

枪



1119 种轻兵器的历史和传奇

SMALL ARMS

[英] 克里斯·钱特 著 杨鹏鲲 张善滨 白丹 译



枪

——1119种轻兵器的历史和传奇

一战和二战时期的轻兵器

[英] 克里斯·钱特 著 杨鹏鲲 张善滨 白丹 译

图书在版编目 (CIP) 数据

枪 / (英) 钱特著; 杨鹏鲲, 张善滨, 白丹译. —北京: 军事谊文出版社, 2012.12

ISBN 978-7-80150-997-0

I. ①枪… II. ①钱… ②杨… ③张… ④白… III. ①枪械—介绍—世界
IV. ① E922.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第285486号

Copyright © 2003 Summertime Publishing Ltd.

Copyright of the Chinese translation © 2011 by Portico Inc.

This translation of *Small Arms* first published in 2004 is published by arrangement with Amber Books Ltd.

本书中文简体字专有使用权归军事谊文出版社所有

声明: 本书译自国外公开出版物, 书中所表达的立场和观点为作者本人持有。本社出版翻译其作品并不意味着我们同意或赞同书中所表达的立场和观点, 任何人不能以此为由指责或攻击本社或中国政府及军方。

书 名 枪

著 者 [英] 克里斯·钱特

译 者 杨鹏鲲 张善滨 白 丹

出版发行 军事谊文出版社

社 址 北京安外黄寺大街乙一号 (邮编: 100120)

印 刷 北京九歌天成彩色印刷有限公司

开 本 787 × 1092毫米 1/16

印 张 32

字 数 524千字

版 次 2013年1月第1版

印 次 2013年1月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-80150-997-0

定 价 116.00元 (全两册)



目 录 CONTENTS

I 手 枪	1
奥匈帝国8毫米和9毫米手枪	2
勃朗宁手枪	3
勒贝尔1873、1874和1892型左轮手枪	5
7.65毫米和9毫米贝瑞塔1915型手枪	6
格利森蒂1910型和布里夏1912型9毫米手枪	7
日本手枪	9
9毫米08型军用手枪	10
9毫米P ¹ 08帕拉贝鲁姆手枪	12
毛瑟C/96 7.63毫米或9毫米手枪P ¹ 08手枪	14
其他德国手枪	16
纳甘1895型7.62毫米手枪	17
英国韦伯利和斯科特11.6毫米自动手枪	19
韦伯利11.6毫米左轮手枪	20
韦伯利—福斯贝里11.6毫米自动手枪	22
萨维奇1907型和1915型手枪	23
11.43毫米M1917左轮手枪	24
柯尔特M1911手枪	26
恩菲尔德No.2 Mk 1和韦伯利Mk 4型手枪	28

托卡列夫TT-33手枪	30
P08（卢格）手枪	32
瓦尔特PP和PPK手枪	34
瓦尔特P38手枪	36
勃朗宁HP手枪	37
勃朗宁1910型自动手枪	38
柯尔特M1911和M1911A1自动手枪	40
“解放者” M1942暗杀手枪	41
史密斯和威森9.65毫米/200手枪	43
史密斯和威森M1917手枪	45
拉多姆wz.35手枪	46
9毫米vz.38（CZ38）自动手枪	48
94式8毫米自动手枪	49
9毫米贝瑞塔1934型自动手枪	50
9毫米格利森蒂1910型自动手枪	51
II 冲锋枪	53
欧文冲锋枪	54
ZK 383冲锋枪	55
索米m/1931冲锋枪	57
MAS 1938型冲锋枪	58
MP 38、MP 38/40和MP 40冲锋枪	60
MP 38冲锋枪	62
MP 18、MP 28、MP 34和MP 35冲锋枪	64
贝瑞塔冲锋枪	66

100式冲锋枪	68
施泰尔—索洛图恩S1—100冲锋枪	70
兰切斯特冲锋枪	72
司登冲锋枪	73
司登Mk II冲锋枪	76
汤姆森M1冲锋枪	78
汤姆森M1928冲锋枪	80
M3和M3A1冲锋枪	82
UD M42冲锋枪	84
赖辛50型和55型冲锋枪	85
PPSh—41冲锋枪	87
PPD—1934/38冲锋枪	89
PPS—42和PPS—43冲锋枪	90

