

# 特战狙击步枪

» Chapter 02

## TOP 5

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，两者并无区别。特种部队使用的狙击步枪对性能和机动性要求更高，在具有强大火力的前提下，还需要具备一定的隐蔽性和机动性，本章精选了5款被各国特种部队广泛使用的狙击步枪进行排名与详细介绍。





整体展示



衍生型号、服役时间和生产厂商

TOP5 VSS 微声狙击步枪

衍生型号	暂无
服役时间	1987 年至今
生产厂商	俄罗斯中央精密机械工程研究院 (Institute of Precise Mechanical Engineering)，其总部位于莫斯科

TOP4 夏伊 CheyTac M200 狙击步枪

衍生型号	M200 CIV、M200 RK
服役时间	2001 年至今
生产厂商	夏伊战术公司 (CheyTac) 是美国一家轻武器制造公司

TOP3 麦克米兰 TAC-50 狙击步枪

衍生型号	TAC-50 A1-R2
服役时间	2000 年至今
生产厂商	麦克米兰公司 (McMillan Firearms Manufacturing) 是美国一家轻武器制造公司

TOP2 AWM 狙击步枪

衍生型号	步兵型、警用型、隐形 PM 型
服役时间	1997 年至今
生产厂商	精密国际 (Accuracy International, AI) 是位于英国汉普郡朴茨茅斯的一家枪械制造商，由英国射击运动员马尔柯姆·库帕于 1978 年建立，主要生产狙击步枪



TOP1 巴雷特 M82 狙击步枪	
衍生型号	M82A1、M82A1A、M82A1M、M82A2、M82A3、XM107 (M107)、M107CQ
服役时间	1989 年至今
生产厂商	巴雷特枪械公司 (Barrett Firearms Manufacturing) 是美国一家制造枪械和弹药的公司。该公司由朗尼·巴雷特于 1982 年创立, 总部位于田纳西州



