



枪械是现代军队中使用最广泛的单兵武器，对于特种部队来说同样如此。特种部队装备的枪械往往侧重于隐蔽性和便携性，与普通部队装备的枪械有一定区别，但在某些作战条件下，两者装备的枪械并无二致。





美国 M16 突击步枪

M16 突击步枪是由美国著名枪械设计师尤金·斯通纳设计的突击步枪，自 20 世纪 60 年代以来一直是美国军队的重要单兵武器，各个军种的特种部队也广泛采用。



研发历史

1957 年，美军在装备 M14 自动步枪后不久就正式提出设计新枪，竞标者之一阿玛莱特公司由此研制了 AR-15 步枪。1959 年，阿玛莱特公司将 AR-15 专利卖给了柯尔特公司。在进一步改进设计后，美国空军于 1962 年首先采购 8500 支 AR-15 装备机场警卫部队，美国陆军则于 1964 年正式装备该枪。1964 年 2 月 8 日，美国空军正式将其命名为 M16。此后，又诞生了 M16A2、M16A3、M16A4 等改进型号，M16 系列逐渐成为成熟可靠、使用广泛的经典步枪。

基本参数	
口径	5.56 毫米
全长	1 000 毫米
枪管长	508 毫米
重量	3.3 千克
弹容量	30 发
相关简介	

实战性能

M16 突击步枪最初在战场上经常发生卡壳、枪膛严重污垢、枪管与枪膛锈蚀、拉断弹壳、弹匣损坏等故障，这导致它的早期评价极差，但问题很快得到解决。M16A2 和之后的改进型号采用了加厚的枪管，减缓了连续射击时的过热问题，适合持续射击。枪机后方的塑料枪托中设有金属复进簧，可有效缓冲后坐力，使准星不会发生明显的偏移。M16A4 设有皮卡汀尼导轨，可安装传统的携带提把、瞄准系统或者各种光学设备，以适应各种作战需求。不过，比起使用导气活塞的步枪，M16 系列需要更频繁的清洁和润滑来保持稳定工作。



美国 M4 卡宾枪

M4 卡宾枪是 M16 突击步枪的缩短版本，1994 年开始生产，具有紧凑的外形和强大的火力，适合近距离作战。



基本参数	
口径	5.56 毫米
全长	840 毫米
枪管长	370 毫米
重量	2.88 千克
弹容量	30 发
相关简介	

研发历史

随着 M16A2 突击步枪的研制成功，美军开始考虑为特种部队研制发射 SS109/M885 弹的新型卡宾枪。与 M16A2 一样，这种新型卡宾枪也是根据美国海军陆战队的需求而在 1983 年开始设计的。柯尔特公司在 M16A2 突击步枪的基础上研制新型卡宾枪，1985 年完成设计，柯尔特公司的型号为 720 型，而在军方的测试计划中称为 XM4。不过，美国国会否决了海军陆战队的 XM4 采购预算。1986 年 4 月，美国陆军重新开始 XM4 卡宾枪的研制工作和第二阶段试验。经过进一步改进后，XM4 在 1991 年 3 月正式定型并命名为 M4 卡宾枪。

实战性能

M4 卡宾枪采用导气、气冷、转动式枪机设计，以弹匣供弹及可选射击模式。M4 卡宾枪和 M16 突击步枪有 80% 的部件可以共用，但 M4 卡宾枪比 M16 突击步枪更短，重量也较轻，在近战时能快速瞄准目标。不过，M4 卡宾枪的短枪管使得枪口初速及火力降低，缩短的导气系统令射击声音增大，枪管过热也较快。而沿用 M16 突击步枪的导气系统，开火时是依靠气体推动整个系统。一些武器专家认为，它直接将气体导入开火装置，容易携带碳渣，从而产生污垢和热量，造成润滑剂干燥，可能会在沙漠地区出现可靠性问题。



美国 Mk 18 Mod 0 卡宾枪

Mk 18 Mod 0 是由美国柯尔特公司在 M4 卡宾枪基础上改进而来的卡宾枪，主要装备美军特种部队。



基本参数	
口径	5.56 毫米
全长	762 毫米
枪管长	262 毫米
重量	2.72 千克
弹容量	20、30 发
相关简介	

研发历史

由于 M16 突击步枪及 M4 卡宾枪不能完全适应所有任务，美国海军水面作战中心便以更换特种用途的机匣和枪管的方式设计出 CQBR（Close Quarter Battle Receiver，意为“室内近战机匣”），其改装套件其实是 M4 卡宾枪 SOPMOD Block II（“特种作战改进型”第二批次）计划的其中一个项目。美国海军水面作战中心将 CQBR 抽出 SOPMOD 独立发展，完全改装的 CQBR 被定名为 Mk 18 Mod 0 卡宾枪。2000 年，Mk 18 Mod 0 卡宾枪开始服役，开始时只配发给海军特种部队，但很快就被其他军种和部分执法机构的特种部队采用。

