



火力

霰弹枪和机枪

西风 编著

中国市场出版社
CHINA MARKET PRESS



霰弹枪和机枪

西风 编著



中国市场出版社
China Market Press

图书在版编目 (CIP) 数据

霰弹枪和机枪 / 西风编著. —北京: 中国市场出版社, 2014.1

ISBN 978-7-5092-1088-8

I. ①霰… II. ①西… III. 霰弹枪—介绍—世界 ②机枪—介绍—世界 IV. ①E922.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第 118780号

出版发行 中国市场出版社

社 址 北京月坛北小街2号院3号楼 邮政编码 100837

电 话 编辑部 (010) 68034190 读者服务部 (010) 68022950

发 行 部 (010) 68021338 68020340 68053489

68024335 68033577 68033539

总 编 室 (010) 68020336

盗版举报 (010) 68020336

邮 箱 1252625925@qq.com

经 销 新华书店

印 刷 北京九歌天成彩色印刷有限公司

规 格 230毫米×170毫米 16开本 版 次 2014年1月第1版

印 张 12 印 次 2014年1月第1次印刷

字 数 187千字 定 价 58.00元

版权所有 侵权必究 印装差错 负责调换



目 录

I 霰弹枪

/001

勃朗宁自动霰弹枪	002
防暴霰弹枪	004
贝瑞塔RS 200和RS 202P霰弹枪	005
SPAS 12型霰弹枪	007
赫克勒和科赫公司的霰弹枪	009
“打击者”霰弹枪	010
“莫斯伯格”500型霰弹枪	011
“伊萨卡”37M和37P霰弹枪	012



温彻斯特霰弹枪	014
“汽锤”霰弹枪	016
雷明顿870型Mk 1霰弹枪	017
SPAS-15霰弹枪	018
“艾奇逊”突击霰弹枪	019

II 第一次世界大战中的机枪 /021

施瓦茨劳斯机枪	022
麦德森机枪	024
哈奇开斯1909型机枪	026
哈奇开斯1914型机枪	027
绍沙轻型机枪	029
圣安东尼1907型机枪	030

sMG08机枪	031
MG15型机枪	033
MG08/15机枪	034
PM 1910机枪	036
刘易斯机枪	037
维克斯机枪	040
柯尔特-勃朗宁1895型机枪	042
勃朗宁M1917机枪	044
勃朗宁自动步枪(BAR)——轻型机枪	047

III 第二次世界大战中的机枪 /049

ZB vz26和vz30轻型机枪	050
1924/29型和1931型军用机枪	051



布雷达机枪	052
11式和96式轻型机枪	053
勃朗宁自动步枪	054
勃朗宁M1919机枪	056
勃朗宁12.7毫米重型机枪	060
布伦轻型机枪	064
维克斯机枪	070
维克斯-波西亚轻型机枪	072
MG34通用型机枪	074
MG42通用型机枪	078
DShK 1938、SG 43和其他重型机枪	082
DP/DPM/DT/DTM轻型机枪	084

IV 现代机枪 /087

FN MAG中型机枪	088
FN “米尼米” 轻型机枪	092
vz59机枪	095



MAS AAT52机枪	097
赫克勒和科赫公司的机枪	099
MG3机枪	102
PK机枪	105
RPK机枪	108
苏联的重型机枪	109
以色列军工公司的内格夫机枪	111
阿尔蒂马克斯100机枪	112
“阿梅利”机枪	113
瑞士工业集团的710-3机枪	114
L4布伦机枪	115
L86机枪	117
勃朗宁M2HB重机枪	119

M60中型机枪	122
法国造AAT52型机枪	128
M63系列机枪	130
RPD	134
XM-214型航空机枪	136
M61/M168型沃尔康机炮	137
M134型机枪	138
XM307 25毫米支援机枪	139

附录 美国最新陆军武器 /141

美国陆军作战编制	142
2.75 英寸火箭系统（“海德拉”）	143
“艾布拉姆斯”主战坦克	143
“空中武士”（AW）	144
“装甲骑士”	145
装甲警戒车辆（ASV）	146
“黑鹰”直升机/UH-60	147



“布雷德利”战车	148
“支奴干”直升机 (CH-47)	149
反遮蔽目标交战 (CDTE) 系统——XM25	150
反地雷系统	151
旱浮桥 (DSB)	153
“神剑”增程炮弹 (XM982)	154
中型战术车辆 (FMTV) 系列	155
固定翼飞机	155
“灰鹰”增程多用途 (ERMP) 无人机系统 (UAS)	156
地面战斗车辆 (GCV)	156

重型装载机	157
“地狱火”导弹系列	157
高机动性火箭炮系统 (HIMARS)	158
高机动工程挖掘机 (HMEE) I 和 III	159
高机动性多用途轮式车辆 (HMMWV) 系列	159
改进型带式舟桥 (IRB)	160
“拦截者”防弹衣	161
“标枪”单兵反坦克导弹	162
联合战车乘员生化防护服 (JC3)	163
联合高速舰艇 (JHSV)	164
联合轻型战术车辆 (JLTV)	165
联合化学武器探测器 (JCAD)	165
手持、便携式和小型设备 (JTRS HMS)	166
“基奥瓦勇士”直升机 (OH-58D)	166
轻型战术拖车 (LTT)	167
轻型通用直升机 (LUH) /UH-72A “拉科塔”	167
轻型12.7毫米机枪 (XM806)	168
轻型155毫米榴弹炮 (LW155)	169