## 武器尺寸

### 1 TOP5 VSS 微声狙击步枪



口径 9 毫米

全长 894 毫米  
枪管长 200 毫米

### 2 TOP4 夏伊 CheyTac M200 狙击步枪



口径 10.36/9.53 毫米

全长 1346.2 毫米  
枪管长 736.6 毫米

### 3 TOP3 麦克米兰 TAC-50 狙击步枪



口径 12.7 毫米

全长 1448 毫米  
枪管长 736 毫米

### 4 TOP2 AWM 狙击步枪



口径 11.2 毫米

全长 1180 毫米  
枪管长 660 毫米





5 TOP1 巴雷特 M82 狙击步枪

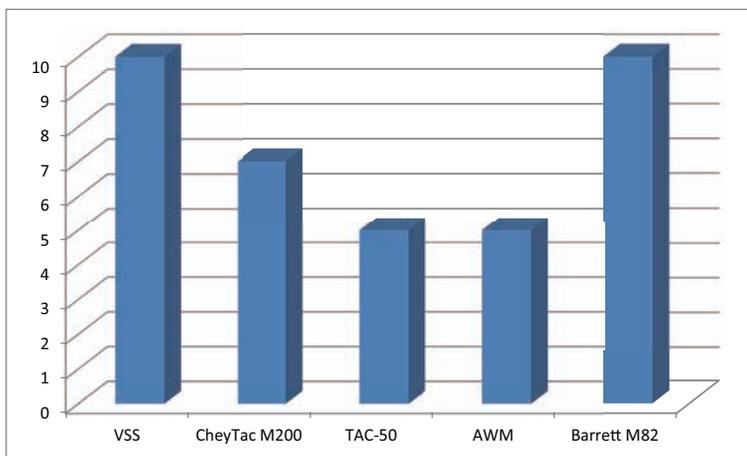
口径 12.7 毫米



全长 1219 毫米  
枪管长 508 毫米

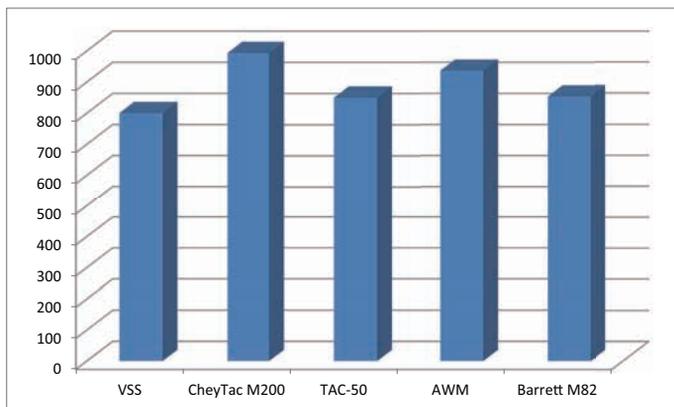


基本作战性能数据对比

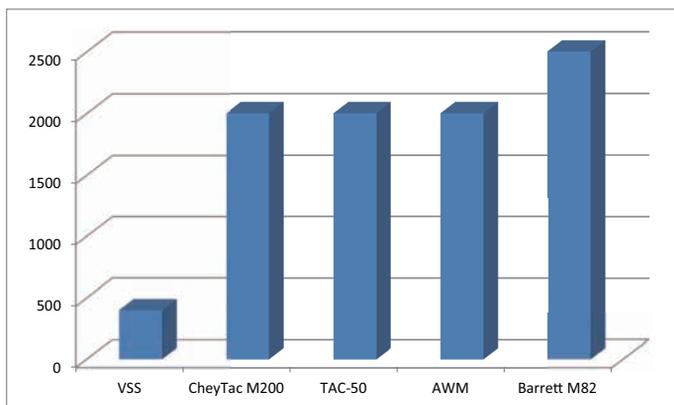


特战狙击步枪弹容量对比图 ( 单位: 发 )





特战狙击步枪枪口初速对比图 (单位: 米 / 秒)



有效射程对比图 (单位: 米)



## TOP5 VSS 微声狙击步枪





VSS ( 是 Vinovka Snaiperskaja Spetsialnaya 的缩写, 即“特种狙击步枪”)是苏联于 20 世纪 80 年代研发的一种微声狙击步枪, 又叫 Vintorez ( 螺旋纹剪裁机 ) 。

**排名依据:** VSS 微声狙击步枪体积小, 射击噪声低, 枪口初速也不低, 堪称特战队员的完美武器之一。



### 研发历程

20 世纪 80 年代后期, 苏联中央精密机械工程研究院的彼德罗·谢尔久科领导的研究小组成功研制出 AS 突击步枪 ( AS 是 Avtomat Spetsialnij 的缩写, 即“特种突击步枪”)。VSS 微声狙击步枪其实是 AS 突击步枪的狙击型, 两者是同一系列的武器, 也是由彼德罗·谢尔久科领导的小组研制。



配备 VSS 微声狙击步枪的俄罗斯特种兵 ( 左后 )



手持 VSS 微声狙击步枪的俄罗斯特种兵 ( 中 )

### 总体设计

VSS 微声狙击步枪是由 AS 突击步枪改进而来，两者的结构原理一样。在外形上，两者的区别主要是枪托和握把。VSS 微声狙击步枪取消了独立小握把，改为框架式的木制运动型枪托，枪托底部有橡胶底板。此外，两者的弹匣可以通用，但 VSS 微声狙击步枪的标准配备是 10 发弹匣。AS 突击步枪虽然也可以发射 SP-6 和 PAB-9，但主要是发射便宜的 SP-5 普通弹。VSS 微声狙击步枪也可以发射 SP-5 普通弹，但主要是发射 SP-6 穿甲弹。



