



飞鹰传媒
AQUILA MEDIA



手枪

飞鹰军事百科 003

伍豪 编著



航空工业出版社



飞鹰传媒
AQUILA+MEDIA

手枪

飞鹰军事百科 003

伍豪 编著

航空工业出版社

北京

内 容 提 要

本书以手枪的发展历史为主线,分为半自动手枪、冲锋手枪、左轮手枪和国产手枪四大版块,分别选择在各个时期最有代表性的手枪型号进行介绍,以图文并茂的形式,勾勒出了一幅近代手枪的发展简图。

在全书介绍的 59 种手枪型号中,既有毛瑟 M1932、卢格 P08、M1911A1 等手枪历史上的“传奇”,也有伯莱塔 92、格洛克 18、HK45 等各国现役的主要手枪型号,还有各种新概念手枪的介绍。对每一款手枪,既介绍详细的参数和研发的背景,更对其在手枪发展史上的地位进行了扼要评定,是了解世界手枪发展的不可多得的精品读物。

本书可供想了解手枪的军事爱好者阅读。

图书在版编目 (C I P) 数据

手枪 / 伍豪编著. -- 北京: 航空工业出版社,
2015.8
(飞鹰军事百科)
ISBN 978-7-5165-0855-8

I. ①手… II. ①伍… III. ①手枪—世界—普及读物
IV. ①E922.11-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 193582 号

手枪

Shou Qiang

航空工业出版社出版发行

(北京市朝阳区北苑 2 号院 100012)

发行部电话: 010-84936597 010-84936343

北京世汉凌云印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经售

2015 年 8 月第 1 版

2015 年 8 月第 1 次印刷

开本: 787×1092 1/16

印张: 14

字数: 215 千字

印数: 1—4000

定价: 38.00 元

前言

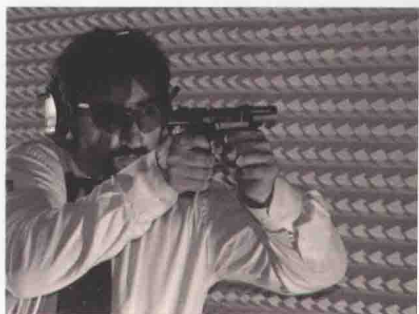
人类的历史就是一部战争史。

战争既给人类带来了深重的灾难，也推动了人类历史的不断发展。战争不是天使，战争也不是魔鬼。无论我们喜欢与否，都必需去面对它，去了解它，去掌握它。只有这样，战争才会真正离我们远去，和平才不会成为一纸空文。

中华民族是一个尚武的民族。在中华文明的早期，尚武的精神盛行于国家的各个阶层，渗透进社会的每一个毛孔，并最终催生了辉煌灿烂的汉唐盛世。后来，随着文明逐渐衰老，尚武精神也消磨殆尽，中国从此走上了长达千年的积弱、屈辱历程。

今天，我们再次走到十字路口。

冷战已经结束二十多年了，但世界和平并未来临。相反，一个新的战国时代正在缓缓拉开帷幕。经过数十年的韬光养晦、埋头





发展，今天的中国已然身处世界舞台的中央，影响举足轻重。但大国的崛起从来都不会一帆风顺，在我们身边，众多对手虎视眈眈。一着不慎，满盘皆输。选择对了，我们的国家和文明将迎来伟大的复兴和腾飞；选择错了，则将又一次陷入遥遥无期的等待之中。

强大的国家需要强大的国防，而国防的根本是人。只有我们每个人都具备了应有的国防知识和军事素质，我们的国防才能固若金汤。正是出于这样的考虑，我们邀请国内各军事领域的顶尖专家，合作编写了这套《飞鹰军事百科》系列丛书。这套丛书涵盖古今中外的各个军事领域，以科学的态度、活泼的文风，结合大量精美图片，为读者提供人类战争史上的各种军事知识，带领大家认识战争的真相。

