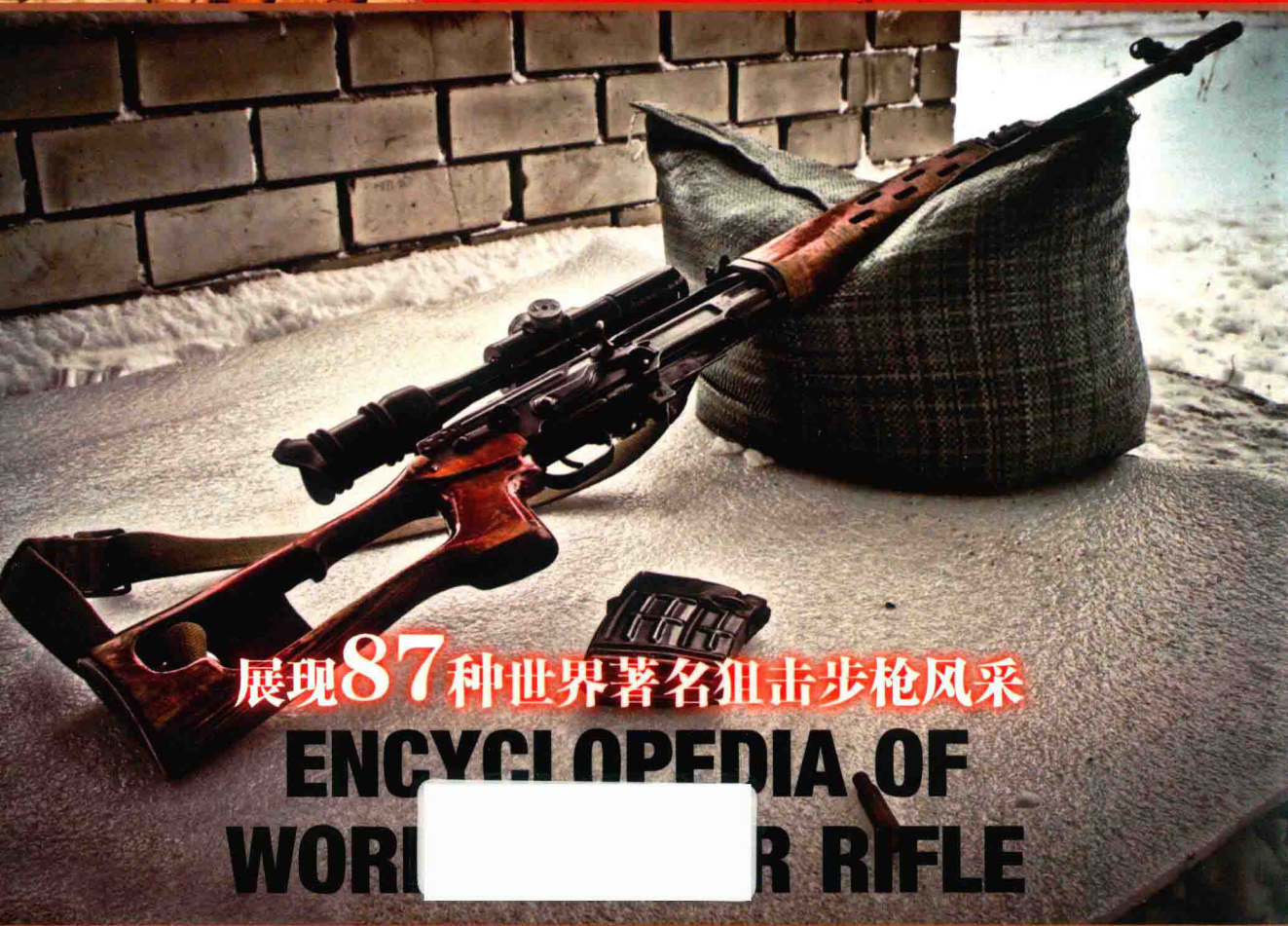




世界名枪荟萃 狙击步枪

灌木文化 编著



展现87种世界著名狙击步枪风采

ENCYCLOPEDIA OF
WORLD SNIPER RIFLE

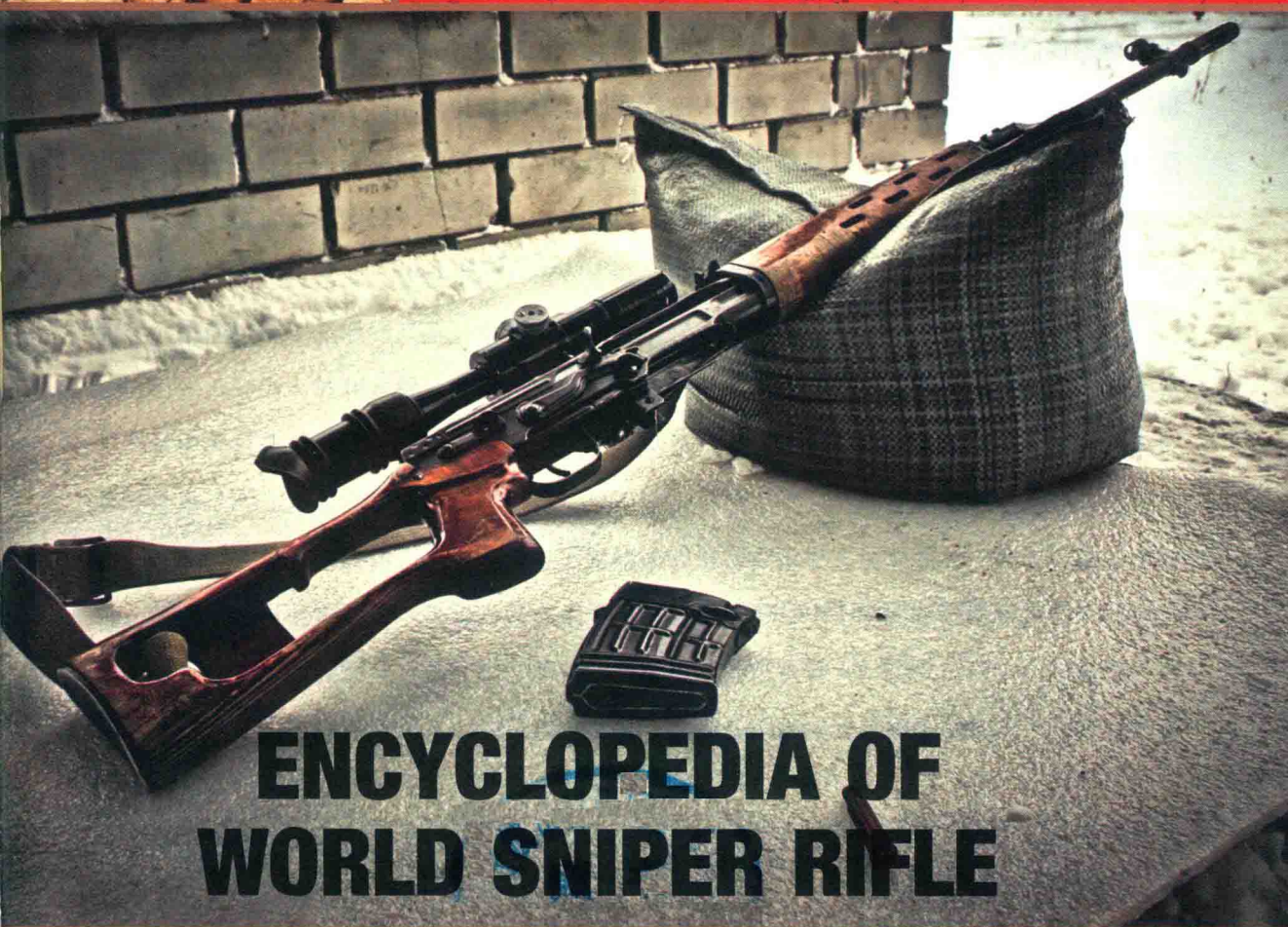


机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



世界名枪荟萃 狙击步枪

灌木文化 编著



ENCYCLOPEDIA OF WORLD SNIPER RIFLE



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书围绕狙击步枪，按照国别进行了详细介绍，包括德国、美国、英国、芬兰、奥地利、俄罗斯、南斯拉夫、苏联，以及其他国家的狙击步枪。主要内容以制造年代、发射性能、枪机种类、供弹方式等为主。