手持 VSS 微声狙击步枪的俄罗斯空降军士兵



手持 VSS 微声狙击步枪的俄罗斯空降军第 45 独立侦察团士兵

### 性能解析

VSS 微声狙击步枪发射可刺穿轻甲的  $9 \times 39$  毫米 SP-5 枪弹，在狙击射击时只能是普通的单发模式。它装置有消声器，加上使用亚音速枪弹，膛口噪声得以减小，发射时噪声低到 130 分贝以下，实现了微声狙击。由于 VSS 微声狙击步枪被定位为特种任务武器，因此它可以分解为 3 个部分，放进 1 个  $450 \times 370 \times 140$  毫米 ( 长  $\times$  宽  $\times$  高 ) 的盒子，同时附有 2 个弹匣、1 个 PSO-1 光学瞄准镜以及 NSPU-3 夜视瞄准镜。

### 趣闻逸事

VSS 微声狙击步枪自 20 世纪 80 年代开始投入使用，在车臣作战的俄罗斯特种部队经常使用该武器，其中更有部分流入车臣武装组织手上。2004 年别斯兰人质危机中俄罗斯特种部队也有采用。



## TOP4 夏伊 CheyTac M200 狙击步枪



CheyTac M200 是美国夏伊战术公司生产的一款狙击步枪，有多种口径，目前已被多个国家的特种部队采用，如捷克特殊任务小组、约旦 SRR-61 团、波兰陆军 GROM 特种部队、土耳其默鲁恩贝雷帽部队等。

**排名依据：**CheyTac M200 狙击步枪具有强大的动能，其发射的子弹在 2000 米外还能以超音速飞行。

### 研发历程

CheyTac M200 狙击步枪的研发者是兰迪·哥佛谢夫（Randy Kobzeff），2001 年开始批量生产。2006 年 11 月 13 日，夏伊战术公司曾在资料文件中宣称，“CheyTac 长距离步枪系统被定位为一种在 1828.8 米的范围使用的反人员系统”。



在瞄准镜上加装热成像仪的 CheyTac M200 狙击步枪



### 总体设计

CheyTac M200 狙击步枪使用手动枪机操作，发射机构装在机匣底部尾端，并在发射机座上装上了可自由伸缩的枪托，枪托配有折叠后脚架和托腮架。枪管采用自由浮动式设计，只与机匣连接，且有圆柱形护木保护。枪管和枪机有凹槽以减少重量及提升张力，两者可以迅速更换或分解，方便运输。



CheyTac M200 狙击步枪护木上、弹匣前方的大型提把用于方便携带此枪，同时也能充当前枪托，在不使用时可以向下折叠。枪口设有 PGRS-1 制动器，并可装上消声器，握把上设有手指凹槽。由于 M200 没有安装机械瞄具，必须利用机匣顶部的 MIL-STD-1913 战术导轨安装光学瞄准镜或夜视镜，而其他战术配件可在前端的战术导轨上安装。



### 性能解析

CheyTac M200 狙击步枪拥有强大的动能，其发射的 .408 弹药在 2000 米外还能以超音速飞行。这种远射步枪系统还包括新型的战术电脑、传感器和弹道软件等。CheyTac M200 狙击步枪不同衍生型的主要的性能差异，

都是由枪管长度来决定枪口初速的。枪口初速越高的话，就会增加步枪的有效射程，其余性能相同。



### 趣闻逸事

CheyTac M200 狙击步枪曾出现在多部电影、电视资讯节目、电脑游戏和动画里，如在电影《生死狙击》（Shooter, 2007）中被鲍伯·李·史瓦格和伊萨·强森上校所使用。在《特种部队 OL》《反恐精英 OL》《使命召唤：现代战争 2》和《国土防线》等电子游戏中，CheyTac M200 狙击步枪均有出场，但外观和性能不尽相同。在日本动画节目《天使的心跳》中，CheyTac M200 狙击步枪是主要角色仲村百合使用的武器之一。



