

Chapter 02

特战狙击步枪

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，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	夏伊战术公司是美国的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	麦克米兰公司是美国的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 (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	巴雷特枪械公司是美国的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

TOP5 VSS微声狙击步枪



口径 9 毫米

全长 894 毫米
枪管长 200 毫米

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

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

TOP2 AWM狙击步枪



口径 11.2 毫米

全长 1180 毫米
枪管长 660 毫米



TOP1 巴雷特M82狙击步枪

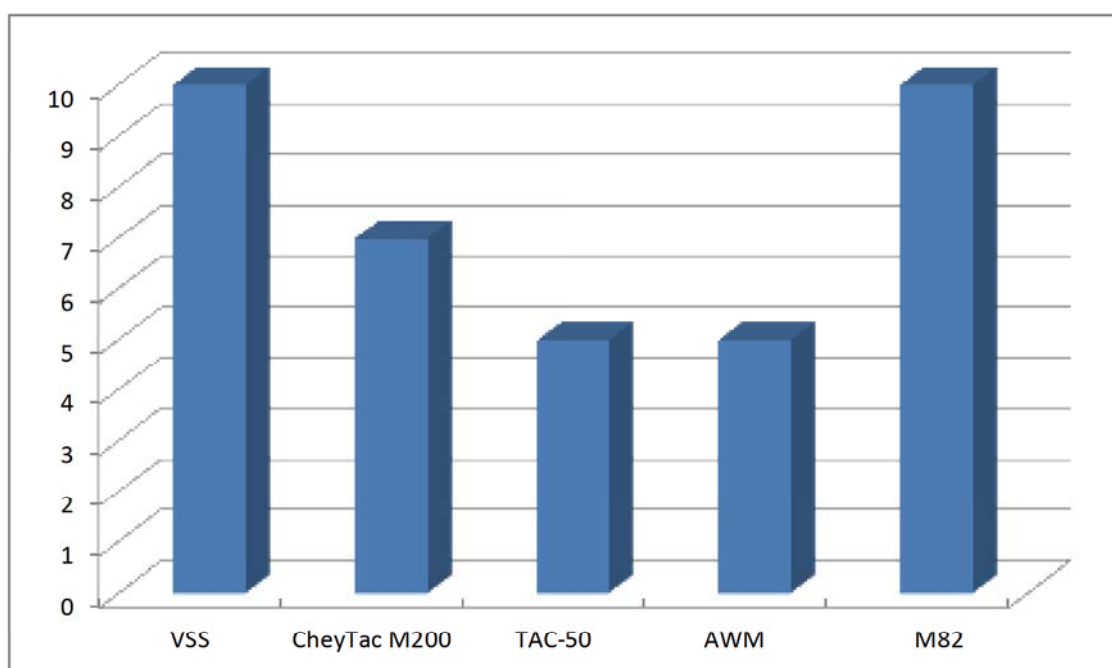
口径 12.7 毫米



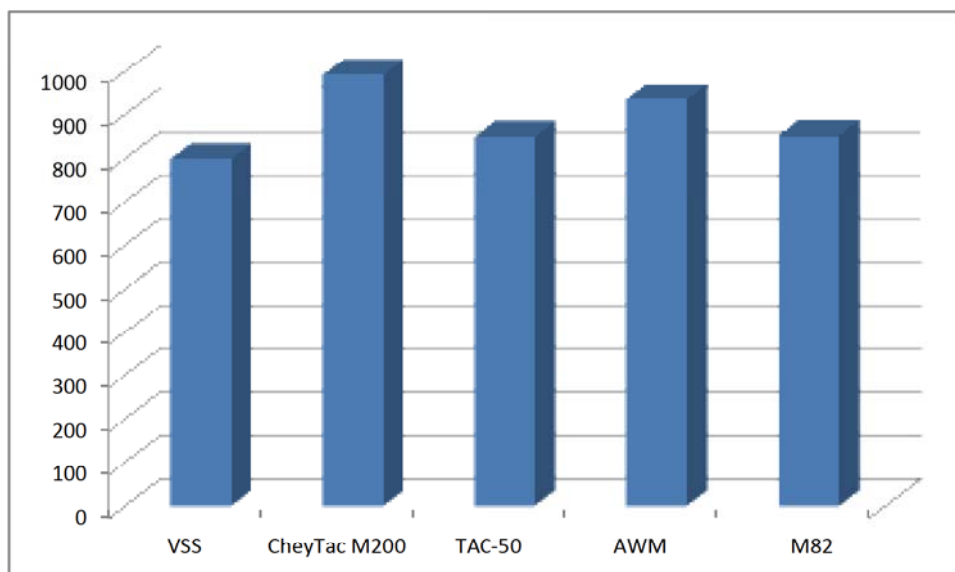
全长 1219 毫米
枪管长 508 毫米



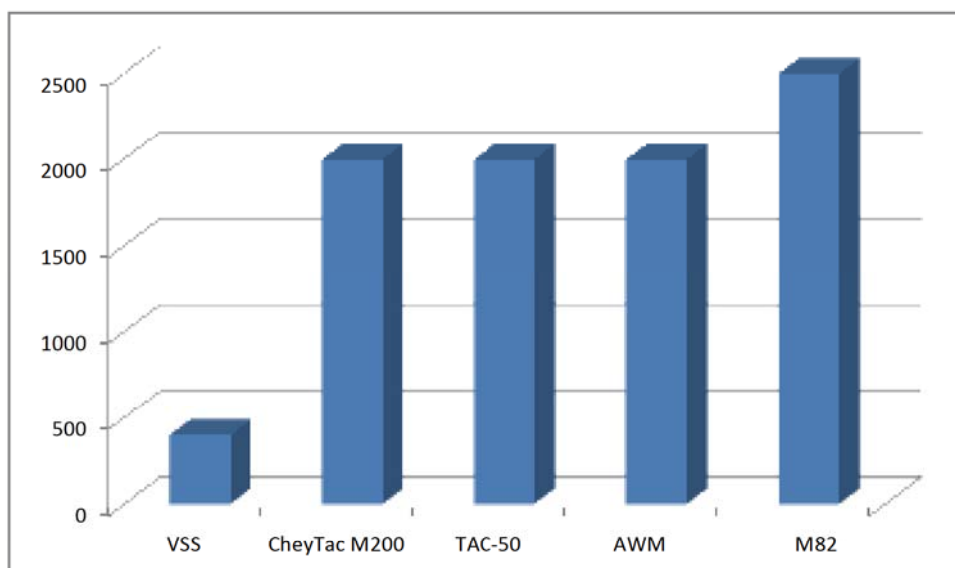
基本作战性能数据对比



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）



特战狙击步枪有效射程对比图（单位：米）



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（螺纹剪裁机）。

排名依据