我们相信，这样一部精心之作一定会赢得广大读者的喜欢！

1 第一章 >>> 自动武器的诞生

002 自动武器的诞生

2 第二章 >>> 半自动手枪

006 半自动手枪的出现

006 一战前的半自动手枪

007 ↳ 奥地利人的贡献

008 ↳ 博查特手枪

011 ↳ 伯格曼手枪

013 ↳ 毛瑟C96半自动手枪

017 ↳ 斯太尔-曼利夏手枪

021 ↳ 卢格手枪

023 ↳ 勃朗宁半自动手枪

034 ↳ 伯莱塔手枪

037 ↳ 绍尔M1913手枪

040 两次世界大战之间的手枪

041 ↳ 德国瓦尔特系列手枪

047 ↳ 比利时勃朗宁M1935大威力手枪

050 ↳ 苏联7.62毫米TT-30/33手枪

054 ↳ 日本南部十四年式手枪

057 ↳ 西班牙阿斯特拉M400/600手枪

061 ↳ 意大利伯莱塔M1934/35半自动手枪

064 ↳ 美国柯尔特M1911A1手枪

067 二战后的半自动手枪

068 ↳ 西格P210手枪

072 ↳ 苏联马卡洛夫手枪

076 ↳ 德国HK P7手枪

080 ↳ 捷克CZ75手枪

083 ↳ 伯莱塔92F手枪

087 ↳ 美国.50英寸GI手枪

090 ↳ 以色列“沙漠之鹰”手枪

094 ↳ 格洛克17半自动手枪

098 ↳ 瓦尔特P99手枪

102 ↳ FN “57” 手枪

105 ↳ 西格-绍尔SP2022手枪

109 ↳ HK45特种战斗手枪

112 ↳ 鲁格LCP手枪

116 ↳ 格洛克第四代G22手枪



目录

3 第三章 >>> 冲锋手枪

- 121 西班牙MM31/34全自动手枪
- 126 毛瑟M1932冲锋手枪
- 132 苏联斯捷奇金冲锋手枪
- 135 捷克61型蝎式冲锋手枪
- 138 HK VP70冲锋手枪
- 142 伯莱塔93R冲锋手枪
- 147 格洛克18冲锋手枪
- 151 俄国OTs-33冲锋手枪