实战性能

Mk 18 Mod 0 卡宾枪采用标准的 M4A1 下机匣，但内部增大了导气孔至 0.18 毫米，改装了缓冲器，采用扩大的拉机柄锁。最初的 Mk 18 Mod 0 卡宾枪可将拆提把切断，只保留后准星部分，现在大多改为装上可拆后备照门。该枪使用缠距为 178 毫米的 260 毫米枪管，护木内的枪管直径为 16 毫米。标准护木为 KAC RIS 导轨护木，可安装任何对应皮卡汀尼导轨的配件。Mk 18 Mod 0 卡宾枪主要发射 5.56 × 45 毫米 M855 普通弹和 M856 曳光弹，由于短枪变短，所以初速较低。



美国 Mk 12 特别用途步枪

Mk 12 特别用途步枪 (Mk 12 Special Purpose Rifle, Mk 12 SPR) 是由阿玛莱特公司在 M16 突击步枪基础上改进而来, 主要被美国陆军和海军的特战单位用作狙击步枪或精确射手步枪。



研发历史

Mk 12 SPR 的设计概念由阿玛莱特公司总裁马克·韦斯特罗提出, 最初被称为“特别用途机匣”(Special Purpose Receiver), 之后发展成为一种独立的武器系统, 而不再只更换上机匣, 这个术语就被取代了。因此, SPR 最终被美国陆军和美国海军命名为 Mk 12 特别用途步枪。Mk 12 SPR 于 2002 年开始服役, 美军特种部队曾在“持久自由”行动和“伊拉克自由”行动中广泛使用。

基本参数

口径	5.56 毫米
全长	952 毫米
枪管长	457 毫米
重量	4.5 千克
弹容量	20、30 发

相关简介



实战性能

Mk 12 SPR 采用比赛级自由浮置式不锈钢重型枪管, 装有特制的枪口制退器。枪管重量经过优化, 在确保最大精度的同时把重量减到最轻, 均由道格拉斯枪管公司生产。各型 Mk 12 SPR 使用过 M16A1 固定枪托、M16A2 固定枪托、M4 伸缩枪托以及改进型“克兰”枪托。Mk 12 SPR 重量较轻, 所以可以快速转换瞄准近距离目标。所有型号的 Mk 12 SPR 都采用自由浮置式前托, 不会接触枪管, 以消除枪管的不规则振动从而增加射击的准确性。

趣味小知识

Mk 12 SPR 没有配用标准的 M855 普通弹或 M856 曳光弹, 而是使用更精确的 Mk 262 比赛弹。



美国 Mk 14 增强型战斗步枪

Mk 14 增强型战斗步枪 (Mk 14 Enhanced Battle Rifle, Mk 14 EBR) 是 M14 自动步枪的衍生型, 专供美国海军特种作战司令部辖下的单位使用。



基本参数	
口径	7.62 毫米
全长	889 毫米
枪管长	457.2 毫米
重量	5.1 千克
弹容量	20 发、100 发
相关简介	

研发历史

2000 年, 美国海军“海豹”突击队向美国海军特种作战司令部发出了研发一支更紧凑的 M14 战斗步枪的要求以后, 多家枪械制造商接受招标并开始设计他们的 Mk 14 增强型战斗步枪。2003 年, 朗·史密斯和史密斯企业公司研发的 Mk 14 增强型战斗步枪被选中。2004 年, 美国海军“海豹”突击队成为第一个装备 Mk 14 EBR 的美军部队, 随后美国海岸警卫队也开始装备。

实战性能

Mk 14 EBR 设计中最突出的特点在于: 枪管长度缩短到 457 毫米、可折叠式枪托和可以安装多种附件的导轨。Mk 14 EBR 的使用者都称赞它比 M14 自动步枪更易使用, 这是由于 Mk 14 EBR 的人机工效比原来的 M14 自动步枪更出色, 降低了后坐力, 并可根据使用者的需求安装各种光学瞄准镜、夜视镜及各种战术配件。

趣味小知识

在战斗定位上, Mk 14 EBR 同时扮演着精确射手步枪和近距离作战步枪两种角色。



美国 M24 狙击步枪

M24 狙击步枪是雷明顿 700 步枪的衍生型之一，正式名称为 M24 狙击手武器系统，主要提供给军队及警察用户。



两脚架特写



枪机特写



基本参数	
口径	7.62 毫米
全长	1092 毫米
枪管长	660 毫米
重量	5.4 千克
弹容量	5 发、10 发
相关简介	

研发历史

20 世纪 80 年代后期，M21 狙击步枪已无法满足美军的作战需求。1988 年，美军将 M24 狙击手武器系统选为新的制式武器。该枪从雷明顿 700 步枪演变而来，由于性能非常优异，所以逐渐取代了其他狙击步枪，成为美军的主要狙击武器。之所以称为狙击手武器系统，是因为除了狙击步枪本身以外还配备了瞄准镜及其他配件。M24 狙击步枪的最初型号为 M24A1，之后又出现了 M24A2、M24A3 和 M24E1 等改进型。

