

学校的理想装备

电子图书·学校专集

校园网上的最佳资源

世界手枪博览精华

 **eBOOK**
网络资源 非卖品

世界手枪博览精华

一 手枪概述

手枪(Handgun)是一种单手发射的短枪,主要用以杀伤近距离内的有生目标,是军事指挥员、特种部队及公安干警等使用的单兵武器。

手枪的特点是发射威力较小的手枪弹,射击距离比较近;能够随身携带,隐蔽性较好,能够单手操作,使用方便迅速;体积小,重量轻,可谓小巧玲珑;外形美观大方,具有一定的艺术欣赏价值。

手枪的种类繁多,大致可以分类如下:

按使用对象分,手枪冲类包括军用手枪、警用手枪、特种手枪及运动比赛手枪等。

按作战用途分,手枪种类包括自卫手枪、冲锋手枪和信号手枪等。在我国,冲锋手枪俗称战斗手枪。

按结构方式分,手枪种类包括自动手枪、转轮手枪和气手枪等。自动手枪又可分为半自动手枪和全自动手枪。半自动手枪只能单发射击,而全自动手枪既可实施单发射击,又可实施连发射击,冲锋手枪即属于这种手枪。由于历史原因,人们一般都习惯于将半自动手枪称为自动手枪,这在世界范围内已经约定俗成。目前,世界各国的军队和警察普遍使用这种手枪,而全自动手枪即冲锋手枪使用较少。转轮手枪在我国又俗称“左轮手枪”,主要原因是大部分转轮手枪的转轮弹膛在退壳或装弹时转向枪的左侧。

现代手枪的结构一般由枪管、套筒、复进簧、套筒座和弹匣等几大部分组成。手枪的机构可以分为闭锁机构、抽壳机构、抛壳机构、击发发射机构、保险机构、空仓挂机机构和瞄准装置等。除此之外,有的手枪上还设有单手装填机构、弹膛有弹指示器、击锤待击解脱机构、快速回闭机构等。手枪的自动原理可以分为3种:自由枪机式、半自由枪机式和枪管短后坐式。手枪的发射方式有单动式和联动式两种,击发方式有击针平移式和击锤回转式两种。保险机构种类比较繁多,诸如手动保险、偶发保险、到位保险等,手动保险又可分为手柄式保险、握把式保险、扳机式保险等,偶发保险又可分为击针自动保险、阻隔保险等。瞄准装置一般为准星缺口,但有的手枪配有可调式表尺,有的手枪上的准星缺口涂有白色荧光点,以利于能见度较低的情况下使用。手枪供弹方式均为弹匣供弹,转轮手枪除外。现代手枪的口径一般在6.35~11.43mm之间,多数为9mm,也有少量的运动手枪采用5.6mm口径。军用手枪也出现了小口径,如俄罗斯的5.45mmTCM手枪。总之,随着军事和科技的发展,现代手枪的结构也将不断发生变化。

现代手枪的发展和其它火器一样,经历了漫长的岁月。今天我们所看到的手枪是从600多年前的原始手枪——火门手枪逐渐演变而来的,其间经历了火绳手枪、转轮发火手枪、打火手枪、燧发手枪、击发手枪、转轮手枪和现代自动手枪等几个变革时期。

最早的手枪是火门手枪(Handcannon),是在14世纪中叶由意大利人发明的。Handcannon原意为手炮,在古代,人们称单兵手持发射的火器为手炮。据史料记载,我国元、明朝出现了一种手铳,实际上这种手铳就是一种火门手枪。可以说,我国也是手枪发明比较早的国家。火门手枪的结构极其简单,仅由一个铸铜或熟铁制造的短发射管(即枪管)构成,发射管尾端接一被称为“舵杆”的木棍或长矛,用以射手握持、瞄准和控制发射。发射管尾端有一火门,火门下面装有发射药,用烧着的木炭或烧红的铁块伸进火门点燃发

射药，从而实现发射。发射的弹丸主要有石弹、铁弹、铜弹、铅弹等。火门手枪在古代军事作战中得到了应用，如德国黑衣骑士使用火门手枪把法国兵打得惊恐万状。

15 世纪初，出现了火绳手枪（Maichlock pisiol）。其主要原理是用一金属弯钩，夹持一燃烧的火绳，发射时用手将金属弯钩往火门里推压，使火绳点燃发射药。后来，又研制了扳机、击锤和底火盘等。这种手枪克服了火门手枪需要一手持枪、一手拿点火具而无法瞄准的缺点，仅用一只手即可持枪发射。这种点火方式的改进，是手枪发展史上点火技术的一次突破。火绳手枪的出现，引起当时各国军队的注意，相继装备使用。如西班牙军队在帕维亚战役中就使用了火绳手枪。

到了 16 世纪，人们发现火绳手枪用火绳点火有诸多的不便，影响了作战使用。如火绳燃烧不稳定，发射的可靠性差；遇有风雨，火绳易灭；夜间火绳易暴露目标等。因此，一种新的手枪——转轮发火手枪（Wheel-lockpistol）诞生了。第一支转轮手枪是由德国纽伦堡的钟表师约翰·基弗斯（Johann Keifuss）于 1515~1517 年间发明的。主要原理是利用带锯齿的钢轮旋转，与燧石摩擦产生火花，火花引燃点火药，进而点着发射药。此外还首次采用了扳机击锤机构。从 16 世纪初到 16 世纪中叶，转轮发火手枪得到了广泛使用，并成为骑兵的一种主要武器。

1544 年，德国骑兵在伦特战斗中，使用了转轮发火手枪，采用轮番近战攻击战术，歼灭了大量的法军士兵。

16 世纪中叶，打火手枪（Snaphance pistol）出现。击锤上的卡爪夹有燧石，与底火盘上方的击砧撞击，产生火星引燃点火药。与此同时，击发机构也得到了改进。打火手枪的点火方式，是手枪发展史上的又一大进步。到 16 世纪 80 年代，很多国家都有了自己的打火手枪。

1605~1615 年间，世界上第一支燧发手枪（Flinilockpisiol）问世，它是由法国自由民马汉（Marin le Bourgeois）发明的。实际上，燧发手枪是一种特殊形式的打火手枪。燧发手枪的击砧是一个装在底火盘上、可绕轴转动的“L”形底火盘盖。当击锤向下回转时，撞击底火盘盖上的撞击面，底火盘盖也随之打开，击锤上的燧石与撞击面的摩擦产生火花，向下溅入底火盘中，引燃点火药。燧发手枪的击发发射机构、保险机构比较完善，结构也非常紧凑。燧发手枪的出现，使手枪真正成为单手发射的短枪。可以说，燧发手枪是手枪发展史上的一个重要里程碑。在 1775~1783 年的美国独立战争中，燧发手枪大显神威。英国军队从 1690 年就开始装备燧发手枪，法国军队从 1746~1842 年也一直装备燧发手枪。