本书适合广大的军事爱好者作为科普类读物阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

世界名枪荟萃. 狙击步枪/灌木文化编著. —北京: 机械工业出版社, 2018. 2

ISBN 978-7-111-59564-9

I. ①世… II. ①灌… III. ①狙击步枪—介绍—世界 IV. ①E922.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 057199 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑: 杨源 责任编辑: 杨源

责任校对: 秦洪喜 责任印制: 常天培

北京联兴盛业印刷股份有限公司印刷

2018 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

184mm × 260mm · 12 印张 · 290 千字

0001—4000 册

标准书号: ISBN 978-7-111-59564-9

定价: 59.80 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

电话服务

网络服务

服务咨询热线: 010-88361066

机工官网: www.cmpbook.com

读者购书热线: 010-68326294

机工官博: weibo.com/cmp1952

010-88379203

金书网: www.golden-book.com

封面无防伪标均为盗版

教育服务网: www.cmpedu.com

前 言

狙击步枪是广大军事爱好者们较为偏爱的一种具有较大杀伤力的武器，它自身独特的外形构造及其作战方式深深地吸引着军迷们。我们在一些有关特种部队的影视作品中，经常可以看到狙击手躲在大楼或远处的窗口狙击目标之后，迅速撤离。这说明了狙击步枪是一种高精度武器，这也是各国投入大量精力对其进行研究和升级的原因。

狙击步枪其实就是具备膛线的长枪管步枪，并装有战术瞄准镜；是一种出其不意、作战隐秘、杀伤目标于无形的武器。它拥有许多种口径，也根据口径的不同来执行不同的任务。狙击目标可分为人员和器材，通常大口径的狙击步枪都称为反器材狙击步枪。狙击步枪通常由部队中的狙击手使用，而狙击任务由狙击小队来完成。“狙击”这个词不像大家所理解的那样是单枪匹马，通常狙击手身边都有一名观察员来对距离、风向、温度等一系列环境条件进行计算，确保狙击成功。狙击步枪也通常用来狙杀敌方重要人员和器材。我们知道狙击步枪，更多是通过电影、游戏等媒介。在很多军事题材的影片中，狙击步枪都成为与影星并驾齐驱的主角，如苏联德拉贡诺夫狙击步枪，再如美国的巴雷特大口径反器材狙击步枪等，我们经常能在相关影片中看到它们的身影。在射击类游戏中，狙击步枪通常都是作为特殊任务的主要武器出现的，对对方重要人物进行狙杀。

本书所介绍的每一种狙击步枪都配有精心手绘的高仿真彩色效果图，同时也包括其配件图，尤其是每一种狙击步枪的瞄准镜展示图和局部细节图，并且都有详细的文字说明，让军迷朋友能够更为深入地了解每一种枪的构造，让喜爱军事的朋友们能够获得视觉和阅读上的双重享受。书中内容以及各项参数均来源于各国已公开的军事文档，数据也全部基于国外军事杂志，我们尽最大努力让内容更符合客观事实，以便于读者阅读参考。如此全面的狙击步枪介绍，相信会让广大的军迷朋友们能够更为详细和全面地了解狙击步枪的相关知识。