实战性能

M24 狙击步枪采用旋转后拉式枪机，闭锁可靠性好，枪体与枪机配合紧密，提供了较高的精度。其重型枪管为不锈钢制成，可以自由转动定位。为了承受沙漠恶劣的气候，M24 狙击步枪特别采用碳纤维与玻璃纤维等材料合成的枪身和枪托，可在 -45°C 至 65°C 气温变化中正常使用。为了确保射击精度，该枪设有瞄准具、夜视镜、聚光镜、激光测距仪和气压计等配件，远程狙击命中率较高，但使用较为烦琐。



美国 M40 狙击步枪

M40 狙击步枪是雷明顿 700 步枪的衍生型之一，是美国海军陆战队自 1966 年以来的制式狙击步枪，其改进型号仍在服役。



木质枪托



瞄准镜特写



基本参数	
口径	7.62 毫米
全长	1117 毫米
枪管长	610 毫米
重量	6.57 千克
弹容量	5 发
相关简介	

研发历史

M40 狙击步枪和 M24 狙击步枪（美国陆军制式狙击步枪）都是雷明顿 700 旋转后拉式枪机步枪的衍生型，但 M40 问世的时间更早。雷明顿 700 步枪自 1962 年推出，就以其精确性和威力受到称赞。20 世纪 60 年代，由于越南战争的需要，美国海军陆战队要求研制一种正规的新式狙击步枪。经过测试后，1966 年 4 月 7 日决定以雷明顿 700 步枪为基础研制狙击步枪，改进后命名为 M40。经过实战检验后，20 世纪 70 年代又出现了改进型 M40A1。M40A1 在 1980 年进行了重大改进，之后又陆续出现了 M40A3（2001 年）和 M40A5（2009 年）等改进型。

性能解析

M40 狙击步枪是一种手动狙击步枪，最初采用重枪管和木质枪托，用弹仓供弹，弹仓为整体式。1977 年的 M40A1 和 2001 年的 M40A3 将枪托材料换为玻璃纤维。M40A3 还在枪托中采用了后座衬垫，提高了射手射击时的舒适度，但重量也增加了 0.9 千克。M40、M40A1 和 M40A3 都采用 5 发内置式弹仓供弹，M40A5 则改为 5 发可分离式弹仓。早期的 M40 全部装有雷德菲尔德 3 ~ 9 倍瞄准镜，但瞄准镜及木质枪托在越南战场的炎热潮湿环境下，出现受潮膨胀等严重问题，以致无法使用。之后的 M40A1 和 M40A3 换装了玻璃纤维枪托和“尤那托”瞄准镜，加上其他功能的改进，逐渐成为性能优异的成熟产品。



美国 M82 狙击步枪

M82 是美国巴雷特公司研制的半自动狙击步枪 / 反器材步枪，美军称其为“重型特殊用途狙击步枪”(Special Application Scoped Rifle, SASR)。



研发历史

M82 于 20 世纪 80 年代早期开始研发，1982 年造出第一把样枪并命名。之后巴雷特继续研发，并于 1986 年发展出 M82A1 狙击步枪。1989 年，瑞典率先采购了 100 支 M82A1。1990 年，美军宣布全面采用 M82A1。1987 年，更先进的无托型 M82A2 研发成功，降低后坐力的设计使其可以手持抵肩射击而不必使用两脚架，但 M82A2 并没有很成功地打入市场，很快就停产了。M82 系列最新的产品是 M82A1M，被美国海军陆战队大量装备并命名为 M82A3。

基本参数	
口径	12.7 毫米
全长	1 400 毫米
枪管长	740 毫米
重量	14 千克
弹容量	10 发
相关简介	

实战性能

M82 狙击步枪具有超过 1500 米的有效射程，甚至创造过 2500 米的命中纪录，超高动能搭配高能弹药，可以有效摧毁各类战略物资。除了军队以外，美国很多执法机关也钟爱此枪，包括纽约警察局，因为它可以迅速拦截车辆，一发子弹就能打坏汽车发动机，也能很快打穿砖墙和水泥，适合城市战斗。美国海岸警卫队还使用 M82 狙击步枪进行缉毒作战，有效打击了海岸附近的高速运毒小艇。



美国 M110 狙击步枪

M110 狙击步枪是由美国奈特公司研制的 7.62 毫米半自动狙击步枪，正式名称为 M110 半自动狙击手系统（M110 Semi-Automatic Sniper System，M110 SASS）。