与火门手枪、火绳手枪相比，燧发手枪的点火技术比较先进，但是仍存在着点火时间长、火力跟不上、底火装置防水性能差等缺点。

1805 年，苏格兰人亚历山大·约翰·福塞斯（Alexander John Forsyth）发明了击发点火技术，并应用到枪上。

1812 年，福塞斯与蒸汽机的发明人詹姆斯·瓦特（James Watt）合作发明了第一支击发手枪（Percussionpisiol）。其原理是将雷汞装在底火盘里，用击针撞击底火盘，使雷汞起爆，火焰经传火孔点燃发射药。

1814 年，英籍美国人乔舒亚·肖（Joshua Shaw）发明了铜火帽，使击发点火技术又向前迈进了一步。

1825 年，美国人德林杰（Henry Deringer）发明了采用击发火帽的单

管击发手枪，火帽取代了底火盘，将火帽放在火门位置上即可。1845年，美国人伊桑·艾伦(Ethan Allen)发明了多枪管旋转击发手枪，提出了手枪“联动”原理。该枪在1849年前后得到了广泛使用。

为了提高手枪装填弹药的速度和发射速度，1835年，美国人塞缪尔·柯尔特(Samuel Colt)发明了转轮手枪(Revolver)，该枪是在击发手枪基础上研制成功的，是世界上第一支可供实用的转轮手枪。在此之前，曾出现过一些转轮手枪，如转轮发火转轮手枪、燧发转轮手枪等。转轮手枪的主要结构原理是：转轮弹膛由击锤驱动而转动，击锤待击，转轮随之

转动，弹膛与枪管对正，发射时，闭锁机构闭锁弹膛，在转轮后端采用了击发火帽传火孔，击针打击火帽，火帽起爆，火焰经传火孔点燃发射药。柯尔特发明的转轮手枪，不仅使用了击发火帽，而且采用了线膛枪管，机构功能完善，结构紧凑，尺寸小，重量轻，对手枪的发展起了巨大的推动作用。因此，柯尔特被誉为现代转轮手枪的鼻祖。转轮手枪曾在美国——墨西哥战争(1846~1848年)中被大量使用，在美国南北战争期间(1861~1865年)也发挥了巨大的作用。到19世纪末，转轮手枪在世界上广为流行。在现代手枪中，转轮手枪仍占有一席之地。

然而，转轮手枪作为军用武器也有它的不足：其一是容弹量小，重新装填时间长；其二是转轮与枪管之间有间隙，不能有效地密闭火药气体；三是初速低，威力小，满足不了一些作战要求。于是，人们又开始寻求一种新的手枪，这就是自动手枪(Self-loading pistol)。

1892年，奥地利人约瑟夫·劳曼(Joseph Laumann)发明了第一支自动手枪——肖伯格手枪，采用弹夹供弹，自动方式为底火管驱动式，刚性闭锁，枪管有4条右旋膛线。该枪曾在1894~1895年间参加了奥地利军方手枪选型试验。但未被采用。

1893年，美籍德国人雨果·博查特(Hugo Borchardt)发明了第一支实用的自动手枪——7.6mmC93式博查特手枪。同时，他还发明了一种瓶颈式带弹头壳的手枪弹。该枪的开锁、抛壳、待击、供弹上膛、闭锁等动作均由枪机的后坐和复进来完成。它采用弹匣供弹，弹匣装在握把里。这些结构原理与设计为现代手枪的发展奠定了基础。后来，博查特的助手乔治·卢格(George Luger)对该枪进行了改进设计，研制出著名的卢格自动手枪——p08式9mm手枪。作为德军的单兵自卫武器，整整服役了30年。1895年，世界上第一支真正的军用自动手枪诞生了，这就是7.63mm毛瑟自动手枪。它是由德国费德勒三兄弟(Brothers Feederle)发明的，由保尔·毛瑟(Paul Mauser)申请的专利。该枪采用了枪管短后坐式自动原理，闭锁方式为卡铁摆动式，弹匣供弹，枪管内刻有6条右旋膛线，并首次采用了空仓挂机机构。毛瑟手枪的出现，为现代手枪的发展掀开了新的一页。

两次世界大战使自动手枪得到了极大的发展，涌现出很多种结构新颖、性能优良的自动手枪。如美国0.45英寸M1911A1式手枪、前苏联的7.62mm TT30-33式手枪、比利时的9mm M1935式FN-勃朗宁大威力手枪，德国9mm P38式沃尔特手枪及意大利9mmM1934式伯莱塔手枪等。

进入20世纪80年代，各国研制的新手枪层出不穷，异彩纷呈。意大利9mm92F伯莱塔手枪(美军正式列装，命名为M9)、奥地利9mmGlock17手枪、瑞士SIG-索尔手枪系列、西班牙9mmM-82式拉玛手枪、俄罗斯5.45mm mchcM手枪等。现代科学技术的发展，必将为手枪的发展注入新的生机，各种新结

构、新原理、新材料和新工艺会不断出现，各种新式手枪会不断问世。可以说，在未来手枪的百花园中，呈现在人们面前的必将是一幅百花盛开、争奇斗艳的景象。

出版说明

本书是《世界手枪博览》的精华本，精选了现代手枪和中国手枪部分，删除了原书中古代手枪、近代手枪、世界典型手枪弹、手枪设计师传略四大部分。原书——《世界手枪博览》为 16 开，近 40 万字，定价 22 元，邮购价 25 元。欲购者请与北京市海淀区紫竹院南路 23 号，国防工业出版社发行处联系（邮编 100044）。

二 美国手枪

1. 美国 0.45 英寸 M1911A1 式军用手枪 (The U.S. Automatic Pistol, Cal-iber.45, Model 1911A1)

系由美国柯尔特专利武器制造公司根据军方的使用要求，在 M1911 式手枪基础上改进设计而成的。1923 年完成改进设计，1926 年 6 月 15 日正式命名为 M1911A1 式，1935 年投入批量生产，由柯尔特公司及美国其他几大武器公司制造。这是参加二次世界大战的美国军队主要装备的一种单兵自卫武器，也是世界上著名的一种手枪，在美军服役一直到 1985 年底。世界上其他一些国家也仿制并装备了此枪。该枪与 M1911 式手枪的区别是：握把保险的上部更向外突出；扳机护圈后部紧靠扳机根部切有凹槽；握把背部呈弧形；扳机向里缩短；准星宽度增加；阳线直径减小，阴线高度增加；击锤头部更向外突出等，发射 0.45 英寸柯尔特手枪弹，采用枪管短后坐式自动方式，全枪长 216mm，全枪质量为 1.13kg，枪管长 127mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 7 发，初速 253m/s (见图 1)。其结构见图 2。

