



Chapter 02

手枪

手枪是单人使用的自卫武器，它能以其火力杀伤近距离内的有生目标。手枪经过长期的演变，已经发展成为种类繁多的现代手枪家族，并且性能和威力都大幅度提高。尽管它在战争中作用并不很大，但因其轻巧、便于携带，是军队、警察必备的自卫武器之一。





德国鲁格 P08 手枪

鲁格 P08 手枪由乔治·鲁格在 1899 年根据博尔夏特手枪改进而来，它是世界上第一把制式军用半自动手枪。



枪管特写



扳机特写

研发历史

1893 年，美籍德国人雨果·博尔夏特发明了世界上第一种自动手枪——7.65 毫米 C93 式博尔夏特手枪，该枪外形笨拙不实用。后来，和他同一个工厂的乔治·鲁格对这种手枪的结构进行了改进设计，并于 1899 年定型。1900 年，该枪被瑞士选为制式手枪，此后，鲁格公司继续对该枪进行改良，1904 年，改良后使用 9×19 毫米子弹的鲁格手枪被德国海军采用。

由于在战场上表现出极好的可靠性，因此在 1908 年鲁格手枪又被德国陆军作为制式自卫武器，命名为鲁格 P08。

基本参数	
口径	9 毫米
全长	222 毫米
重量	871 克
枪口初速	350~400 米/秒
弹容量	8/32 发
相关简介	

实战性能

鲁格 P08 最大的特色是其肘节式闭锁机，类似人类的手肘，弯曲时，容易收缩，一旦伸直，便可抵抗很强的力量。该枪有多种变形，其中鲁格 P08 炮兵型是该系列手枪中的佼佼者，射击精度较高，能够命中 200 米处的人像靶。

趣味小知识

鲁格 P08 手枪是两次世界大战中德军最具有代表性的手枪之一，在诸如《兄弟连》《辛德勒名单》等以二战为题材的电影中，时常看到它的身影。虽然该枪目前已经停产，但依旧有着较高的知名度。



德国伯格曼 M1896 手枪

M1896 是伯格曼公司自主创新的新枪型之一，该枪的自动方式为自由枪机式。这种自由枪机式是伯格曼独创，在枪械发展史上占有一席之地。



枪弹特写



弹仓特写

研发历史

1892 年，奥地利人约瑟夫·劳曼发明了第一支自动手枪——肖伯格手枪，但由于这款自动手枪的弊病太多且不实用，肖伯格手枪一出生就被淘汰了，但人们却从中看到了自动手枪发展的广阔前景。随后，众多国家的兵工厂、枪械设计师开始了对自动手枪的研发，西奥多·伯格曼便是其中之一。

1892 年，他设计出了一种延迟后坐自动装填手枪，该枪被称为 M1893 手枪，只有少量生产，其中一支于 1893 年被送到瑞士进行试验。经过改进，他又研制出 M1894 伯格曼自动手枪，继而在 M1894 的基础上又推出 M1896 伯格曼自动手枪。

基本参数	
口径	8 毫米
全长	254 毫米
重量	1130 克
枪口初速	380 米/秒
弹容量	5 发
相关简介	

实战性能

自由枪机的自动方式特点是，枪机和枪管完全没有扣合，只是靠枪机的质量和复进簧的张力关闭弹膛。该自动方式只适用于小型武器，对于大型武器来说并不合适，这是由于装药量很大，很容易出现弹壳炸裂和后坐力太大等问题。此外，枪弹不仅能够一发一发地装填，还可通过弹夹装填。



德国毛瑟 C96 手枪

C96 手枪是德国毛瑟公司在 1896 年推出的，是德军在两次世界大战期间使用的手枪之一。



枪口特写



扳机特写



研发历史

C96 手枪是毛瑟兵工厂的科研设计人员菲德勒三兄弟利用工作空闲时间设计而来。1895 年 12 月 11 日，毛瑟兵工厂的老板为该枪申请了专利，次年正式生产，到 1939 年停产，前后一共生产了约 100 万把毛瑟 C96 手枪，其他国家也仿制了数万把。