III 步 枪 93

曼利夏1895步枪	94
毛瑟1889步枪	95
罗斯步枪	97
勒贝尔1886步枪（轻型燧发枪）	98
波西亚 mle 1907步枪（轻型燧发枪）	100
91型步枪（轻型燧发枪）	102
毛瑟1898型步枪	103
莫辛—纳甘1891步枪	106
No.3 Mk I 步枪	107
No.1 Mks III&III*步枪	109

斯普林菲尔德1903型步枪	111
勒贝尔和波西亚步枪	113
MAS 36步枪	115
38式和99式步枪	116
MP43冲锋枪和StG44步枪	118
G98和卡拉贝纳尔步枪	120
G41 (W) 步枪和G43步枪	122
42型伞兵步枪 (FG42步枪)	123
托卡列夫步枪	125
莫辛—纳甘步枪	126
No.4 Mk I步枪	128
No.5 Mk I步枪	130
7.62毫米1903型步枪	131
7.62毫米M1 (伽兰德) 步枪	133
7.62毫米M1/ M1A1/ M2/M3卡宾枪	135

IV 机枪 137

施瓦茨劳斯机枪	138
麦德森机枪	140
哈奇开斯1909型机枪	141
哈奇开斯中型机枪	143
绍沙轻型机枪	144
圣安东尼1907型军用中型机枪	146
MG 08机枪	148
MG08/15机枪	150

PM1910机枪	151
刘易斯机枪	153
维克斯机枪	154
柯尔特—勃朗宁1895型机枪	156
勃朗宁M1917机枪	158
勃朗宁自动步枪(BAR)——轻型机枪	160
ZB vz 26和vz 30轻型机枪	162
1924/29型和1931型军用机枪	163
布雷达机枪	165
11式和96式轻型机枪	166
勃朗宁自动步枪	168
勃朗宁M1919机枪	170
勃朗宁12.7毫米重型机枪	172
布伦轻型机枪	174
维克斯机枪	176
维克斯—波西亚轻型机枪	178
MG 34通用型机枪	180
MG 42通用型机枪	182
DShK 1938、SG 43和其他重型机枪	184
DP/DPM/DT/DTM轻型机枪	186

V 迫击炮 189

“布朗特”81毫米27/31型迫击炮	190
50毫米轻型迫击炮	191
45/5型35“布里夏”迫击炮	193

苏联的轻型迫击炮	194
120-HM 38迫击炮	197
德国的迫击炮	198
英国的迫击炮	203
美国的迫击炮	207
VI 支援武器	211
轻型反坦克火箭筒（绰号“铁拳”）	216
“铁拳”火箭筒	218
重型反坦克火箭筒	220
“巨人”爆破车	222
反坦克手榴弹（轻型）	224
“洋娃娃”火箭筒	226
反坦克步枪	227
简易反坦克武器	231
反坦克榴弹	234
步兵反坦克发射器（PIAT）	236
“巴祖卡”反坦克火箭筒	238
德国的火焰喷射器	240
德国的喷火坦克	242
35型和40型火焰喷射器	244
苏联的火焰喷射器	245
便携式93式和100式火焰喷射器	247

I 手枪

自火器发明以来，手枪一直是战争中使用的一种重要武器。在火器诞生早期，手枪仅限于军官和骑兵使用。由于敌我双方交战距离增大，而手枪与生俱有的射程较近的缺陷似乎注定手枪将逐渐退出战场。然而有趣的是，军人仍然很偏爱手枪，并把它作为特殊的单兵武器。显然，手枪还是有用的。