长途运输卡车	170
“长弓阿帕奇”武装直升机 (AH-64D) (LBA)	170
中低空增程防空系统 (MEADS)	171
防雷车系列 (MPVF)	172
防地雷反伏击车 (MRAP)	173
多管火箭发射系统 (MLRS) M270A1	174
“奈特勇士” (NW) 计划 (正式名称为 “地面士兵系统”)	175
“斯特赖克”核生化侦察车 (NBCRV)	176
“爱国者”-3型导弹 (PAC-3)	176
“帕拉丁”/野战炮兵弹药补给车	177



“影子”战术无人机系统 (TUAS)	177
“乌鸦”小型无人机系统 (SUAS)	178
轻武器——分队战斗武器	179
轻武器——单兵武器	180
“斯特赖克”车辆系列	181
陆基型高级中程空空导弹	181
“陶”式导弹	182



I

霰弹枪

勃朗宁自动霰弹枪

最早的勃朗宁自动霰弹枪（准确地说应是半自动或自动装填霰弹枪）设计于1898年，由比利时的FN公司负责生产。目前仍在使用的此类霰弹枪都是比利时制造的。霰弹枪主要是作为运动武器而设计的，但不久后，军队也开始大量使用霰弹枪，霰弹枪常作为安全警卫或负责类似工作人员的武器。在第二次世界大战期间，美国陆军和其他国家的军队大量使用雷明顿公司生产的霰弹枪，典型的有雷明顿11A型和雷明顿12型霰弹枪。

第二次世界大战之后，勃朗宁运动型霰弹枪在一些地区被广泛用于军事目的，但是直到马来亚危机发生时，勃朗宁霰弹枪才确立了它在军中的地位。在整个危机事件中，英国陆军一直使用“格林纳尔”GP霰弹枪和勃朗宁自动霰弹枪。英军使用的霰弹枪的标准口径大多数都是12-gauge，弹匣有5发子弹，子弹属于商用重型子弹。

自动霰弹枪在近距离的丛林战中几乎是最优秀的武器。无论是作为伏击或反伏击武器，勃朗宁自动霰弹枪都是最理想的武器。因为它能够在3



上图：勃朗宁自动霰弹枪并没有专门的军用型号，但事实证明它结实耐用、性能先进，完全可以当作军事武器使用。设伏者在有利的地形下最喜爱使用这种武器。在紧急情况下，这种霰弹枪能在3秒钟内发射5发子弹。

勃朗宁自动霰弹枪（标准型号）

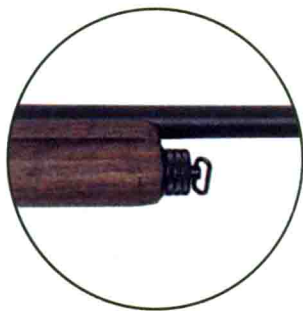
口径：12-gauge

长度：711毫米（枪管）

重量：4.1千克（装弹后）

供弹：可装5发子弹的管状弹匣

规格
说明



秒钟的时间内发射5发霰弹枪子弹。

在罗得西亚独立运动中，勃朗宁自动霰弹枪再次大显身手。在小规模部队的行动中，霰弹枪的应用极为广泛。20世纪60年代期间，虽然曾经掀起了一阵设计霰弹枪的高潮，但仍然没出现过军用型勃朗宁自动霰弹枪。

上图：在马来亚危机期间，英国第18独立旅的一名士兵正在巡逻。他携带的就是勃朗宁自动霰弹枪。这种霰弹枪在近距离内发射的火力争人畏。



防暴霰弹枪

防暴霰弹枪最早出现于1970年。这种霰弹枪是在FN自动运动霰弹枪被广泛使用的基础上研制成功的。目前，霰弹枪的标准枪管长度是500毫米，安装有标准的枪托橡胶衬垫和枪背带。

防暴霰弹枪和FN运动型霰弹枪的主要区别是，防暴霰弹枪要比民用霰弹枪更粗糙。例如，为了增强枪托组件的力量，它的枪栓是直接穿过枪托，并且为了承受撞击，减少损伤，它的许多部件都是用金属制成的，而且金属表面都镀上了特别的涂料，这样就可以随意使用，几乎不需要维修。

FN公司生产的大多数供正规部队使用的霰弹枪仅能发射12-gauge 的子弹，事实上，防暴霰弹枪只有这一种口径。比利时警察和准军事部队使用的就是这种型号的防暴霰弹枪，而且许多国家的警察部队也使用这种霰弹枪。



上图：世界各国都使用类似于FN公司生产的气动操作霰弹枪。这种霰弹枪在近距离内性能可靠，没有流弹产生，而流弹可能会对数百码外的行人造成伤害。

左图：霰弹枪的弹药类型五花八门，令人眼花缭乱。不同国家有不同的分类。（图中）左边是FN霰弹枪使用的常规的小号铅弹；中间是有硬金属弹心的细长子弹；右边是短脖步枪子弹。