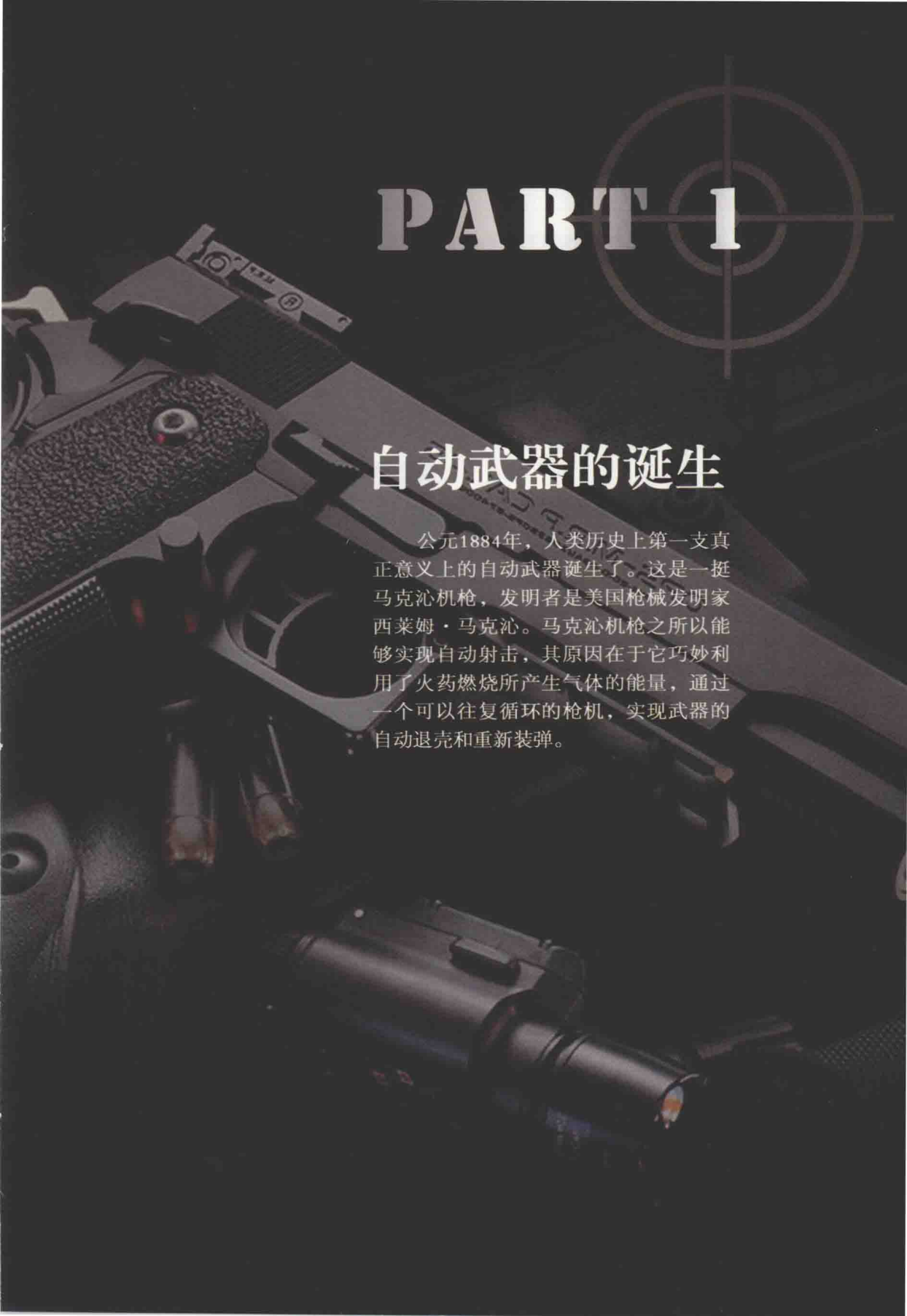
4 第四章 >>> 转轮手枪

- 155 博蒙特-亚当斯转轮手枪
- 159 史密斯-韦森转轮手枪
- 163 加瑟M1870转轮手枪
- 167 纳甘M1895转轮手枪
- 171 史密斯-韦森军警转轮手枪
- 176 史密斯-韦森M29转轮手枪
- 180 柯尔特“蟒蛇”转轮手枪
- 184 柯尔特“巨蟒”转轮手枪
- 187 陶鲁斯“愤怒公牛”转轮手枪
- 190 齐亚帕“犀牛”转轮手枪
- 195 眼镜蛇“暗影”转轮手枪
- 197 鲁格“阿拉斯加人”转轮手枪

5 第五章 >>> 国产手枪

- 202 54式半自动手枪
- 205 64式半自动手枪
- 207 67式微声手枪
- 210 80式冲锋手枪
- 212 92式半自动手枪
- 214 06式微声手枪
- 217 95式左轮手枪





PART I

自动武器的诞生

公元1884年，人类历史上第一支真正意义上的自动武器诞生了。这是一挺马克沁机枪，发明者是美国枪械发明家西莱姆·马克沁。马克沁机枪之所以能够实现自动射击，其原因在于它巧妙利用了火药燃烧所产生气体的能量，通过一个可以往复循环的枪机，实现武器的自动退壳和重新装弹。



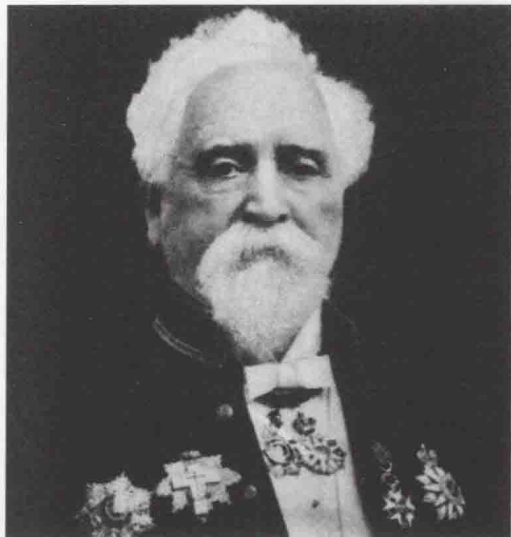
1

第一章 >>>

自动武器的诞生

公元 1884 年，人类历史上第一支真正意义上的自动武器诞生了。这是一挺马克沁机枪，发明者是美国枪械发明家西莱姆·马克沁。马克沁机枪之所以能够实现自动射击，其原因在于它巧妙利用了火药燃烧所产生气体的能量，通过一个可以往复循环的枪机，实现武器的自动退壳和重新装弹。

我们回顾一下历史。从火药的发明到马克沁机枪的出现，一千多年的时间里，人类制造出了无数的火器。就枪而言，从火门枪到火绳枪到燧发枪再到击发枪，无论是前装、后装，还是滑膛、线膛，它们有一个共同的特点，就是都是手动装填的。马克沁机枪的出现改变了这一局面。射手装弹动作的敏捷与否不再是影响武器射速的重要因素，它依赖的是机构动作的可靠。如果打一个比方的话，手动装填武器就像是骑手驾驭的赛马，马的实力固然重要，骑手的素质也很关键；自动武器就好比是