VSS 微声狙击步枪的体积小，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（是 Avtomat Spetsialnij 的缩写，即“特种突击步枪”）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·谢尔久科领导小组研制的。



配备 VSS 微声狙击步枪的俄罗斯特种兵（左后）



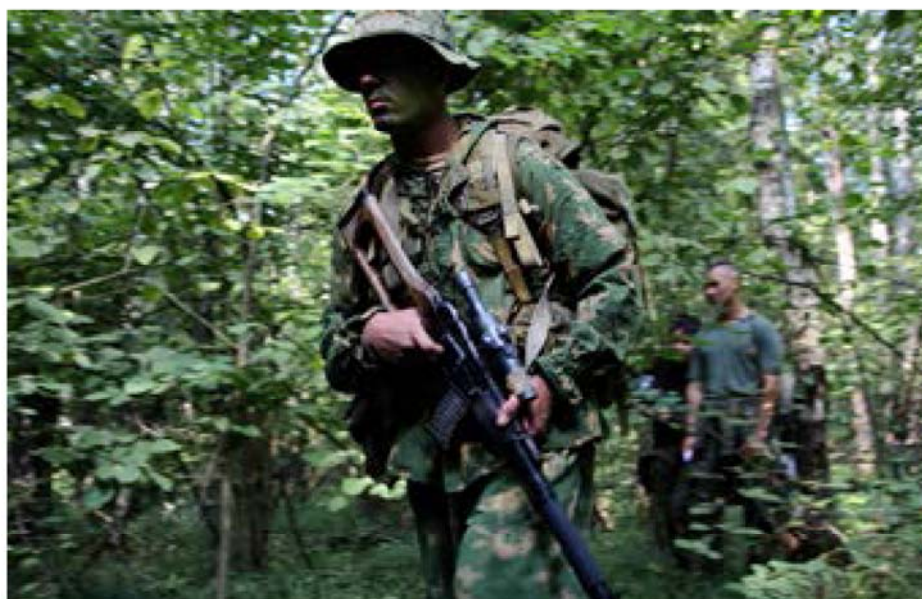
手持 VSS 微声狙击步枪的俄罗斯特种兵（中）

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的小握把，改为框架式的木质运动型枪托，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 9×39 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 450×370×140 毫米（长×宽×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 微声狙击步枪于 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。



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，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 M200 远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，并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 CheyTac M200 没有安装机械瞄具，必须利用机匣顶部的皮卡汀尼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，就越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》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。