在大量生产的 40 年历史中，C96 手枪少有改进，这并不是说毛瑟兵工厂不重视，而是因为原始设计已经很完美。C96 手枪是丑得可爱的标准典型，而“丑”的背后是让人惊叹的神奇——整支枪没有使用一个螺丝或插销，却做到了所有零件严丝合缝，其构造让现代手枪也为之汗颜。

基本参数	
口径	7.63/9 毫米
全长	288 毫米
重量	1 130 克
枪口初速	425 米 / 秒
弹容量	6/10/20/40 发
相关简介	

实战性能

C96 在击发时，后坐力使枪管兼滑套及枪机向后运动，此时枪膛仍然是在闭锁状态。由于闭锁棒前方是钩在主弹簧上，因此有一小段自由行程。由于闭锁机组上方的凹槽，迫使闭锁棒向后运动时，只能顺时针向下倾斜，因此脱出了枪机凹槽。

趣味小知识

C96 手枪非常有趣的一项特色是它的枪套，由于枪套是木质盒子，将其倒装在握柄后，立即转变为一支冲锋枪，成为肩射武器，这是当时非常流行的做法。



德国瓦尔特 PP/PPK 手枪

瓦尔特 PP 是由德国卡尔·瓦尔特运动枪有限公司制造的半自动手枪，瓦尔特 PPK 是瓦尔特 PP 的改良型，尺寸略小。



弹匣特写



扳机特写

研发历史

一战结束后，作为战败国，德国受到了很多限制，其中一条就是枪械的口径不得超过 8 毫米，枪管长不得超过 100 毫米。鉴于此，瓦尔特公司于 1929 年开发了一种具有划时代意义的自动手枪——瓦尔特 PP。1930 年，为了满足高级军官、特工、刑事侦探人员的需求，瓦尔特公司又在 PP 手枪的基础上推出了 PPK 手枪。

瓦尔特 PP 系列手枪的设计非常成功，其常青树般的生命力就已经充分地说明了这一点，它对二战后的手枪设计产生了极大的影响。直到今天，瓦尔特公司仍然在继续生产这两款手枪。

基本参数	
口径	9 毫米
全长	170 毫米
重量	665 克
枪口初速	256 米/秒
弹容量	8 发
相关简介	

实战性能

瓦尔特 PP/PPK 采用外露式击锤，配有机械瞄准具。该枪的弹匣下部有一塑料延伸体，能够让射手握得更牢固。两者都使用 7.65 毫米柯尔特自动手枪弹。

趣味小知识

德国瓦尔特 PP/PPK 手枪是《007》系列电影中的常客，虽然两者都已经诞生了 80 多年，但仍是小型手枪的经典之作。



德国瓦尔特 P38 手枪

瓦尔特 P38 是由德国瓦尔特武器公司在 1930 年为德意志国防军研制的一种 9 毫米口径半自动手枪，此枪在二战期间被广泛采用。



枪管特写



扳机特写

基本参数

口径	9 毫米
全长	216 毫米
重量	800 克
枪口初速	365 米 / 秒
弹容量	8 发
相关简介	

研发历史

P38 手枪是二战中使用最广泛的手枪之一。二战随着德国的战败，P38 的辉煌时代也宣告结束。1945 年，瓦尔特公司所在地采拉 - 梅利斯州的图林根被美国 and 法国占领，后来划归苏联管辖，由于害怕成为战犯，瓦尔特公司的首脑们携带了大量的枪械设计和加工图纸，秘密从图林根撤离，南下进入美军占领的乌尔姆地区。