▲ 西莱姆·马克沁

有人驾驶的蒸汽机车，机车的速度取决于机车自身的性能，司机只要保证机车行驶在正确的轨道上就可以了。

关于两者的差距，我们来看一个数据。在马克沁机枪出现的 19 世纪 80 年代，当时最好的军用弹仓步枪的射速大概是每分

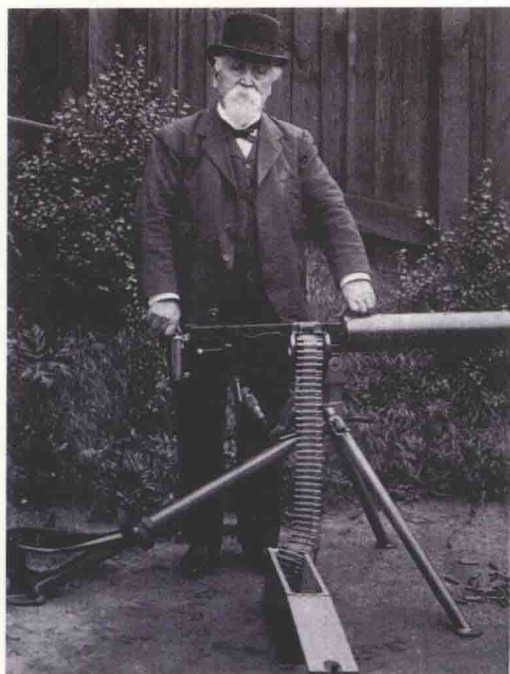
钟 8—10 发子弹，而马克沁机枪的射速是每分钟 600 发。设想一下，如果在战场上两军对峙，一方装备的是手动装填的弹仓步枪，一方使用的是自动射击的马克沁机枪，那么马克沁机枪的持续不间断的火力将把装备弹仓步枪的一方压得抬不起头来，更不用说有效还击。从理论上来说，马克沁机枪的火力只取决于枪管的寿命和子弹的数量。这绝非空想。事实上，20 年后（1916 年）的索姆河一役，英军在德军的马克沁

机枪防线前一天就阵亡了 6 万人，自动武器的杀伤力和作战效能是老式手动步枪根本无法比拟的。

马克沁机枪出现以后，立刻得到了各国的广泛关注。它首创的利用火药燃气能量完成枪炮自动动作的三个基本原理——枪管后坐式原理、导气式原理和枪机短后坐式原理被各国枪械设计师们广泛运用。枪械史上的一个新的时代——自动武器的



▲ 英国 1895 型 .303 英寸口径马克沁机枪



▲ 马克沁和他发明的马克沁机枪

时代开始了。时至今日，虽然轻武器的发展已经远远超越了马克沁的时代，比如各种新材料的应用、超精密加工技术的发展、无纸化三维设计的出现、高尖端测试装置的使用等等，都是那个时候的枪械师们无法想象的，但是，在自动原理方面，我们仍然遵循着马克沁的发明，就是现代枪械上的各种工作机构也大多是在马克沁首创的基础上改进而来的。

所以说，马克沁机枪的出现是枪械史上的一个划时代的重大事件。更有人认为，它是轻武器史上继火药发明以后最伟大的一次变革。

PART 2



半自动手枪

马克沁发明武器的自动原理之后，很快就被应用到手枪的设计中去。相比全自动射击的手枪，半自动手枪因其精度高、可控性好获得了迅速的发展。二战结束之后，手枪进入了一个长达三四十年的缓慢发展期。上世纪80年代，随着以伯莱塔92F、格洛克17为代表的一批新型手枪的出现，半自动手枪迎来了自己的春天。



2

第二章 >>>

半自动手枪



半自动手枪的出现 >>>

在马克沁机枪出现之前，就已经有人在自动武器的研究和探索，但是都没能成功。马克沁从 1882 年开始设计武器自动机构，并于 1883 年完成。首先应用这一自动机构的是温彻斯特 1866 式步枪，而后才用于马克沁机枪。从这个意义上说，这支装有自动机构的温彻斯特 1866 式步枪才是世界上第一种自动武器。但是，由于它只是一种试验性的武器，因此，人们仍然将第一支自动武器的桂冠戴在了马克沁机枪的头上。

马克沁机枪的优越性能迅速引起了各国的重视，当时很多武器的设计都开始应用这一原理。手枪就是其中之一。值得一提的是，马克沁在设计了马克沁机枪之后，也将这一原理应用于手枪设计中，并设计出一种自动手枪。看来马克沁的确是个枪械设计的通才。但是，马克沁设计的这支自动手枪最终并没有投入生产，因此，我们今天也就无缘见识马克沁手枪的风采了。