FN防暴霰弹枪

口径：12-gauge
长度：970毫米（全长）；
500毫米（枪管）
重量：2.95千克
供弹：可装5发子弹的管状弹匣

规格
说明

贝瑞塔RS 200和RS 202P霰弹枪

RS 200警用型霰弹枪的设计完美，制作精良，尤其以结实耐用著称，非常适合警察和准军事部队使用。贝瑞塔RS 200霰弹枪除了使用一种特殊的闭锁系统外，其他没有使用什么创新的设计。这种闭锁系统有一个滑座式后膛闭锁装置，非常安全，在弹膛被锁定前，能够防止子弹射出。击锤有特殊的保险簧片，并且使用枪栓阻铁能够把子弹安全地从弹膛中取出，而无须射击。警察和准军事部队使用的RS 200霰弹枪可以发射小型催泪弹，最大射程可达100米。

尽管RS 200霰弹枪已经停止生产，但许多国家的警察和其他部队还在使用这种武器。贝瑞塔公司在生产的霰弹枪是RS 202P霰弹枪。RS 202P和RS 200霰弹枪的主要区别是装弹程序不同。RS 202P霰弹枪更易于制造，并且它的枪栓设置也作了轻微改动。RS



上图：RS 202-M1霰弹枪是RS 202P霰弹枪的一种，它的枪托可以折叠，口径为12-gauge。和最初的型号相比，装弹要容易得多，并且它的枪栓设置也进行了改动。

202P霰弹枪有两种类型，第一种类型是RS 202-M1霰弹枪，为了减少霰弹枪的长度，以便于存放和操作，它的枪托用金属制成，可以沿枪的左侧折叠。第二种类型是RS 202P-M2霰弹枪，仍然使用了折叠式枪托，另外，它的枪口上方安装了可变阻气设置，可以调整子弹的扩散面积，并且为了便于操作，它的枪管套上有许多孔洞。为了帮助射手瞄准，RS 202P-M2霰弹枪还安装了特殊的瞄准具。

RS 200（警用型）霰弹枪

口径：12-gauge
长度：1030毫米（全长）；
520毫米（枪管长）
重量：大约3千克
供弹：可装5发或6发子弹的管状弹匣

规格
说明



上图：这是一支RS 202-M2霰弹枪。它的枪管套管上有许多孔洞，这样连续射击，枪管变热后，更易于操作。贝瑞塔霰弹枪的枪口还安装了一个阻气设置，可以调整子弹的扩散面积。



上图：RS 200（警用型）霰弹枪的弹匣可装6发子弹，第7发子弹可以装在弹膛内。RS 200（警用型）的撞针为惯性操作，在枪栓被完全锁定之前，能够防止子弹发射出去。

SPAS 12型霰弹枪

SPAS 12型霰弹枪（SPAS是专用自动霰弹枪的缩写，平民使用时，被称为运动型专用自动霰弹枪）自问世以来，一直是最引人注目和最有影响的作战用霰弹枪之一。SPAS是由意大利的卢奇·福兰奇·斯帕公司设计和生产的。

SPAS 12型霰弹枪不仅重量足，而且极其坚固。它有明显与众不同的外表，没有传统式样的枪托，它的枪托是用固定式金属制作，可以折叠。

短枪管下面的管状弹匣可装7发子弹。这些子弹从轻型的小号铅弹到重型的金属子弹各不相同。重型的金属子弹能穿透钢板。正常情况下，这种霰弹枪使用12-gauge子弹。这种子弹的扩散面积是这样的：在40米处，弹头分裂的弹球可以覆盖直径900毫米的圆。

SPAS是真正的专门用于作战的霰弹枪。训练有素的人使用它时威力惊人。12型霰弹枪被销售到许多国家，供这些国家的军队和准军事部队使用。



上图：许多国家军队和警察使用的霰弹枪都是由运动型霰弹枪改进而成的，但卢奇·福兰奇·斯帕公司设计的SPAS 11霰弹枪和SPAS 12霰弹枪（如图）从一开始就是作战型霰弹枪。它属于气动操作的单发射击或半自动射击类武器，威力之大令人生畏。选择半自动方式射击时，每秒钟可发射4发子弹。



SAPS-12型霰弹枪

口径：12-gauge
长度：1041毫米（枪托伸展后）；
710毫米（枪托折叠后）
枪管长：460毫米
重量：4.2千克
供弹：可装7发子弹的管状弹匣

左图：SPAS-12霰弹枪的一个主要特点就是枪托后部有一个钩子，在射手单手射击时，它可以支撑住射手的前臂。然而，采用这种姿势射击时，枪的稳定性较难控制。



上图：由于外部金属部件和金属架枪托都涂有黑色的磷酸盐涂料，所以SPAS-12霰弹枪既保留了意大利武器设计的美学传统，又适宜作战使用。在40米的射程内，子弹扩散面积的直径为0.9米。