构想能否从吊挂熟练度成熟为可重复的长程炮袭能力。一个成功的作战模式需要飞机可用性、紧密协调的空域管理、快速目标获取以及预先规划的撤收序列——旨在敌方无人机或反炮兵雷达能够定位之前将炮兵分队转移。

尽管如此，这项实验符合美国陆军在印太地区行动的更广泛方向——部队越来越需要分散部署、从简陋地点作战，并在岛屿之间转移作战力量，而不是依赖少数大型基地。[Army

Recognition 此前曾探讨过美国陆军为提高火炮机动性和生存能力所做的努力，以及面对中国不断扩大的远程打击能力而分散部署的美军演变。]

日本和澳大利亚在调整部队以适应群岛和漫长海岸线作战时，也面临着类似的机动需求。因此，将相对轻型火炮与远程垂直起降能力相结合的能力，其意义可能超越美国陆军本身，特别是对于寻求分散部署火力单位同时保持足够机动性以避免成为固定目标的盟国部队而言。

美国陆军 2026 年 8 月的演习尚未证明一个 M119 炮兵连能够执行 650 公里（350 海里）的作战炮袭，或在面对中国综合侦察打击网络时幸存。但它展示了一种潜在的重要转变：从直升机支持的战术炮兵机动，转向陆军-海军陆战队联合远程海上炮袭——在这种作战中，生存能力越来越取决于火炮能够多快到达、开火并消失。