图 1 图 2

2. 美国 0.38 英寸柯尔特特种侦探转轮手枪 (The U.S. .38 Colt Detective Special revolver)

系由美国柯尔特专利武器制造公司于 1927 年研制的，现仍在美国各地许，并经过了几次改进，该枪发射 0.38 英寸柯尔特特种手枪弹 (见图 3)

图 3

3. 美国 0.45 英寸 M1942 式“解放者”非自动手枪 (The U.S. .45 M1942 Liberator manually operated pistol)

系由美国军事谍报机关 (OSS) 在二次世界大战期间 (1942 年) 设计的，由美国通用汽车公司转向灯部 (Guede Lamp Division of General Motor Corp) 制造，专门提供经二次世界大战中欧洲大陆抵抗组织。该枪发射 0.45 英寸柯尔特手枪弹，采用非自动方式，全枪长 141mm，全枪质量为 0.45kg，枪管长 101mm，滑膛，初速 250m/s (见图 4)。

图 4

4. 美国 0.38 英寸达迪克弹匣转轮式供弹自动手枪 (The U.S. .38 Dardick magazine—cylinder pistol)

系由美国人戴维·达迪克 (David Dardick) 在 20 世纪 50 年代初期设计的。采用了一种奇怪的弹匣，上部类似于转轮手枪上的转轮，弹壳为三角形，通过弹匣上部的转轮转动实现供弹。这种手枪是转轮手枪与自动手枪综合的产物，但最终未被人们所接受 (见图 5)。

图 5

5. 美国 13mm MBA 火箭手枪 (The U.S. 13mm MBA rocket pistol)

系由位于美国加利福尼亚州美陆军高级研究项目规划局 1965 年设计的，属探索性研究。曾进行过试验，但未被正式采用，1970 年以后终止研究。该枪发射一种 13mm 喷气旋转式火箭手枪弹，自动方式利用了火箭原理，全枪长 276mm，全枪质量为 0.4kg，枪管长 127mm，无膛线，弹匣容弹量 6 发，火

箭弹最大飞行速度 382m/s (见图 6)。

6. 美国 0.22 英寸笔管式手枪 (The U.S. 22 Pen—Tube pistol)

该枪发射 0.22 英寸运动长弹, 全枪长 152mm, 全枪质量为 0.113kg, 枪管长 63.5mm, 初速 183rn/s (见图 7)。

7. 美国 0.44 英寸 M29 式史密斯-威森大型转轮手枪 (The U.S. 44Mag-num mighty Smith&Wesson Model29 revolver)

系由美国史密斯—威森公司于 1954 年研制的, 美国警察装备使用。在由克林特·伊斯特伍德 (Clint East wood) 导演的好莱坞影片《卑鄙的抢劫者》中, 此枪尽显威风, 给人们留下了深刻的印象。该枪发射 0.44 英寸马格南转轮手枪弹, 联动发射, 全枪长 302mm, 全枪质量为 1.332kg, 枪管长 165mm, 转轮弹膛容弹 6 发 (见图 8)。

图 6 美国 13mm MBA 火箭手枪

图 7 美国 0.22 英寸笔管式手枪

图 8 美国 0.44 英寸 M29 式史密斯-威森大型转轮手枪

8. 美国 0.357 英寸柯尔特 - 派森转轮手枪 (TheU.S. 357 Magnum ColtPvthon revolv6t)

系由美国柯尔特专利武器制造公司于 1955 年研制的, 配有光学瞄准镜, 发射 0.357 英寸马格南转轮手枪弹, 全枪长 337mm, 全枪质量为 1.79kg, 枪管长 203mm, 转轮弹膛容弹 6 发 (见彩图 9)。

9. 美国 0.45 英寸柯尔特政府型 Mkw 手枪 (The U.S. 45 Colt Government M0d1Mk pjstol)

系由美国柯尔特专利武器制造公司 1970 年推出的产品, 与 M1911A1 式手枪基本相似。主要特点有握把护板为网纹状胡桃木, 设有手动保险, 内藏式击针保险, 扳机刻有防滑沟槽, 表面为法兰处理等。该枪发射 0.45 英寸柯尔特手枪弹, 采用枪管短后坐式自动方式, 全枪长 216mrn, 全枪重 1.08kg, 枪管长 127mm, 弹匣容弹量 7 发。另外, 配有精致的皮枪套和腰带 (见彩图 10)。

10. 美国 9mm BDA-380 勃朗宁联动手枪 (The U.S.9mm Browning BDA - 380pistol)

系由美国勃朗宁武器公司 (BrownIng Arms Company) 按意大利伯莱塔公司 9mmM84 式手枪仿制的, 1978 年产品投放市场。该枪发射 9mm 勃朗宁手枪短弹, 主要特点是采用自由枪机式自动方式, 联动发射, 两侧设有手动保险, 并兼有解脱击锤待击之功能, 光滑的胡桃木握把护板等。全枪长 171mm, 全枪质量为 0.652kg, 枪管长 97mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 13 发, 初速 235m/s (见彩图 11)。

11. 美国 0.44 英寸鲁格“红鹰”转轮手枪 (The U.S.Ruger. 44 Redhawkrev01ver)

系由美国康涅狄格州斯特姆—鲁格公司 (Sturm, Ruger & CoInc) 1979 年研制的, 配有光学瞄准镜, 发射 0.44 英寸马格南自动手枪弹, 联动发射, 全枪长 280mm, 全枪质量为 1.474kg, 枪管长 140mm, 6 条右旋膛线, 转轮弹膛容弹 6 发 (见图 12)。

图 12 美国 0.44 英寸鲁格“红鹰”转轮手枪

12. 两种美国 0.357 英寸 M66 式史密斯-威森转轮手枪 (The U.S. 357 Smith & Wesson Model 66 revolver)

系由美国史密斯-威森公司 1981 年推出的产品。采用不锈钢加工制做，表面为抛光处理，缺口可进行风偏修正，发射 0.357 英寸马格南转轮手枪弹。彩图 13 为战斗型，全枪长 243mm，全枪重 1.02kg，枪管长 102mm，转轮弹膛容弹 6 发。

彩图 14 为女士型，全枪长 165mm，全枪质量为 0.695kg，枪管长 63.5mm，转轮弹膛容弹 6 发。

13. 美国 0.357 英寸 M586 式史密斯-威森转轮手枪 (The U.S. 357 Smith & Wesson Model 586 revolver)