参与本书编写工作的人员有李晋远、孟玲丽、张蜜蜜、母春航、母秋华、袁毓玲、郇树文、袁媛、闫昕彤、李永军、王婵、牛雪彤、袁毓璞、张德强、续思宇。

目 录

前 言

第1章 德国

HK PSG1 狙击步枪·····	2	SP66 狙击步枪·····	16
HK MSG90 狙击步枪·····	4	瓦尔特 WA 2000 狙击步枪·····	18
HK G28 狙击步枪·····	6	G22 狙击步枪·····	20
HK SL9SD 狙击步枪·····	8	Gew 43 狙击步枪·····	22
SIG SSG 3000 狙击步枪·····	10	Gew 41 狙击步枪·····	24
SIG SSG 2000 狙击步枪·····	12	DSR-1 狙击步枪·····	26
布拉塞尔 R93 战术型狙击步枪·····	14		

第2章 美国

罗巴 QR2-F 狙击步枪·····	30	CheyTac M200 干预型狙击步枪·····	62
SR-25 狙击步枪·····	32	XM2010 增强型狙击步枪·····	64
巴雷特 M82 狙击步枪·····	34	麦克米兰 TAC-50 狙击步枪·····	66
巴雷特 M95 狙击步枪·····	36	M107 狙击步枪·····	68
巴雷特 M98B 狙击步枪·····	38	风行者 M96 狙击步枪·····	70
巴雷特 MRAD 狙击步枪·····	40	沙漠战术武器隐形侦察兵狙击步枪·····	72
巴雷特 M99 狙击步枪·····	42	大毒蛇 BA50 狙击步枪·····	74
巴雷特 XM109 狙击步枪·····	44	M1903A4 狙击步枪·····	76
雷明顿 700 步枪·····	46	M40A1 狙击步枪·····	78
雷明顿 R11 RSASS 狙击步枪·····	48	M40A3 狙击步枪·····	80
雷明顿 MSR 狙击步枪·····	50	温彻斯特 M70 运动步枪·····	82
雷明顿 SR8 狙击步枪·····	52	DMR-M14 狙击步枪·····	84
M24 狙击步枪·····	54	M1D 狙击步枪·····	86
M21 狙击步枪·····	56	阿玛莱特 AR-30 狙击步枪·····	88
M25 狙击步枪·····	58	阿玛莱特 AR-50 狙击步枪·····	90
M110 狙击步枪·····	60		

第3章 英国

精密国际 AW 狙击步枪	94
精密国际 AW50 狙击步枪	96
精密国际 AS50 狙击步枪	98
精密国际 AX338 狙击步枪	100
精密国际 AWP 狙击步枪	102
L42A1 狙击步枪	104
L115A3 狙击步枪	106
帕克黑尔 M82 狙击步枪	108



第4章 芬兰

沙科 TRG 狙击步枪	112	沙科 TRG 狙击步枪型号演变	114
-------------	-----	-----------------	-----

第5章 奥地利

TPG-1 狙击步枪	116
斯泰尔 SSG 69 狙击步枪	118
斯泰尔 SSG 04 狙击步枪	120
斯泰尔 SSG 08 狙击步枪	122
斯泰尔 HS.50 狙击步枪	124
斯泰尔 Scout 狙击步枪	126



第6章 俄罗斯

VSK-94 狙击步枪	130
SV-99 狙击步枪	132
SV-98 狙击步枪	134
KSVK 狙击步枪	136
SVU 狙击步枪	138
OSV-96 狙击步枪	140
VKS 狙击步枪	142



第7章 南斯拉夫

Zastava M76 狙击步枪	146
Zastava M91 狙击步枪	148
M48 步枪	150



第8章 苏联

SVT-40 半自动狙击步枪	152
VSS Vintorez 狙击步枪	154
VS 狙击步枪	156
SVD 狙击步枪	158



第9章 其他国家狙击步枪扩展介绍

FN SPR 狙击步枪	162	NTW-20 狙击步枪	176
FR-F2 狙击步枪	164	APR 狙击步枪	178
九七式狙击步枪	166	Vz24 狙击步枪	180
九九式狙击步枪	168	SR-99 狙击步枪	182
JNG-90 狙击步枪	170	伯莱塔 M501 狙击步枪	184
加利尔狙击步枪	172	CZ700 狙击步枪	186
FN30-11 狙击步枪	174		