一战前的半自动手枪 >>>

从 19 世纪后期开始，轻武器进入了蓬勃发展的时期。金属弹壳定装弹药从 60

年代开始出现，不断得到改善；无烟火药自 80 年代初发明之后，也在不断改进性能；

制造枪械的材料有了很大革新，从全钢质变为合金钢。自动射击原理发现后，轻武器的变化更是日新月异。人们以极大的热情投入到枪械的研究试验中去，各种新型

枪械和弹药层出不穷。手枪也不例外。从19世纪90年代以后，几乎年年都有新的产品诞生。手枪的发展进入了快车道。

》》》 奥地利人的贡献

1892年，奥地利人约瑟夫·劳曼发明成功了世界上第一支自动手枪，并获得了英国和法国的专利许可。劳曼的自动手枪后来参加了奥地利军方举行的手枪选型试验，但表现差强人意，没能被军方看中，自然也就没能推广开来。相比后世的许多知名手枪，劳曼手枪可谓知者寥寥。但不管怎么说，它是人类历史上第一支自动手枪，它的诞生宣告了手枪自动射击时代的到来，在手枪发展史上占有不可取代的地位。

同年，奥地利人肖伯格参照劳曼的专利方案研制出了一支底火驱动式手枪。相比劳曼手枪，肖伯格手枪性能更为稳定、出色，后世的枪械史专家们认为肖伯格手枪是世界上第一支经得起操作使用的自动手枪。

1893年，另一个奥地利人安德烈亚·斯瓦兹洛瑟发明了一支枪管后坐式手枪，但

没有投入批量生产。尽管如此，这却为他以后的枪械设计铺平了道路。后来斯瓦兹洛瑟又设计出了一种半自由枪机式的斯瓦兹洛瑟机枪，名噪一时。

在自动手枪的发展初期，奥地利的枪械设计师们非常活跃。当时奥地利属于著名的奥匈帝国，作为欧洲老牌的军事强权，帝国当局对新式武器的研发很重视，鼓励进行各种各样的技术创新。第一次世界大战结束后，奥匈帝国解体，分成了好几个小国，其中包括作为奥匈帝国主体的奥地利。今天的奥地利早已经不是当年叱咤欧洲的军事强国，但是这种传统却一直延续了下来，它依然是世界著名的手枪生产强国，拥有一系列大名鼎鼎的手枪品牌，如斯太尔、格洛克等，在后面我们会有专门介绍。



>>> 博查特手枪



▲ 带有枪托的博查特 C-93 自动手枪



▲ 博查特 C-93 自动手枪



1893年，欧洲市场上出现了一支7.63毫米口径手枪，其发明者是德裔美国人雨果·博查特。

博查特1844年在德国出生，后来移居美国。早年的博查特辗转在多个轻武器公司工作过，担任重要的技术职务，其中就包括著名的柯尔特武器公司和温彻斯特连珠武器公司。1881年，博查特回到德国，继续从事武器设计工作，一直到去世为止，其间只有1890—1892年的短短两年间，他又回到美国，在雷明顿公司工作。

马克沁机枪出现以后，其自动射击原理广为人知，也启发了众多的枪械设计师。大约在这个时候，博查特也开始设计一种外形略显笨拙但性能却极为出色的自动手枪。这种手枪采用了一种新式的肘节闭锁机构，握把内装有可拆卸式弹匣。之所以叫肘节闭锁结构，是因为其设计灵感来源于人的肘节。但是博查特的发明没能引起美国武器厂商的兴趣，他只好带着图纸和样枪回到德国老家看看有没有机会。当时柏林有一个叫路德维希·吕维的武器公司，主要生产毛瑟步枪。厂方对博查特的到来



▲ 博查特 C-93 手枪工具箱

如获至宝，聘用他为工程师，并将博查特设计的手枪立即投入生产。这种手枪带有一个可拆卸的盒托，平时用作枪盒，射击时可以和枪尾部结合作为枪托使用，进行抵肩射击，其射程达到 200~300 码^①。这就是博查特 C-93 手枪。博查特还为 C-93 手枪专门研制了一种 7.65×25 毫米的瓶颈式手枪弹。后来的 7.63 毫米毛瑟弹就是从博查特手枪弹改进而来的，而俄国的 7.62

① 1 码 = 0.9144 米

毫米手枪弹几乎就是博查特手枪弹的翻版。

作为一种自动武器，博查特 C-93 非常可靠。作为手枪，博查特 C-93 却显得体积庞大和笨重，这影响了它的普及程度，但它使用枪托抵肩射击的设计却被沿用了下来，从紧随其后出现的毛瑟 M1896 系列手枪到现代的冲锋手枪无一例外。