系由美国史密斯-威森公司 1981 年研制的，发射 0.357 英寸马格南转轮手枪弹。主要特点是采用新式的“L”型枪底把，滑动战斗型扳机，半比赛型击锤，4 位置棘齿可调斜坡式红色准星，史密斯-威森型微型可调缺口，全通式退壳杆筒等。全枪长 287mm，全枪质量为 1.3kg，枪管长 150mm，转轮弹膛容弹 6 发 (见彩图 15)。

14. 美国 0.22 英寸 M41 式史密斯-威森比赛手枪 (The U.S. 22 Smith & Wesson Model 41 Target pistol)

系由美国史密斯-威森公司 1983 年研制的，专用于手枪射击比赛。发射 0.22 英寸运动长弹 (0.22LR)，采用自由枪机式自动方式，特形握把，表尺可调。全枪长 228.6mm，全枪质量为 1.25kg，枪管长 140mm，弹匣容弹量 10 发 (见彩图 16)。

15. 美国 9mm M469 式史密斯-威森手枪 (The U.S. 9mm Smith & Wesson Model 469 pistol)

系由美国史密斯-威森公司 1983 年研制的，是在 9mm M459 式史密斯-威森手枪基础上改进的一种小型自卫手枪，专为满足美国空军作战使用要求而开发的，后因美军采用意大利 9mm 92F 伯莱塔手枪而搁浅。该枪发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹，采用枪管短后坐式自动方式，全枪长 175mm，全枪质量为 0.737kg，枪管长 89mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 12 发，初速 360m/s (见图 17)。

16. 美国 9mm M9 手枪 (The U.S. pistol, Automatic, 9mm M9)

系由意大利伯莱塔公司 1980 年研制的，是在 9mm M92 式和 M92s 式伯莱塔手枪基础上改进而成的，其型号为 M92SB。在美军从 1980 年开始的新手枪选型试验中，该枪一路过关斩将，被美军选中。根据美军的要求，伯莱塔公司又对 M92sB 手枪进行了局部改进，形成了 M92F 手枪。1985 年 1 月，美军正式采用 9mm M92F 伯莱塔手枪为美军新一代军用手枪，以取代 0.45 英寸 M1911A1 式军用手枪，并命名为 M9 手枪。该枪现已列装美军陆、海、空三军和海岸警卫队。在此之后，法国武装警察部队和其他国家的军队及警察也纷纷列装了 M92F 手枪。该枪首批供货合同是 315390 支，是在意大利生产。自 1988 年以后，该枪由意大利伯莱塔公司美国子公司 (Beretta U.S.A. Corp) 制造，该枪发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹，采用枪管短后坐式自动方式，全枪长 217mm，全枪质量为 0.96kg，枪管长 125mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 15 发，初速 390m/s (见图 18)。

图 17 美国 9mm M469 式史密斯-威森手枪

图 18 美国 9mm M9 手枪

17. 美国斯图姆-鲁格公司生产的三种手枪

彩图 19 为 0.44 英寸鲁格新型“超级黑鹰”转轮手枪 (.44RugerNewModelSuperBlackhawkrevolver)，系 1973 年推出的产品，发射 0.44 英寸马格南转轮手枪弹，全枪长 340mm，全枪重 1.36kg，枪管长 190mm，转轮弹膛容弹 6 发。

彩图 20 为 0.44 英寸鲁格联动转轮手枪 (.44Rugerdouble-actionrevolver)，系为 1980 年推出的产品，发射 0.44 英寸马格南转轮手枪弹，全枪尺寸及重量与鲁格新型“超级黑鹰”转轮手枪相当。

彩图 21 为 0.22 英寸鲁格“型”比赛手枪 (.22RugerMarkITargetMode1pistol)，系为 1982 年推出的产品，主要用于射击训练和比赛练习。发射 0.22 英寸运动长弹 (0.22LR)，采用自由枪机式自动方式，全枪长 283mm，全枪质量为 1.19kg，枪管长 175mm，弹匣容弹量 10 发。

18. 美国 0.22 英寸 M651 式史密斯-威森转轮手枪 (见图 22)

图 22

19. 美国 0.22 英寸海伊·斯坦达德 HD 型微声手枪 (见图 23)

图 23

20. 五种美国手枪集锦 (彩图 24~彩图 28)

彩图 24 为美国 0.44 英寸 M29 式史密斯-威森转轮手枪；

彩图 25 为美国 0.44 英寸 M180 式 TDE 手枪；

彩图 26 为美国 0.22 英寸柯尔特“骑兵”型转轮手枪

彩图 27 为美国 0.357 英寸 M15-2 式丹·威森转轮手枪；

彩图 28 为美国 0.41 英寸 M57 式史密斯-威森转轮手枪。

三 德国手枪

1. 德国 7.63mm M1930 式毛瑟手枪 (The German 7.63mm Mauser Model 1930 Pistol)

系由毛瑟兵工厂 1930 年推出的一种 M96 式毛瑟手枪的变型枪。主要特点是新设计了保险机构，保险有三个位置：射击、偶发保险和安全保险。挪威、中国等国家使用过此枪。在我国战争年代，人们俗称此枪为“驳壳枪”。该枪发射 7.63mm 毛瑟手枪弹，可配木质枪托，全枪长 294mm（带枪托 641mm），全枪质量为 1.188kg，枪管长 140mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 10 发（见图 29）。

图 29

2. 德国 7.63mm M712 式毛瑟冲锋手枪 (The German 7.63mm Mauser Model 712 Schnellfeuersechseckige—firepistol)

系由毛瑟兵工厂 1932 年研制的一种毛瑟型冲锋手枪，基本结构原理类似于 M96 式毛瑟手枪，但增加了连发射击方式，并设有快慢机可供单连发转换。这是世界上第一支冲锋手枪，又称战斗手枪。最早单连发控制机构是由德国人约瑟夫·尼科尔 (Josef Nickl) 发明的。1932 年，德国人卡尔·威斯汀格 (Karl Wesinger) 又发明了一种单连

图 30

发控制机构，并获得德国和美国发明专利。毛瑟兵工厂正是在卡尔·威斯汀格的专利结构基础上研制出这种冲锋手枪的。二次世界大战中，德国军队装备了此枪，用以紧急情况下单兵自卫或突击。该枪在南美，远东地区特别是在我国是比较流行的。由于该枪弹匣容弹量为 20 发，因此在我国战争年代，人们将此枪称为“二十响”（见图 30）。