奥匈帝国8毫米和9毫米手枪

奥匈帝国军队在第一次世界大战期间使用的手枪主要是8毫米的“拉斯特和加瑟尔”M1898左轮手枪。这种手枪非常结实，而且制作精良，奥匈帝国的军官和军士基本上都配备这种手枪。这种手枪有两大非同寻常的特点：一是它发射8毫米特殊子弹；二是它的拆卸方法与众不同，清洁和维修时，需要向下推拉扳机护柄，露出内部的操作部件。由于M1898手枪出乎寻常的结实和可靠，所以极少需要修理和清洁。事实上，它的生产标准极高，许多M1898手枪在第二次世界大战中仍可以使用。

自动手枪

尽管M1898左轮手枪应用广泛，但奥匈帝国在1907年仍然决定使用自动手枪。这

种自动手枪就是“里皮特”8毫米M07手枪（又名罗思—施泰尔手枪）。这种手枪使用了一种令人无法仿制的机械设置。M07手枪使用的枪栓较长。射击时，最初枪栓和枪管向后移动，一旦枪管被凸轮阻挡以后，枪栓继续向后移动，随后开始复杂的弹射（空弹壳）和后续子弹的装填过程，当枪栓和枪管复位后，这一过程才停止下来。这一过程涉及直线运动和旋转运动。

尽管以上设置比较复杂，但M07手枪仍称得上是一种设计合理的军用手枪。这种手枪仅供奥匈帝国的军队使用，它有自己的子弹。

M07手枪的生产比较困难。1912年，奥匈帝国又生产出了“里皮特”9毫米M12手枪（大多数人都称之为“施泰尔—哈恩”手枪）。M12手枪的击发设置或许是有史以来



▲ 从表面上看，曼利夏M1903手枪和德国的毛瑟C/96军用手枪非常相似。在武器市场上，它是毛瑟C/96军用手枪的主要竞争对手，但由于它的性能不够可靠，所以未能成为军用手枪。

规格说明

M07手枪	M12手枪
口径：8毫米	口径：9毫米
重量：1.03千克	重量：1.02千克
全长：233毫米	全长：216毫米
枪管长：131毫米	枪管长：128毫米
子弹初速：332米/秒	子弹初速：340米/秒
弹匣容量：可装10发子弹	弹匣容量：可装8发子弹

最结实的一种，它的闭锁装置系统通过旋转枪管操作。它使用的9毫米子弹也非常特殊，其他手枪无法使用。另一个特别之处是它使用了固定式弹匣，可以用子弹夹从弹匣的顶部装弹。

M12手枪是第一次世界大战中奥匈帝国军队的标准手枪，而且有许多在第二次世界大战中仍在被使用。第二次世界大战时，这种手枪大多数落入德军之手。经过德国人的改进，这种手枪可以发射9毫米帕拉贝鲁姆子弹。德国人把这种手枪称之为12(oe)手枪。



▲ 施泰尔M1912

手枪是一流的手枪，但仅被奥匈帝国军队采用。或许是因为它发射的子弹太特殊。这种9毫米子弹比普遍使用的9毫米帕拉贝鲁姆子弹的威力要大得多。为了与“罗斯-施泰尔”手枪区分，这种手枪被称为“施泰尔-哈恩”（又被称为“施泰尔-海默尔”）手枪。

勃朗宁手枪

约翰·摩西·勃朗宁离开柯尔特公司后，和比利时赫斯塔尔公司（FN）结成联盟，生产了许多种优秀的武器。勃朗宁/FN联合生产的第一种手枪是勃朗宁1900型手枪。这种手枪的设计相当简单，但几乎无可挑剔，发射勃朗宁7.65毫米子弹。它成功地使用了后坐力操作系统。1900型手枪从来没有正式成为标准的军用武器，但是这种手枪的生产数量极其庞大，使用范围相当广泛（到1912年时已经生产了100多万支）。其中有数以万计的1900型手枪进入各国军队，通常供军官作防身武器使用。德国在第二次世界大战中使用的1900型手枪被称为620(b)手枪，主要供纳粹空军使用。