重要配件

枪口制退器和微声器

能够减少 Cheytac M200 狙击步枪后坐力的重要配件，就是由枪械设计师布鲁斯·麦克阿瑟研制 PGRS-1 枪口制退器，麦克阿瑟同时也是位于密歇根州的火石及金属片枪械工厂的董事长。他利用连着子弹的高压火药燃气在离开枪口制退器以前用作制动。而装在枪口制退器的不锈钢微声器，则是由 OPS 公司所生产。一体化全不锈钢构造的微声器的内部并没有任何可以替换的部件，以确保微声器的寿命等于甚至超过步枪的寿命。如果用户需要调整枪口制退器，就必须重新对瞄准镜的瞄准高度作 6 角分的归零调整。

光学瞄准镜

CheyTac M200 狙击步枪没有安装机械瞄具，它有两种不同的光学瞄准



镜可以在白天使用。最主要的瞄准镜是 Nightforce NXS (5.5 ~ 22) × 56 毫米可改变放大率的瞄准镜，物镜长度为 56 毫米。作为备用的第二种瞄准镜是美国制造的 SN-9 光学瞄准镜。而选用的夜视仪系统是 AN/PVS-14 第三代尖顶单眼用式夜视仪。AN/PVS-14 需要利用转接部件连接到白天用光学瞄准镜。而 AN/PEQ-2 激光 / 红外线指示器系统用作夜视仪系统的支援，尤其是在没有足够的环境光或是需要利用红外激光作进一步对目标照明及瞄准的条件下使用。该设备需要使用一个以钛制成的导轨安装支架连接于瞄准镜的上方。

先进弹道计算机

CheyTac M200 狙击步枪配备的先进弹道计算机 (ABC) 是一种远距离狙击用个人数码助理，用于提高狙击手的预测能力。它的预测能力是根据实际子弹飞行数据，而数据是来自位于亚利桑那州尤马美军靶场中的高速威贝尔 1000e 多普勒雷达。

手提式气象及环境感应器组件

CheyTac M200 狙击步枪配备的“红隼 4000”气象及环境感应器主要用来测量风速、空气温度和气压。它能够收集相对湿度、风寒和露点，并直接反馈给先进的弹道计算机。



黑色涂装的 CheyTac M200 狙击步枪

衍生型号

名 称	说 明
M200	标准型，枪管长度为 736.6 毫米，伸缩枪托及可拆卸式弹匣供弹
M200 Carbine	卡宾枪型，枪管长度为 660.4 毫米，伸缩枪托及可拆卸式弹匣供弹
M200 CIV	民用型
M200 RK	

(续表)

名 称	说 明
M310	有单发型和连发型两种型号，枪管长度均为 736.6 毫米
M310 R	连发型
M325	有单发型、连发型和战术型三种型号，枪管长度均为 711.2 毫米



CheyTac M200 狙击步枪



CheyTac M310 狙击步枪（铝合金模块化枪托型）



主要用户

国 家	单 位
阿根廷	阿根廷两栖突击队集团
捷克	捷克陆军第 601 特种部队群
希腊	希腊军队特种部队单位
意大利	意大利军队特种部队单位
约旦	约旦陆军 SRR-61 团
韩国	韩国特种部队单位
波兰	波兰军队行动应变及机动组
土耳其	土耳其特种部队司令部
英国	英国陆军特种空勤团
美国	美国海军陆战队特种作战司令部



波兰行动应变及机动组采用的包括 CheyTac M200 在内的多种狙击步枪



波兰行动应变及机动组成员使用 CheyTac M200 狙击步枪

实战掠影

2017 年 5 月，一名在伊拉克执行任务的英国陆军特种空勤团狙击手以 CheyTac M200 狙击步枪成功狙杀一名身处 2414.02 米（2640 码）以外的“伊斯兰国”成员。据报道，这名特种空勤团狙击手监视目标长达 4 个小时，因猜测目标人物已经走至隐蔽位置，一度想放弃。该目标人物利用其身在地面的优势躲避射击，不过在天色开始昏暗之时，目标人物松懈下来，移至他认为安全的地方，并将他的步枪举上肩膀。此时，特种空勤团狙击手抓住机会，利用手上的 CheyTac M200 狙击步枪，击中了这名“伊斯兰国”成员，一枪毙命。这次射击是英国陆军特种空勤团史上难度最高的一次远程射击，打破了 CheyTac M200 狙击步枪的最远射杀纪录。



装有两脚架的 CheyTac M200 狙击步枪



手持 CheyTac M200 狙击步枪的女兵