3. 德国 7.65mm HSc 毛瑟手枪 (The German 7.65mm Mauser HSc pistol) 系由毛瑟兵工厂 1937 年研制的，是一种具有现代风格的手枪，HSc 符号中的 HS 意指击锤自动待击或联动发射 (Hahn Selbispinner)，C 表示为三型。法国军队曾列装过此枪。该枪发射 7.65mm 勃朗宁手枪弹，全枪长 152mm，全枪质量为 0.6kg，枪管长 86mm，弹匣容弹量 8 发，初速 290m/s（见图 31）。

4. 德国 7.65mm PP 式沃尔特手枪 (The German 7.65mm Walther PP pistol)

系由德国卡尔·沃尔特兵工厂于 1929 年研制的，与先前卡尔·沃尔特兵工厂制造的几种手枪相比，无论是外形上还是结构上都有显著的变化，被誉为革命性的设计，此枪一问世，即受到人们的注目和青睐，在商业上也是具有相当诱人的竞争力的。PP 式即为警用手枪 (Polizei Pistole)，是警察理想的单人自卫武器。1935 年初，德国政府购买此枪装备于军队、警察和德国社会劳动党党员等。在欧洲，该枪广泛流行至今，其特点是采用自由枪机式自动方式，击锤式击发方式，设有联动发射、弹膛有弹显示、手动保险、击针保险等功能。该枪发射 7.65mm 勃朗宁手枪弹，全枪长 162mm，全枪质量为 0.71kg，枪管长 85mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 8 发，初速 290m/s（见图 32）。

5. 德国 7.65mm PPK 式沃尔特手枪 (The German 7.65mm Walther PP)

Kpistol)

系由德国卡尔·沃尔特兵工厂 1931 年推出的一种 PP 式手枪的变型枪——侦探手枪或高级官员手枪 (PPK—polizei Pistole Kriminal)。其特点是尺寸小,重量轻,便于隐蔽携带。该枪发射 7.65mm 勃朗宁手枪弹,全枪长 148mm,全枪质量为 0.59kg,枪管长 80mm,6 条右旋膛线,弹匣容弹量 7 发,初速 290m/s (见图 33)。

图 31 德国 7.65mmHSc 毛瑟手枪

图 32 7.65mmPP 式沃尔特手枪

图 33 7.65mmPPK 式沃尔特手枪

7. 德国 9mmP38 式沃尔特手枪 (The German 9mmWaltherP38pistol)

系由德国卡尔·沃尔特兵工厂研制的,发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹。该枪研制工作始于 1929 年,中断几年后于 1935 年继续研制,以响应德国军械部门换装由乔治·卢格设计的 9mmP08 式 (M1908 式) 手枪的要求。1935 年,卡尔·沃尔特兵工厂推出了第一型样枪,是一种 PP 式手枪的变型枪,型号为 MP 式 (MilitarPistole),但由于采用自由枪机式自动方式来发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹,因此德国军方未加任何讨论便拒绝了此枪的设计。德国卡尔·沃尔特兵工厂又研制了第二种样枪,型号为 AP (ArmeePistole),采用枪管短后坐式自动方式,无击锤结构 (即采用击针式击发方式),在德国该枪获得发明专利。在靶场试验中,德国军队以无外露击锤,不便观察手枪是否待击为由又加以拒绝。卡尔·沃尔特兵工厂继而又研制了带有外露式击锤的第三种样枪,型号为 HP (HeeresPistole)。1938 年底,德国军械部门正式采用 HP 沃尔特手枪为新的军用手枪,并命名 P38 式 (Pistole38)。1939 年正式批量生产,1940 年 4 月 20 日,德军开始列装,1941 年以后,德国其他几家兵工厂如毛瑟兵工厂等也相继生产此枪,以满足德国军队在二次世界大战中手枪装备量扩大的需要。在纳粹德国被打败后,法国军队于 1945 年 4 月 20 日占领德国,也换装上了这种手枪。1957 年,卡尔·沃尔特兵工厂又重新生产此枪,并命名为 PI 式手枪,作为前西德军队标准的军用手枪,直到 1980 年底。P38 式手枪是世界上比较著名的一种手枪,其特点是采用枪管短后坐式自动方式,闭锁卡铁起落式闭锁机构,击锤式击发机构,设有联动发射,手动保险,弹膛有弹指示等功能。全枪长 213mm,全枪质量为 0.96kg,枪管长 127mm,6 条右旋膛线,弹匣容弹量 8 发,初速 350m/s (见图 34)。其结构示意图见图 35。

图 34 德国 9mmP38 式沃尔特手枪

图 35

8. 德国 7.65mmM30 式贝霍登手枪 (The German 7.65mmBrowningcaliberM0del130/BehordenModel Pistol)

系为德国军队在二次世界大战中装备的一种手枪,由德国 1.P, 索尔。绍恩公司 (1. P. auerundSohnofsuhl) 制造。该枪发射 7.65mm 勃朗宁手枪弹,全枪长 146mm,全枪质量为 0.62kg,枪管长 77mm,6 条右旋膛线,弹匣

容弹量 7 发，初速 275m/s (见图 36)。

9. 德 国 7.65mmM38H 式 索 尔 手 枪 (TheGerman7.65mrnSauerModell138Hpistol)

系为德国军队在二次世界大战中装备的另一种手枪，由德国 J.P.索尔-绍恩公司制造。该枪发射 7.65mm 勃朗宁手枪弹，全枪长 171mm，全枪质量为 0.72kg，枪管长 83mm，弹匣容弹量 8 发，初速 275m/s (见图 37)。

图 36

图 37

10. 德国 9mmP5 式沃尔特手枪 (TheGerman9mmWaltherP5pistol)

系由德国卡尔·沃尔特兵工厂于 1979 年研制的，是 9mmP38 式沃尔特手枪换代产品。在德国手枪选型试验中，由德国警察选中，作为警用手枪，现列装德国、荷兰警察部队以及葡萄牙、尼日利亚等国的军队。该枪发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹，采用枪管短后坐式自动方式，全枪长 180mm，全枪质量为 0.795kg，枪管长 90mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 8 发，初速 350m/s。此枪是 1986 年卡尔·沃尔特兵工厂为纪念建厂 100 周年而特制的工艺礼品手枪 (见图 38)。

11. 德 国 9mmP5 式 沃 尔 特 袖 珍 手 枪 (TheGerman9mmWaltherP5Compactpistol)

系为德国 9mmP5 式沃尔特手枪的缩小型，由德国卡尔·沃尔特兵工厂制造。发射

图 38 德国 9mmP5 式沃尔特手枪

图 39 德国 9mmP5 式沃尔特袖珍手枪

9mm 派拉贝鲁姆手枪弹，采用枪管短后坐式自动方式，全枪长 169mm，全枪质量为 0.78kg，枪管长 79mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 8 发，初速 350m/s (见图 39)。