1903型手枪是柯尔特手枪（勃朗宁设

计）的比利时型勃朗宁手枪，专门发射一种9毫米勃朗宁长弹。由于这种子弹威力较小，所以1903型手枪使用了简单后坐力操作系统。这种手枪被比利时陆军采用。瑞典获得生产许可证后也开始生产这种手枪。使用这种手枪的其他国家有土耳其、塞尔维亚、丹麦和荷兰。第二次世界大战中德军使用的1903型手枪被称为622(b)手枪。有些型号的1903型手枪可以使用分离式枪托（可从肩部射击），所以手枪皮套的长度也增加了一倍。

1910型手枪

在第一次世界大战中，最重要的勃朗宁手枪或许当数魅力无穷的1910型手枪。

1912年，这种手枪一上市出售，立即就成了军官们最理想的防身武器。许多国家在没有获得生产许可证的情况下进行了仿制。1910型手枪可以发射7.65毫米子弹或9毫米（小型）子弹。后一种子弹也被称为0.380ACP子弹。1910型手枪于20世纪80年代再次有限地投入生产。1910型手枪的机械系统属于传统的后坐力操作类型，它的

复位弹簧卷绕着枪管。这种手枪有一个枪把保险，瞄准和射击非常容易。1910型手枪从来没有被正式接受为军用手枪。除比利时军队之外，在整个第一次世界大战期间的使用相当普遍，许多国家的军官都把它当作防身武器使用。在第二次世界大战期间，1910型手枪仍在大量使用。德国人把这种手枪称为621（b）手枪。



◀ 1900型手枪和FN公司生产的第一代勃朗宁手枪有所不同。勃朗宁和FN公司结成了长期联盟，而且获得了极大成功。

▼ FN /勃朗宁1910型手枪的主要变化是把后坐力弹簧卷绕在枪管的周围，而不是设置在枪管下面。这种手枪的生产数量极其庞大。1922型手枪是在它的基础上设计而成的，其枪管和滑座较长。



规格说明

1900型手枪	1903型手枪	1910型手枪
口径：7.65毫米	口径：9毫米	口径：7.65毫米或9毫米
重量：0.625千克	重量：0.91千克	重量：0.57千克
全长：162.5毫米	全长：203毫米	全长：154毫米
枪管长：102毫米	枪管长：127毫米	枪管长：88.5毫米
子弹初速：290米/秒	子弹初速：320米/秒	子弹初速：299米/秒
弹匣容量：可装7发子弹	弹匣容量：可装7发子弹	弹匣容量：可装7发子弹

勒贝尔1873、1874和1892型左轮手枪

法国最早的军用左轮手枪是1873型和1874型左轮手枪，最初装备部队时发射一种装有黑火药的11毫米子弹。1890年之后，黑火药被新式火药取代。这两种左轮手枪，有些经过改进可以发射新式的8毫米子弹。从表面上看，两者之间的唯一的差异是1874型手枪有弹膛凹槽，而1873型手枪则没有。

悠久的军用手枪历史

这两种手枪使用固定式枪架和人口装填式弹膛。这两种手枪在第一次世界大战期间仍在被使用（事实上，第二次世界大战期间仍被使用），不过大多数都被一种更先进的型号——1892型左轮手枪（又称“军火”型手枪）代替。许多士兵把1892型左轮手枪称为勒贝尔手枪。在过渡到勒贝尔手枪之前，还有一种发射8毫米子弹的过渡型号，但是这种过渡型号并不太成功，圣安东尼兵工厂的设计人员经过重新设计，将这种过渡型号命名为1892型标准手枪。勒贝尔手枪是欧洲最



▲ 勒贝尔手枪是欧洲最早使用旋转弹膛的左轮手枪。这种弹膛可以快速装弹，弹膛向右旋转。使用时稍有不便。

早使用旋转弹膛的手枪。旋转弹膛利于快速装弹，弹膛的铰链位于手枪的右侧，空弹壳可以用一根手工操作杆弹出，手工操作杆一般位于枪管下面。

勒贝尔手枪使用连发类扳机设置，发射特殊的8毫米子弹。它的击发设置比较重，非常结实，足以胜任近距离射击，但射程较远时则精度较差。为了便于击发装置的修理和清洁，勒贝尔手枪的准入系统称得上是最好的机械设置之一。枪架左侧较低处有一个挡板链接在枪外，方向正好朝前，扳机和弹膛的操作系统完全裸露在外，如此一来，更换或清洁某一部件就变得非常简单。