### TOP3 麦克米兰 TAC-50 狙击步枪





TAC-50 是由美国麦克米兰公司设计并生产的一款狙击步枪，有着较高的精准度和较远的有效射程，目前在多国的特种部队中服役。

**排名依据：**TAC-50 采用比赛级枪管，有着极高的射击精度，发射比赛级弹药的精度高达 0.5 角分 (MOA)。2002 年，一名加拿大士兵使用 TAC-50 狙击步枪创下了当时最远距离命中纪录。

### 研发历程

TAC-50 狙击步枪是由美国麦克米兰兄弟步枪公司 (McMillan Brothers Rifle Co.) 于 1980 年推出的反器材步枪。2000 年，加拿大军队将 TAC-50 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”突击队也采用了该枪，命名为 Mk 15 狙击步枪。除此之外，TAC-50 狙击步枪的用户还包括法国海军突击队、格鲁吉亚陆军特种部队、约旦特别侦察团、波兰陆军特种部队、南非警察特别任务队、土耳其陆军山区突击队、以色列特种部队和秘鲁陆军等。



### 总体设计

TAC-50 狙击步枪采用手动旋转后拉式枪机系统，装有比赛级浮置枪管，枪管表面刻有凹槽以减轻重量。枪口装有高效能制动器，以缓冲 12.7 毫米口径的强大后坐力，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方便携带。握把为手枪形，扳机是雷明顿式扳机，扳机扣力 1.6 千克。



使用 TAC-50 狙击步枪的美国士兵



装备 TAC-50 狙击步枪的美国“海豹”突击队员

### 性能解析

TAC-50 的主要用途是作为一种军队及执法部门用的狙击武器，也是加拿大军队在 2000 年 4 月采用的长距离狙击武器。TAC-50 与突击步枪最重要的区别就是它的有效射程，曾因为射程最远在世界十大狙击步枪中排名第二。





### 趣闻逸事

2002年，加拿大军队的罗布·福尔隆下士在阿富汗某山谷上，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，创下当时最远狙击距离的世界纪录，直至2009年11月才被英军下士克雷格·哈里森以2475米的距离打破。



创下最远狙击距离世界纪录的那把 TAC-50 狙击步枪



## TOP2 AWM 狙击步枪

AWM (M 表示 Magnum) 狙击步枪是精密国际公司针对狩猎竞技者的需求，在AW狙击步枪的基础上推出的产品，后因其良好性能被军事单位采用。



**排名依据：**作为创下远程狙击世界纪录的狙击步枪，再加上其强大的动能，AWM 狙击步枪在特种部队中深受喜爱。



### 研发历程

PM/L96 狙击步枪装备部队后，精密国际公司仍根据英军提出的要求继续改进，最终在 1990 年停止生产 PM/L96，转而生产新的改进型——AW 狙击步枪。

英国采用 AW 狙击步枪后，将其重新命名为 L96A1，AW 狙击步枪原本只有 7.62 毫米 NATO 口径型，后来精密国际公司以 AW 狙击步枪为基础，陆续推出了一系列不同类型的狙击步枪，马格南型 AWM 狙击步枪即是其中一种。



AWM-F（枪托折叠）型狙击步枪



在战场上使用 AWM 狙击步枪的英军士兵

## 总体设计

由于 AWM 狙击步枪使用的马格南弹弹壳的直径比原来的  $7.62 \times 51$  毫米弹弹径大，为不改变弹匣宽度和底座的相关尺寸，AWM 的弹匣容量只有单排 5 发。弹匣宽 16 毫米、高 101 毫米，从理论上讲可以装 6 发。不过这样只有在枪机呈开启状态时弹匣才能完全插入，如果枪机处于闭锁位置，只有装 5 发弹的弹匣才能插入到位。AWM 的后托上有 1 个后脚架，可由螺纹调节高低，不过由于螺纹相当精细，调节过程很费时。



使用 AWM 狙击步枪的狙击手 ( 中 )



伪装的士兵与 AWM 狙击步枪

### 性能解析

AWM 狙击步枪使用的马格南步枪弹大大增加了枪口初速和动能，因此在较远距离上的终点能量也较高，此外它的精度也优于普通的马格南步枪弹，抗风偏能力也十分优秀。AWM 狙击步枪全枪重量、后坐力、枪口焰、射击噪声等方面都较低，其使用的马格南步枪弹在距离超过 1300 米时仍有极强的杀伤力，因此十分适合特种部队执行任务。