12. 德国 9mmHKP7 式手枪 (TheGerman9mmHKP7pistol)

系由德国 HK 公司 (Heckler & Koch GmbH) 在 20 世纪 70 年代后期为满足德国警察使用要求而研制的，为一手枪系列，包括 P7M8、P7M13、P7K3、P7PT8 四种。P7 为基础枪，发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹，采用半自由枪机式自动方式，气体延迟开锁闭锁机构，设有握把保险，并兼有空仓挂机解脱功能，无手动保险，击针式击发方式。全枪长 166mm，全枪质量为 0.853kg，枪管长 106mm，多边弧形右旋膛线，弹匣容弹量 8 发，初速 350m/s (见图 40)。

13. 德国 9mmHKP7M8 式手枪 (TheGerman9mmHKP7M8pistol)

系为德国 HK 公司研制的 P7 系列手枪中的第一种，发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹，弹匣容弹量为 8 发 (M8)。现为德国警察部队所装备使用，其他一些国家的军队和警察也列装此枪。其结构原理和特点与 P7 式手枪相同，全枪长 171mm，全枪质量为 0.78kg，枪管长 128mm，弹匣容弹量 8 发，初速 350m/s (见图 41)。

图 41

14. 德国 9mmHKP7M13 式手枪 (The German 9mmHKP7M13 pistol)

系为德国 HK 公司研制的 P7 系列手枪中的第二种,与 P7M8 式手枪的差别主要在于弹匣容弹量和全枪的尺寸及重量。P7M13 式手枪的弹匣容弹量为 13 发,双排供弹,全枪长 175mm,全枪质量为 0.85kg,枪管长 105mm,初速 350m/s。另外,全枪高度和厚度均大于 P7M8 式手枪。现为德国警察和其他一些国家的军队及警察装备使用(见图 42)。

图 42

15. 德国 9mmHKP7K3 式手枪 (The German 9mm HKP7K3 Pistol)

系为德国 HK 公司研制的 P7 系列手枪中的第三种,也是为警察而专门设计的,目的是为警察提供各种型号的手枪,以供挑选。该枪特点是发射 9mm 勃朗宁手枪短弹,除此之外,通过更换枪管、弹匣和套筒等,还可发射 7.65mm 勃朗宁手枪弹和 0.22 英寸运动长弹等。采用自由枪机式自动方式,全枪长 160mm,全枪质量为 0.75kg,枪管长 96.5mm,弹匣容弹量 8 发,初速 350m/s (见图 43)。

图 43

16. 德国 9mmHKP7PT8 式手枪 (The German 9mmHKP7PT8 Pistol)系为德国 HK 公司研制的 P7 系列手枪中的第四种,是一种特种手枪。它发射一种 9mmPT 式塑料训练手枪弹,此弹最大射击距离为 170m,安全距离约为 170m。在 25m 距

图 44

离以后,弹丸的能量不足 10 焦耳。该枪主要用于在带有封闭式安全区的射击场上进行模拟射击训练。全枪长 170mm,全枪质量为 0.72kg,枪管长 105mm,弹匣容弹量 8 发,初速 400m/s,自动方式为自由枪机式(见图 44)。

17. 德国 7.65mmPPK/s 式沃尔特手枪 (The German 7.65mm Walther PPK/pistol)

系由德国卡尔·沃尔特兵工厂 1980 年推出的产品,基本上类似于 PP 式沃尔特手枪。该枪发射 7.65mm 勃朗宁手枪弹,全枪长 155mm,全枪质量为 0.67kg,枪管长 83mm(见彩图 45)。

18. 德国 0.22 英寸 GSP 沃尔特比赛手枪 (The German 0.22 Walther GSP matchpistol)

系由德国卡尔·沃尔特兵工厂 1980 年研制的,专供射击比赛使用。发射 0.22 英寸运动长弹,采用自由枪机式自动方式,胡桃木特形握把,无光泽表面处理。全枪长 300mm,全枪质量为 1.27kg,枪管长 146mm,弹匣容弹量 5 发(见彩图 46)。

19. 德国 9mmHKP9s 式手枪 (The German 9mmHKP9S pistol)系由德国 HK 公司研制的一种警用手枪,现为世界上许多国家的警察或军队装备使用。其主要特点是采用半自由枪机式自动方式,闭锁机构采用了德国 7.62mmG3 式步枪上的滚柱闭锁方式,联动式发射,内藏式击锤,手动保险兼有击锤待击解脱功能。发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹,全枪长 192mm,全枪质量为 0.88kg,枪管长 102mm,多边弧形右旋膛线,弹匣容弹量 9 发,初速 350m/s。另外,该枪还有少量的被制造成 7.65mm 口径,发射 7.65mm 派拉贝鲁姆手枪弹。商

业型为 0.45 英寸口径，发射 0.45 英寸柯尔特手枪弹（见图 47）。

图 47 德国 9mmHKP9s 式手枪

20. 德国 9mmHKVP70 式冲锋手枪（The German 9mm HKVP 70ma chinepistol）

系由德国 HK 公司 70 年代末 80 年代初研制的一种冲锋手枪，未被军方采用，但在商业上有所销售，诸如非洲、亚洲的一些国家曾购买过此枪。主要特点是弹匣容弹量大，为 18 发，采用击针式击发方式，配有特殊的枪套肩托，可以实施 3 发点射；扳机式保险机构，取消手动保险柄；套筒座采用现代工程塑料注塑成型，枪管座镶嵌有金属等。发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹，采用自由枪机式自动方式，全枪长 204mm，全枪质量为 1.27kg（带肩托），枪管长 116mm，6 条右旋膛线，初速 360m/s（见图 48）。

图 48 德国 9mmHKVP70 式冲锋手枪

21. 德国 9mmP88 式沃尔特手枪（The German 9mm Walther P88 pistol）

系由德国卡尔·沃尔特兵工厂 1988 年研制的一种最新式手枪，与先前的沃尔特手枪相比反差较大，现已由几个国家的军方包括英国在内进行手枪选型评审。主要特点是采用了柯尔特—勃朗宁闭锁机构原理，联动发射，双侧击锤待击解脱柄并兼有空仓挂机解脱功能，击针自动保险装置，无手动保险，还设有野战分解卡笋等。该枪发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹，采用枪管短后坐式自动方式，全枪长 187mm，全枪质量为 0.9kg，枪管长 102mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 15 发，初速 350m/s（见图 49）。

图 49

四 比利时手枪

1. 比利时 9mmM1935 式 FN-勃朗宁大威力手枪 (TheBelgian9mmParabel-lumFNBrowning Modele 1935 GP pistol)