近距离作战时，勒贝尔手枪的主要缺陷是子弹。这种子弹威力极小，即使在近距离内也只能击伤敌人，极少能击毙敌人。除非子弹击中敌人的要害部位，否则敌人仍会继续战斗。虽然如此，这一缺陷并没有妨碍士兵对勒贝尔手枪的喜爱，因为其性能可靠，能够经得住艰苦条件的考验。仿制勒贝尔手枪的国家有西班牙和比利时。

规格说明

1892型手枪

口径：8毫米

重量：0.792千克

全长：235毫米

枪管长：118.5毫米

子弹初速：225米/秒

弹匣容量：可装6发子弹

7.65毫米和9毫米贝瑞塔1915型手枪

贝瑞塔1915型半自动手枪是贝瑞塔公司的第一代产品，它的缺点是制造标准不高，后来，经过改进，制造精良成为该公司轻武器的主要特点。制造标准不高主要是因为它刚刚问世便匆忙投入生产。当意大利1915年5月加入第一次世界大战时，意军所有武器装备的制造水平普遍较低，手枪自然也不例外。为了尽可能多地生产武器，意大利军工企业转入高速生产时期，贝瑞塔1915型手枪就是在这种政策指导下生产出来的武器。



▲ 一名绰号为“刽子手”的意大利先锋兵。他装备了全套的战壕武器，一身中世纪的打扮。在战壕内残酷的近距离搏斗中，手持挖壕锹和手枪要比端着笨重的长枪明智得多。他身上的铠甲虽然重了点，但可以提供较好的防护。注意其腰带上佩戴的铁丝剪。

贝瑞塔1915型手枪一经问世便投入生产，后来虽然经过多次改进，但基本都沿袭了最初的设计风格。枪管上的滑座有一个切口部分，看一眼就令人难以忘记，但是整个外形不够匀称，缺少平衡感和档次。这在后来的设计中得以改进。

几种口径

最初生产的贝瑞塔1915型手枪的口径为7.65毫米，但是一些后来生产的产品为了专门使用格利森蒂子弹，口径增加到了9毫米。在后来的改进型中，增加了更加有力的回位弹簧。相对来说，这种专门为发射9毫米格利森蒂子弹而生产的手枪数量非常有限；而专门为发射9毫米帕拉贝鲁姆子弹而生产的手枪数量更少。

贝瑞塔1915型手枪利用了简单后坐力的设计原理，并且发射装置中使用了隐性击锤。7.65毫米型手枪射击后不用弹射栓就可退出空弹壳。击锤在后坐力的作用下，穿过闭锁装置后和撞针接触，从而把空弹壳弹出枪外。所有发射子弹口径大于9毫米的手枪都使用了传统型的弹射栓。

在战时情况下，正如人们所想的那样，各种型号的子弹之间都有细微的差别。保险阻铁的形状和位置千奇百怪，枪把的材料和抛光也是五花八门。所有这些性能各异的贝瑞塔1915型手枪的共同之处是性能可靠，易于操作。这也是所

有使用过它的人最欣赏它的方面。贝瑞塔1915型手枪的这些优点为后来生产的自动手枪所继承，并且有些自动手枪还被列入世界名枪的范畴。即使现在，贝瑞塔这个名字也几乎成为性能可靠的代名词。不过，如果以今天的眼光来检验一下贝瑞塔1915型手枪，从配备手枪的原因来看，它实在没什么可取之处。当初的武器检验员欣赏它，一定是它可以快速地大规模投入生产的缘故。

在第一次世界大战后相当长的时间里，意大利军队中看不到贝瑞塔1915型手枪的影子。到第二次世界大战爆发的时候，意大利军队已经装备了另一种标准化的贝瑞塔1934型手枪。