第1章

德国

「HK PSG1 狙击步枪」

HK PSG1 是由黑克勒 - 科赫公司生产的一种半自动狙击步枪。据说此枪是出于对 1972 年夏季奥运会慕尼黑惨案的回应而研发的。



制造年代	1975
制造国家	德国
发射性能	半自动
自动方式	滚轮锁定、延迟反冲式



HK PSG1 狙击步枪在机械上基于 HK G3 自动步枪并且具有一个低噪音的助推器（类似于之前用于 M16A1/A2/A3/A4 突击步枪上的复进助推器）。HK PSG1 狙击步枪的预期精度小于一个角分 (MOA)，并被认为是最精确的半自动狙击步枪之一。该枪能在 300 米的距离连续将 50 发子弹打入一个直径为 8 厘米的圆圈。



弹匣容量
20发



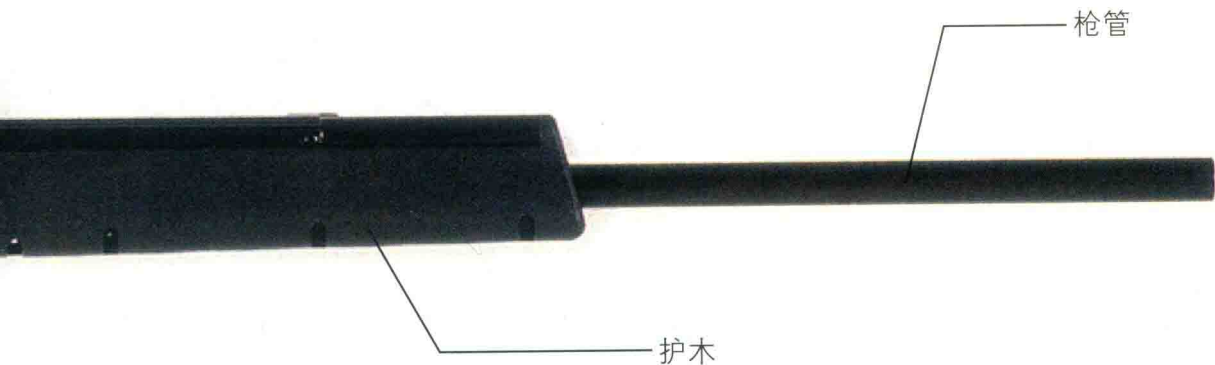
重量
8.1千克



长度
1208毫米



口径
7.62毫米



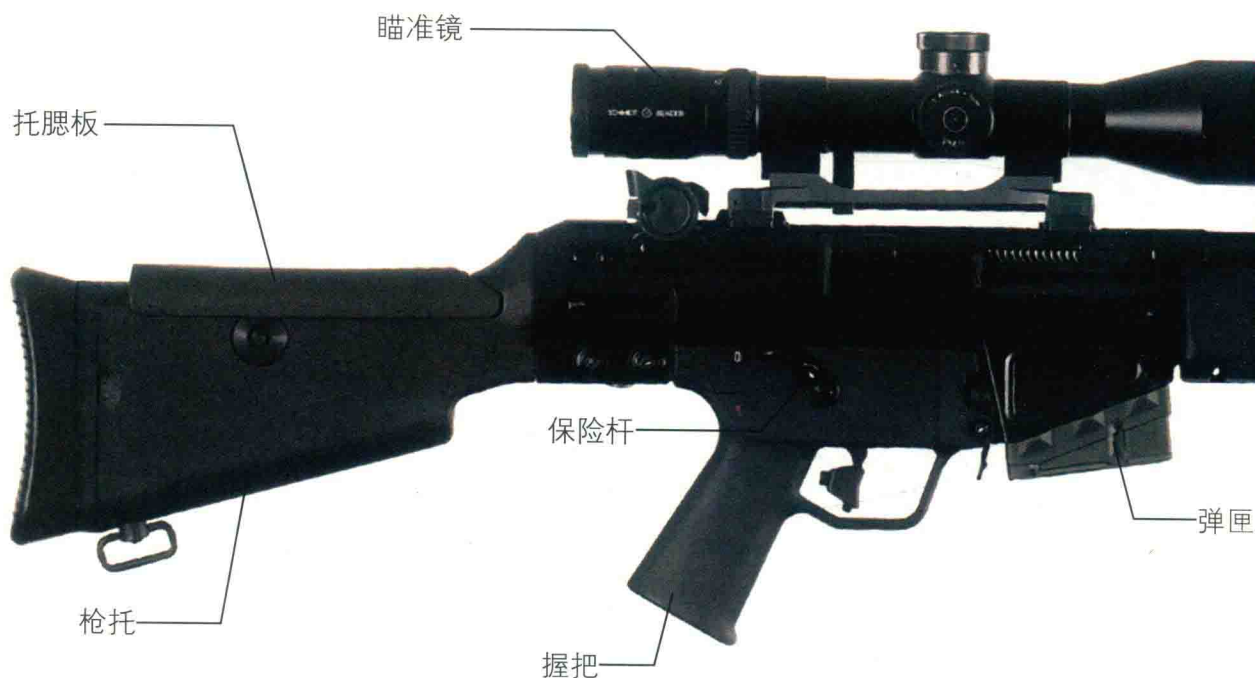
所有的 HK PSG1 狙击步枪都没有机械瞄准具，而是装备有照明分划板的 Hensoldt 6×42 瞄准镜，浮动重型枪管和可调节枪托。HK PSG1 狙击步枪的枪托是由高密度塑料制成，外表为黑色粗糙表面，并且可以调向任何角度，以适合所有使用者的需要。它可以调整长度、可旋尾盖和调节托腮板的高低。前端还装置了一个 T 形槽，以配合旋转挂带或三脚架。该枪还有一个可以拆卸调整的扳机部件。扳机的行程可以调整，也可以从扳机护圈中拆下。