系由美国著名枪械设计大师和发明家约翰 M. 勃朗宁在他逝世前 4 年(即 1922 年)设计的,这是勃朗宁一生中最后设计的一种手枪。勃朗宁去世后(1926 年),由他的学生—FN 公司总设计师塞维(DieudonneSaive)给予改进与完善。在 1935 年以前,由于 FN 公司生产不景气,致使该枪没有正式投产。1935 年,比利时军队决定正式采用此枪为军用手枪,并命名为 M1935 式,又称 GP35 式(GP 意为大威力),随后拉脱维亚、立陶宛和中国也使用此枪。在二次世界大战爆发前,共生产此枪 35000 多支。二次大战爆发后,德国攻占了比利时, FN 公司被迫为纳粹德国生产这种枪,并被称为 P640(b)。该枪图纸流传到英国后,由加拿大英格利斯公司生产,并卖给加拿大和中国,英国也把此枪配发给指挥官和航空兵。二次世界大战结束后, FN 公司又重新生产此枪。1954 年,英国军队正式采用此枪作为军用手枪,以取代 0.38 英寸转轮手枪。至此,该枪成为了世界上享誉盛名的一种手枪,在世界各地得到了广泛的应用,先后有 55 个国家的军队和警察列装了此枪,至今仍有很多国家继续列装此枪。该枪发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹,采用枪管短后坐式自动方式,闭锁方式为枪管偏移式(或称枪管起落式),这是勃朗宁最著名的结构设计,至今仍为很多手枪所采用。全枪长 197mm,全枪质量为 0.99kg,枪管长 118mm,6 条右旋膛线,弹匣容弹量 13 发,初速 335m/s(彩图 50)。

2. 比利时 9mmMk3 勃朗宁手枪(TheBelgian9mmBrowningMk3pistol)

系由比利时 FN 股份公司(FNHersta1SA)和勃朗宁股份公司(BrowningSA)于 1989 年联合推出的产品。需要说明的是这两个股份公司均为 FN 公司子公司,1988 年以后成立的。FN 股份公司主营军事贸易,而勃朗宁股份公司主营警用及商业贸易。该枪基本上类似于 9mmFN-勃朗宁大威力手枪,但采用了最新的数控机床制造,并对局部结构作了改进,表面为防腐半无光泽处理。发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹,采用枪管短后坐式自动方式,单动发射,全枪长 200mm,全枪质量为 0.93kg,枪管长 118mm,6 条右旋膛线,弹匣容弹量 13 发,初速 335m/s(见彩图 51)。

3. 比利时 9mmFNBDA9 手枪(Thebelgian9mmFNBDA9pistol)

系由比利时 FN 股份公司在 9mmFN 一勃朗宁大威力手枪基础上改进而成的,是最新一种勃朗宁手枪。主要改进之处包括增加了联动发射功能;用击锤待击解脱柄取代了手动保险柄,并成双设置在套筒两侧;弹匣卡笋可以左右两侧更换,以方便于“左撇子”使用;设有击针自动保险装置,可防止偶发事故等。该枪发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹,采用枪管短后坐式自动方式,全枪长 200mm,全枪质量为 0.915kg,枪管长 118mm,6 条右旋膛线,弹匣容弹量 14 发,初速 350m/s(见彩图 52)。

五 奥地利手枪

1. 奥地利 9mmGB 斯太尔手枪 (The Austrian 9mm Steyr GB pistol)

系由奥地利斯太尔兵工厂 (Steyr—Daimler—puch AG, Werke Steyr) 于 70 年代研制的, 有军用和比赛两种型号。该枪主要特点是采用半自由枪机式自动方式, 气体延迟后坐闭锁机构, 多边弧形膛线, 联动发射, 大容量弹匣。发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹, 全枪长 215mm, 全枪质量为 0.95kg, 枪管长 140mm, 弹匣容弹量 18 发, 初速 361m/s。此枪为我国收藏的样品 (见图 53)。

图 53 奥地利 9mmGB 斯太尔手枪

2. 奥地利 9mm 格洛克 17 手枪 (The Austrian 9mm Glock 17 pistol)

系由奥地利格洛克公司 (Glock Ges.m.b.H) 于 80 年代初研制的, 是一种全新设计的军用手枪。1983 年, 奥地利军队正式采用, 作为新的军用手枪, 并命名为 M80 式。在此之后, 印度、约旦、挪威、菲律宾及台湾等国家和地区也相继采用此枪为军用手枪, 目前, 世界上有许多国家的警察部队也都装备了此枪。该枪突出采用了 80 年代最新的结构设计, 最新的材料和最新的工艺, 主要表现在采用了独特的内藏式保险, 取消了手动保险, 内藏式保险主要包括扳机保险、击针自动保险, 不到位保险和偶发保险等; 没有弹膛有弹指示器、空仓挂机机构及弹匣上的余弹显示孔、低后坐力设计和人体工程自然瞄准设计, 后坐力小, 射击精度高; 采用最新的工程塑料, 全枪有 40% 的零件采用了工程塑料, 并采用了金属镶嵌技术, 使手枪的重量大幅度减轻; 枪管采用精密锻造工艺, 一次成型, 塑料件采用整体成型工艺, 其它零件均采用电脑控制生产, 表面采用特强“特弗尼”工艺处理; 全枪重量轻, 尺寸小, 容弹量大, 零部件少, 故障率低, 互换性高, 维修方便, 操作简单。该枪发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹, 采用枪管短后坐式自动方式, 枪管起落式闭锁方式, 全枪长 188mm, 全枪质量为 0.62kg, 枪管长 114mm, 6 条弧形右旋膛线, 弹匣容弹量 17 发, 初速 350m/s (见彩图 5.1)。

3. 奥地利 9mm 格洛克 18 冲锋手枪 (The Austrian 9mm Glock 18 selected fire pistol)

系由奥地利格洛克公司于 1988 年在格洛克 17 手枪基础上改进而成的一种冲锋手枪, 可实施连发射击 (短点射)。主要改进之处是增加了枪口制退器; 没有快慢机, 可供单、连发转换; 大容量弹匣, 容弹量分别为 17 发、19 发、33 发。考虑到治安原因, 该枪与格洛克 17 手枪不能实现零件通用互换, 但基本结构与原理是一样的。该枪主要提供给特种突击小分队、反骚乱部队、特种警察、空军飞行员、坦克驾驶员、机场警卫人员以及要人保卫人员等使用。通常可携带 2 个备份弹匣, 最大携弹量为 86 发, 一般携弹量为 58 发, 扳机控制的点射一般每次 5 发, 因此对付应急事件火力较强。另外, 该枪设有与枪管一体的枪口制退器, 射击稳定性好, 易于控制, 不需加装肩托, 携带方便, 隐蔽。是理想的小型单兵近战突击武器。该枪发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹, 采用枪管短后坐式自动方式, 枪管起落式闭锁方式, 全枪长 223mm, 全枪质量为 0.636kg, 枪管长 134mm, 多边弧形右旋膛线, 初速 350m/s (见彩图 55)。