▲ 贝瑞塔1915型半自动手枪的外形有点粗糙，但仍算得上是一种性能可靠的有效武器。在第一次世界大战中，这种手枪满足了意大利军队的需要。

规格说明

贝瑞塔1915型手枪
口径：7.65毫米或者9毫米（格利森蒂子弹）
重量：0.57千克
枪全长：149毫米
枪管长：84毫米
子弹初速：266米/秒（口径为9毫米的格利森蒂子弹）
弹匣：可装8发子弹的盒式弹匣

格利森蒂1910型和布里夏1912型9毫米手枪

人们通常把格利森蒂1910型自动手枪称为格利森蒂手枪。另外还有一种和意大利军队装备的格利森蒂手枪极为类似的手枪，人们通常称之为布里夏手枪。虽然格利森蒂手枪最初是由两名瑞士工程师在瑞士设计出来的，但是在1905年，最早的格利森蒂手枪却诞生于意大利的索赛塔·赛德鲁吉卡·格利森蒂的土伦工厂。意大利军队于1910年装备了这种手枪。1912年，布里夏公司生产出了布里夏1912型手枪，除了缺少保险阻铁这种手枪在外形和操作上几乎和格利森蒂1910型手枪一模一样。乍看起来，可以视两者为同类型的手枪。

格利森蒂1910型手枪使用的机械原理是利用闭锁装置系统。但是，由于多种设计原因，这种系统并非特别有效。这种手枪只能发射威力较小的特殊的格利森蒂子弹，却无法使用像帕拉贝鲁姆9毫米之类的大威力子弹。这种特殊的子弹，如果不考虑安全性的话，竟然和帕拉贝鲁姆子弹在形状、外观和重量上完全一样。这并不意味着它们能互换使用，如果用格利森蒂手枪发射帕拉贝鲁姆子弹，那么可能会引起事故。事实上，这种事故的确经常发生。有些事故甚至会对射手产生致命的危险。正常情况下，只要仔细看一下子弹的底部就

能够区分。但是，在激烈的战场上，这两种子弹实在难以区别。

设计缺陷

事实证明，如果使用正确的格利森蒂子弹射击，格利森蒂1910型手枪是非常可靠的，但是它在设计上一直存在着一个基本缺陷。为了便于维修，设计人员费尽了心血，这种枪的枪架非常灵活，几乎是专门为左手持枪者设计的。的确，设计人员达到了他们的目的，这种枪便于清洗和维修。但是加上一个移动板后，整个手枪就显得一边重、一边轻。在战场上，这种手枪的枪架可能会扭曲变形，从而引起子弹卡壳，甚至还会出现其他潜在的更严重的问题。如果不想出现这些问题，就应该把移动板拆卸下来。

正因为如此，格利森蒂1910型手枪越来越让使用者忧虑。如果条件允许，有经验的使用者会选择其他类型的随身武器。虽然他们选择的武器比较陈旧，但至少从结构上看是安全的，例如，罗塔赛恩89型10.3毫米手枪。该型手枪设计于1872年，1889年首次投入生产，是一种可装6发子弹的左轮手枪。

尽管如此，这也未能阻止格利森蒂手枪在整个第一次世界大战期间的流行和使用，并且在第二次世界大战期间，这种手枪也并不少见。仔细审视一下，如果撇开其较难使用的缺点，格利森蒂和布里夏型手枪的设计都相当合理。但是，在残酷的战场上，事实证明这两种手枪的表现确实难尽人意。



▲ 格利森蒂1910型手枪不如贝瑞塔手枪那样受人欢迎的原因是：左手持枪的枪架虽然便于活动，但从结构上看不够坚固。虽然它的弹膛也可以发射比格利森蒂子弹火力更猛的9毫米帕拉贝鲁姆子弹，但是，帕拉贝鲁姆子弹的威力太大，会把这种手枪震坏。

规格说明

格利森蒂1910型手枪

口径：9毫米

重量：0.8千克

枪长：211.2毫米

枪管长：95毫米

子弹初速：258米/秒

弹匣容量：7发子弹