HK PSG1 狙击步枪的另一个独特之处在于子弹击发之后弹壳弹出的力量相当大，据说可以弹出 10 米远。虽然对于警方的狙击手来说不是问题，但却很大程度上限制了其在军队的使用，因为这很容易暴露狙击手的位置。在清扫使用地点的时候，黄铜弹壳也很难被找到。



「HK MSG90 狙击步枪」

HK MSG90 是黑克勒 - 科赫公司以 HK PSG1 狙击步枪为基础所改进的半自动军用狙击步枪，口径为 7.62 毫米，型号中的 90 为推出年份（1990 年）。



制造年代	1990
制造国家	德国
自动方式	半自由枪机式
闭锁方式	滚柱式



MSG 意思是“军用精确步枪”，HK MSG90 狙击步枪采用较轻且直径较小的枪管，枪管前端有一个套管，目的是为了增加枪口的重量，枪托与 HK PSG1 狙击步枪一样具有可调整功能，不过 HK MSG90 狙击步枪的枪托重量较轻，瞄准镜不用时也可以拆卸下来，防止碰撞所造成的损坏。



弹匣容量

20发



重量

6.4千克



长度

1165毫米



口径

7.62毫米



子弹

7.62 × 51毫米
NATO子弹

HK PSG1 狙击步枪拥有极高的射击精度而且性能优异，不过其价格太高，重量也太重，且射击时弹壳弹出的力道太大，射击后常常找不到弹出的弹壳。虽然这些缺点对于特警而言并不会造成太大的问题，但是对军方在战场上运用的情形来说，就会造成极大的不便，所以当时的 HK PSG1 狙击步枪并没有受到德军的采用。

于是黑克勒-科赫公司对 HK PSG1 狙击步枪开始着手进行改良，试图让其符合军事用途，HK 公司将 HK PSG1 狙击步枪的设计简化，减轻了枪身各部件的重量，并使用轻量化的枪管，达到了降低成本及减轻重量的目的，而成品就是 HK MSG90 狙击步枪。