### 趣闻逸事

2009 年 11 月，英国陆军中士克雷格·哈里森在阿富汗南部赫尔曼德省穆萨堡山区使用一支 AWM-F（AWM 狙击步枪枪托折叠型）狙击步枪在 2475 米的距离外成功射杀了 2 名塔利班武装人员，创下世界远程狙击的新纪录。



## TOP1 巴雷特 M82 狙击步枪



M82 狙击步枪是美国巴雷特公司研制的重型特殊用途狙击步枪（Special Application Scoped Rifle, SASR），主要有 M82A1、M82A2 和 M82A3 三种型号。

排名依据：M82 狙击步枪是美军唯一的“特殊用途的狙击步枪”。可用于反器材攻击和引爆弹药库。它具有超过 1500 米的有效射程，甚至有超过 2500 米的命中纪录。M82 几乎在主要西方国家的军队都有使用，包括美军特种部队。





### 研发历程

M82 狙击步枪源自朗尼·巴雷特 (Ronnie Barrett) 建立的使用 12.7×99 毫米 NATO (.50 BMG) 口径弹药的半自动狙击步枪方案。该口径弹药原本为勃朗宁 M2HB 重机枪所用。M82 狙击步枪于 20 世纪 80 年代早期开始研发, 1982 年造出第一把样枪并命名。1986 年, 巴雷特研发出 M82A1。1987 年, 更先进的 M82A2 无托式步枪研发成功。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 SASR。



M82 狙击步枪试射





M82 狙击步枪 2 人狙击小组



M82 狙击步枪上方视角

### 总体设计

美军昵称 M82 狙击步枪为“轻 50”（Light Fifty），是因为其使用勃朗宁 M2 重机枪的大口径 12.7×99 毫米 NATO 弹药，所以威力巨大。M82





可以迅速地分解成上机匣、下机匣及枪机框 3 部分。分解销位于机匣右侧，一个在弹匣前方，另一个在枪托底板附近。上、下机匣是主要部分，为了保证其强度及耐磨性选用了高碳钢材料。下机匣连接两脚架、枪手底板及握把，其内部包括枪机部件及主要的弹簧装置。



狙击手使用 M82 狙击步枪执行作战任务

## 性能解析

M82 狙击步枪的超高动能搭配高能弹药，可以有效摧毁雷达站、卡车、战斗机（停放状态）等战略物资，因此也称为“反器材步枪”。



前侧方特写

由于 M82 狙击步枪可以打穿许多墙壁，因此也被用来攻击躲在掩体后的人员，不过这并不是主要用途。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引擎，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 狙击步枪进行反毒作战，有效打击了海岸附近的高速运毒小艇。

## 趣闻逸事

M82 狙击步枪曾出现在许多电影和电视里，如《第一滴血 4》（Rambo IV, 2007）、《狙击精英：重装上阵》（Sniper: Reloaded, 2010）、《拆弹部队》（The Hurt Locker, 2008）、《迈阿密风云》（Miami Vice, 2005）和《犯罪现场调查：纽约》（CSI: New York, 2004）等。值得一提的是，大多数电影对其性能都有所夸大，有的甚至说它能打下客机。实际上 M82 狙击步枪只能打中停放的飞机，只有超乎常人的射手才有可能在 10 发弹匣内打落（在射程内）高速飞行的飞机。



在直升机上使用 M82 狙击步枪的狙击手



在电脑游戏中，M82 狙击步枪同样频繁出现。如在网络游戏《穿越火线》中，M82A1 的威力最大，是该游戏中唯一能在穿过木门或箱子后无须击中头部却依然能一击毙命的枪支。此外，《三角洲特种部队》《美国陆军》《潜龙谍影》《战地》和《使命召唤》等电子游戏中都曾出现 M82 狙击步枪。