1950 年，瓦尔特公司重新注册，开始了二次创业。但由于盟军的限制，很长一段时间内没能再生产武器。

实战性能

P38 手枪是二战时期性价比最高的手枪，保险安全可靠，性能稳定。除此之外，瓦尔特 P38 为史上第一种采用闭锁式枪膛的手枪，射手能够预先在膛室内装入 1 发子弹，并以待击解脱杆把击锤拉回安全位置。在双动模式时，膛室内有 1 发子弹的情况下，射手只需扣动扳机就可以开火。



趣味小知识

P38 手枪有着更先进的闭锁系统，更安全的保险系统，以及更具魅力的外形，可装配 8 发 9 毫米子弹。除此之外，狙击型 P38 最早出现在电影《007》系列第一部，加装了消音筒、光学瞄具和狙击架。



德国毛瑟 HSC 手枪

HSC 手枪是由德国毛瑟公司设计生产的一款半自动手枪，属袖珍型手枪，该手枪很多活动件都具备两个或两个以上功能。



枪口特写



扳机特写

研发历史

HSC 手枪流线型的外观使其具有强大的视觉冲击感，使用 7.65 毫米弹药，威力较大，因此受到高度评价。不过该枪在市场竞争中败于瓦尔特双动系列手枪，于是，毛瑟公司开始改进 HSC 手枪，改进后的 HSC 手枪于 1940 年开始生产。二战期间，德国军队和警方曾大量装备这种手枪，尽管精加工受当时条件的限制，但它仍不失为一种设计合理、操作良好的手枪。

基本参数	
口径	7.65 毫米
全长	165 毫米
重量	596 克
枪口初速	290 米/秒
弹容量	8 发
相关简介	

实战性能

HSC 手枪是一种双动型手枪，外形十分独特，该枪采用击锤回转击发，自动方式为自由枪机式，双动扳机设计。因为扳机是双动，所以扳机可以处于两个位置：一个是双动击发位置，另一个是更加靠后的单动击发位置。套筒座尾部的外露击锤十分小巧，这个设计也是为了让射手能够把枪隐藏到口袋里，并且拔出时击锤时不会被衣服挂住。

趣味小知识

HSC 手枪是为对应瓦尔特 PP 手枪的挑战而生产的，1945 年以前的产品主要供军用，1964 年以后的产品则主要供民用。



德国 P1 手枪

瓦尔特 P1 手枪在二战期间被广泛采用，尽管该枪的出现是为了取代成本昂贵的鲁格 P08 手枪，然而直到二战结束时也没有完全取代它。



基本参数	
口径	9 毫米
全长	218 毫米
重量	772 克
枪口初速	350 米 / 秒
弹容量	8 发
相关简介	

研发历史

1950 年，瓦尔特公司在德国乌尔姆重新建立。而此时德国因受到美、苏对立的影响，分裂成了东德和西德，西德为了大量装备西德军队，需要在国内生产军用手枪。此时，瓦尔特公司一马当先，决定用这个机会大捞一笔，并想以此来恢复曾经的荣耀。

瓦尔特公司将战前德军制式 P38 手枪与校官标准手枪 (PP/PPK) 分别重新设计并生产。后来，这 3 种枪都被选作军用制式，分别命



扳机特写

名为 P1、P21 和 P22。其中，P1 手枪加工优良，自 1956 年采用以来，长期作为西德军队主要军用手枪。

实战性能

P1 手枪虽然加工优良，但结构复杂、成本高、双动机构调整困难，枪管从套筒突出的整体配置方式陈旧，而且制造上相当麻烦。手枪自动方式为枪管短后坐式，闭锁方式为闭锁卡铁式，能够单 / 双动击发。



德国 HK VP70 手枪

HK VP70 手枪是 HK 公司设计生产的一款新颖的、结构特殊的半自动手枪，枪身采用聚合物材料制造。



扳机特写



握把特写

研发历史

HK VP70 手枪是德国黑克勒·科赫于 20 世纪 60 年代研制的自动手枪，VP 是德文 Volkspistole 的缩写，意为“人民手枪”。70 是指正式公开的年份 1970 年，不过正式推向市场是在 1973 年。VP70 有两个型号，即军用型 VP70M 和民用型 VP70Z。除了普遍的 9×19 毫米口径外，VP70 还有一种 9×21 毫米口径，产量较少且大多数销往美国。