弹匣容量

10/20发



重量

5.8千克



长度

955毫米



口径

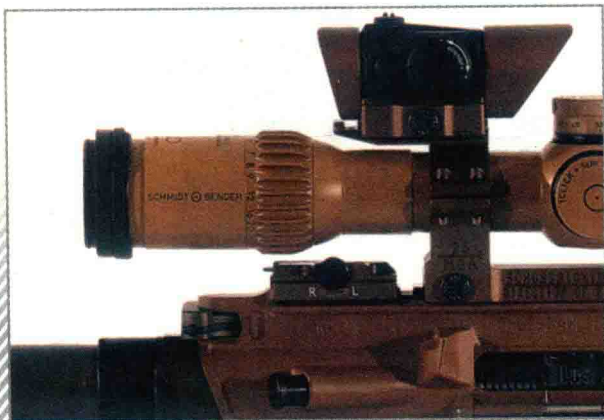
7.62毫米



子弹

7.62×51毫米
NATO步枪子弹

制造国家	德国
发射性能	半自动
自动方式	短行程活塞传动型气动式
供弹方式	10、20发可拆卸式 聚合物材质弹匣



HK G28 狙击步枪是 MR308（以 G36 突击步枪的短行程活塞传动型气动式系统取代 M4 卡宾枪原来的直接导气式重新改造而成的 7.62×51 毫米民用型）的特等射手步枪型版本，发射 7.62×51 毫米 NATO 步枪子弹。

「HK SL9SD 狙击步枪」

HK SL9SD 是黑克勒 - 科赫公司开发的以现代化突击步枪 G36 改造而成的运动步枪 SL8 的 7.62 毫米口径版本狙击步枪。该枪发射其专用的 7.62 × 37 毫米亚音速步枪子弹，并以 10 发特制可拆式弹匣作为供弹方式。



HK SL9SD 狙击步枪和 HK SL8 运动步枪外表上十分相似，而最大的区别就是枪口的消音器、护木上的散热孔以及机匣顶部的 MIL-STD-1913 战术导轨。该导轨比 SL8 运动步枪更长，用以装上两脚架。



HK SL9SD 狙击步枪的设计可以将枪口噪音降到小于 100 分贝。



弹匣容量

10/20发



重量

5.8千克



长度

1150毫米



口径

7.62毫米



子弹

7.62 × 37毫米亚
音速步枪子弹

制造国家	德国
发射性能	半自动
枪机方式	短行程活塞传动型气动式
供弹方式	10/30发可拆卸式

由于HK SL9狙击步枪是HK SL8运动步枪的狙击版本（而HK SL8是HK G36突击步枪的半自动民用型版本），因此使用来自G36突击步枪的短行程活塞传动型气动式，类似M16突击步枪的气环活塞系统及单导杆设计和滚轮延迟反冲式系统。



「SIG SSG 3000 狙击步枪」

SIG SSG 3000 是由 SIG 公司以 SIG SSG 200STR 比赛步枪为蓝本设计制造的旋转后拉式枪机狙击步枪，主要发射 7.62×51 毫米子弹。SSG 意为“精确射手步枪”。



SIG SSG 3000 狙击步枪的枪管由碳钢冷锻而成，枪管外壁带有传统的散热凹槽，而枪口位置带有圆形凹槽。这样不仅能够散热，防止枪管因射击过热而变形，也能减轻重量和保证枪管的强度，对射击精度也有利。SIG SSG 3000 狙击步枪可在枪管上面连上一条长织带并遮蔽在枪管上方，其作用是防止枪管在暴晒下发热，上升的热气在瞄准镜前方产生视线干扰，妨碍射手进行精确瞄准。

SIG SSG 3000 狙击步枪的枪口装置具有制退及消焰功能，两道火扳机可以单 / 双动击发，其行程和扳机力可调整。扳机上方具有保险卡销，可将扳机、击针和枪机一起锁住，击针头上的膛内装有指示销，以显示枪机闭锁情况。