研发历史

M110 狙击步枪的开发目的是替换美国陆军狙击手、观察手、指定射手及班组精确射手的 M24 狙击步枪，美国陆军在提交计划后开放给多家公司参与。2005 年 9 月 28 日，奈特公司的方案胜出，正式定名为 M110 半自动狙击手系统（在测试时名为 XM110）。2006 年年底，M110 狙击步枪正式成为美军的制式狙击步枪。2007 年 4 月，驻守阿富汗的美国陆军“狂怒”特遣队成为首个使用 M110 狙击步枪作战的部队。

基本参数	
口径	7.62 毫米
全长	1 029 毫米
枪管长	508 毫米
重量	6.94 千克
弹容量	10、20 发
相关简介	

实战性能

M110 狙击步枪采用加长型模块化导轨系统，直接固定在上机匣上，使导轨和机匣一体化，比以往的导轨更稳固，射击时的震动和重复装卸时产生的偏差很小，而且下导轨也可自由装卸。由于密封性加强，减少了泥沙进入护木内的概率。此外，M110 狙击步枪的弹匣释放按钮和保险、拉机柄均可两面操作。在阿富汗和伊拉克执行作战任务的美军都装备了 M110 狙击步枪。有的士兵认为，M110 狙击步枪的半自动发射系统过于复杂，反不如运动机件更少的 M24 狙击步枪精度高。



美国 TAC-50 狙击步枪

TAC-50 狙击步枪是由美国麦克米兰公司研制的手动狙击步枪 / 反器材步枪，以 Mk 15 的名称在美国海军“海豹”突击队服役。



枪管部位特写



枪机部位特写

研发历史

TAC-50 狙击步枪是麦克米兰公司在 1980 年推出的手动狙击步枪。2000 年，加拿大军队将 TAC-50 狙击步枪选为制式武器，并重新命名为“C15 长程狙击武器”。美国海军“海豹”突击队也采用了 TAC-50 狙击步枪，命名为 Mk 15 狙击步枪。

基本参数	
口径	12.7 毫米
全长	1 448 毫米
枪管长	736 毫米
重量	11.8 千克
弹容量	5 发
相关简介	

实战性能

TAC-50 狙击步枪采用旋转后拉式枪机，装有比赛级浮置枪管，枪管表面刻有线槽，枪口装有高效能制动器以缓冲 12.7 毫米枪弹的强大后坐力，由可装 5 发子弹的可分离式弹仓供弹，采用麦克米兰的玻璃纤维强化塑胶枪托，枪托前端装有两脚架，尾部装有特制橡胶缓冲垫，整个枪托尾部可以拆下以方便携带。握把为手枪型，扳机是雷明顿扳机，扳机力约 1.6 千克。该枪使用 12.7×99 毫米北约标准子弹，破坏力惊人，狙击手可用来对付装甲车辆和直升机。

趣味小知识

2002 年，加拿大军队的罗布·福尔隆下士在阿富汗山区使用 TAC-50 狙击步枪在 2430 米距离击中一名塔利班武装分子 RPK 机枪手，创造了当时最远狙击距离的世界纪录。



美国 M134 机枪

M134 机枪是由美国研制的高转速多管旋转式机枪，主要装备在直升机上，也可作为车载武器，主要用途是杀伤集结有生目标和防空等。



基本参数

口径	7.62 毫米
全长	801.6 毫米
枪管长	558.8 毫米
重量	39 千克
弹容量	6 000 发/分
相关简介	

研发历史

M134 机枪的设计概念是源自 19 世纪中期由理查·加特林所研制的加特林机枪。M134 机枪于 1963 年研发，同年开始服役，主要装备于车辆、舰船以及各型飞机。由于该枪射速快、火力猛，常常被戏称为“迷你炮”(Mini gun)。虽然 M134 机枪已诞生数十年，但依然在多个国家的军队中服役，包括美国、英国、法国、德国、澳大利亚和加拿大等。

实战性能

M134 机枪采用加特林机枪的原理，用电动机带动六根枪管旋转，在每根枪管回转一圈的过程中，它所对应的枪机则在和枪管一起旋转的旋转体上的导槽内作往复直线运动，依次进行输弹入膛、闭锁、击发、退壳、抛壳等一系列动作，所以射速极高。M134 机枪的脱链供弹机结构十分复杂，其供弹动作是在旋转体的带动下完成的，脱链方式为纵向直推。供弹机的主要部件有脱链转轮、输弹轮等。

趣味小知识

虽然 M134 机枪的高速旋转枪管会因离心力的作用导致射击散布增大，但射速高、火力强能弥补射击精度的不足，使得它成为一种十分有效的杀伤有生目标的武器。