基本参数

口径	9 毫米
全长	204 毫米
重量	820 克
枪口初速	360 米 / 秒
弹容量	18 发
相关简介	

实战性能

HK VP70 手枪为纯双动式扳机设计，为避免新手使用时发生走火的意外，因此扳机扣力较重。然而，因其扳机扣动较为吃力，而且扣动距离过长，所以使射手反而难以进行准确瞄准。除此之外，该手枪单手射击时，可作为手枪使用；当将枪套作为枪托使用时，可作为冲锋枪使用，还能进行三点发射击，其射速达到 2 200 发 / 分。

趣味小知识

大部分人认为奥地利格洛克是第一种聚合物材料制造的手枪，空枪重 820 克，但其实第一种以聚合物材料制造的手枪是 HK VP70 手枪。



德国 HK P7 手枪

HK P7 手枪是德国黑克勒·科赫公司研制的一种半自动手枪，其设计独特，采用了气体延迟反冲原理和握把保险装置。



扳机特写



握把特写



研发历史

20 世纪 70 年代，恐怖分子相当猖獗，并且装备着高端武器。为了能够打压这些恐怖分子，德国警方对警用型自动手枪提出火力强大、操作迅速快捷等要求。在此背景下，HK P7 手枪应运而生。

实战性能

HK P7 手枪与大部分半自动手枪不同，它背离了传统手枪的结构设计。采用气体延迟式开闭锁机构。此外，该枪弹膛有弹情况下也可以安全携带，在需要快速出枪时又可以立即解除保险进行射击。这种独特的导气式延迟开锁机构、握把保险和击发机构，使 HK P7 手枪不仅设计风格独树一帜，其性能更是鹤立鸡群。

基本参数	
口径	9 毫米
全长	166 毫米
重量	785 克
枪口初速	351 米 / 秒
弹容量	8 发
相关简介	

趣味小知识

HK P7 是由 HK 公司生产的一款手枪，不仅在德国警察、军队中服役相当长的时间，至今英国特别空勤团、美国三角洲特种部队、美国中情局等众多著名部队、机构都在使用。



德国瓦尔特 P99 手枪

P99 手枪是瓦尔特公司产品的里程碑，该手枪采用后坐作用原理运作，标准版装有单双动扳机。



枪管特写



扳机特写

基本参数	
口径	9 毫米
全长	180 毫米
重量	710 克
枪口初速	408 米/秒
弹容量	10/16 发
相关简介	

研发历史

P99 手枪是由德国瓦尔特公司制造的半自动手枪，是 P5 及 P88 手枪的后继产品。该枪以 P88 手枪的结构改进而成，在 1994 年开始设计，1997 年正式推出。被世界多个国家的警察、军队及民间用户采购。

实战性能

使用过的射手认为 P99 手枪极为可靠，特别是 9 毫米型精度很高，双排弹匣也大大提高了战斗中的火力持续性，而且握把很舒适。此外，P99 手枪的握把采用聚合物制作而成，滑套为经过氮化的钢材制作，滑套表面的硬度极高，具有很强的抗磨损、抗金属疲劳和抗腐蚀性。

趣味小知识

在过去 30 多年中，著名的间谍电影《007》系列中主角詹姆斯·邦德的随身武器一直是瓦尔特 PPK 袖珍手枪，这把手枪一直传到了第 5 代邦德——皮尔斯·布鲁斯南手上，但是布鲁斯南主演的第二部《007》电影《明日帝国》中，他手上的武器换成一把让人眼前一亮的漂亮新手枪——瓦尔特 P99。