六 西班牙手枪

1. 西班牙阿斯特拉 M300 型手枪 (The Spanish Astra Model 300 pistol)

系由西班牙温塞塔公司研制，有两种口径型式，7.65mm 口径手枪发射 7.65mm 勃朗宁手枪弹，9mm 口径手枪发射 9mm 勃朗宁手枪短弹。二次世界大战中，德国军队曾购买过。该枪采用自由枪机式自动方式，全枪长 165mm，全枪质量为 0.65kg，枪管长 90mm，6 条右旋膛线（见图 56）。

图 56

2. 西班牙 9mm 阿斯特拉 M600 型手枪 (The Spanish 9mm Astra Model 600 pistol)

系由西班牙温塞塔公司研制，发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹，二次世界大战中德国军队曾装备过（见图 57）。

图 57

3. 西班牙 9mm 阿斯特拉 M904F 型冲锋手枪 (The Spanish 9mm Astra Model 904F machine pistol)

系由西班牙温塞塔公司按照德国 M96 式毛瑟手枪而仿制的，是一种冲锋手枪，可以实施连发射击。该枪发射 9mm 拉果手枪弹，采用枪管短后坐式自动方式，全枪长 315mm，全枪质量为 1.352kg，枪管长 160mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 10 发和 20 发（见图 58）

图 58

4. 西班牙 9mm 超级斯塔手枪 (The Spanish 9mm Star Superpistol)

系由西班牙斯塔-博尼法西奥·埃切瓦里亚股份公司研制的，曾作为西班牙标准的军用手枪，现基本上撤装。该枪外形类似于美国 0.45 英寸 M1911A1 式军用手枪，但机构原理却类似于比利时勃朗宁手枪。发射 9mm 拉果手枪弹，采用枪管短后坐式自动方式，全枪长 204mm，全枪质量为 1.02kg，枪管长 134mm，4 条右旋膛线，弹匣容弹量 9 发，初速 365m/s（见图 59）。

图 59

5. 西班牙 9mm A-80 式阿斯特拉联动手枪 (The Spanish 9mm Astra Model A-80 double-action pistol)

系由西班牙温塞塔公司 1980 年研制的，1981 年投放市场。欧洲一些国家的军队及警察曾对此枪作过性能试验及评价，现由一些国家的军队及警察列装。该枪主要特点是采用枪管短后坐式自动方式，联动发射，设有击锤待击解脱柄，击针保险装置，弹膛有弹指示器，弹匣余弹显示等。发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹，全枪长 180mm，全枪质量为 0.985kg，枪管长 96.5mm，弹匣容弹量 15 发，初速 350m/s（见彩图 60）。

6. 0.22 英寸 MXV 式拉玛手枪 (The .22 caliber Llama Model IX pistol)

该枪发射 0.22 英寸运动长弹 (0.22LR)，采用枪管短后坐式自动方式，设有手动保险和握把保险，后瞄具横向可调，带拇指形槽塑料握把护板，表面为法兰处理。该枪为西班牙拉玛-加维隆多股份公司 (Llama Gabriel y Cia SA) 80 年代的产品。全枪长 160mm，全枪质量为 0.652kg，

枪管长 94mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 8 发（见彩图 61）。

7. 7.65mmMX-A 式拉玛手枪（The7.65mmLlamaModelX-Apistol）

系为拉玛-加维隆多股份公司 80 年代生产的产品。该枪发射 7.65mm 勃朗宁手枪弹，除了具有与 0.22 英寸 MXV 式手枪相同的功能外，弹膛还设有弹指示器。全枪长 160mm，全枪质量为 0.652kg，枪管长 94mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 8 发。该枪还有另一种型号 M -A 式，发射 9mm 勃朗宁手枪短弹，弹匣容弹量 7 发（见彩图 62）。

8. 9mmMXI-B 式拉玛手枪（The9mmLlamaModelXI-B Pistol）

系为 1985 年拉玛-加维隆多股份公司推出的产品，发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹，单动发射，无弹膛有弹指示器，其它功能与特点与前面介绍的手枪相同。全枪长 200mm，全枪质量为 1.045kg，枪管长 110mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 9 发（见彩图 63）。

9. 0.45 英寸 MIX-A 式拉玛手枪（The. 45caliberLlamaModelIX-Apistol）

该枪发射 0.45 英寸柯尔特手枪弹，单动发射，设有弹膛有弹指示器，其它功能及特点与前面介绍的手枪相同。外形类似于美国 0.45 英寸 M1911A1 式手枪，但外形尺寸有所不同。系为拉玛-加维隆多股份公司 80 年代的产品。全枪长 216mm，全枪质量为 1.1kg，枪管长 128mm，6 条右旋膛线，弹容弹量 7 发（见彩图 61）。

10. 9mmM-82 式拉玛手枪（The9mmLlamaModelM-82pistol）

系为 1988 年拉玛。加维隆多股份公司推出的产品，现为西班牙军队标准军用手枪。发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹，联动发射，设有弹膛有弹指示器，后瞄具为固定式，并涂有白色荧光点，无握把保险，其它功能及特点与前面介绍的手枪相同。全枪长 209mm，全枪质量为 1.11kg（钢制套筒座）/0.875kg（合金铝套筒座），枪管长 114mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 15 发，初速 345m/s（见彩图 65）。

11. 0.45 英寸“奥姆尼”型拉玛手枪（The.45caliberLlatnaModel“Omni”I pistol）

系拉玛-加维隆多股份公司 80 年代的产品。该枪发射 0.45 英寸柯尔特手枪弹，联动发射，设有弹膛有弹指示器，微型可调式后瞄具（横向和高低均可调），无握把保险，其它功能及特点与前面介绍的手枪相同。全枪长 199mm，全枪质量为 1.055kg，枪管长 110mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 7 发（见彩图 66）。

12. 0.44 英寸“超级肖肖尼人”拉玛转轮手枪（The .44 caliber Llama Model Supercomancherevolver）

系拉玛-加维隆多股份公司 80 年代的产品。该枪发射 0.44 英寸马格南转轮手枪弹，采用整体式枪底把，甩出式转轮弹膛，配有微型可调式后瞄具，木制握把护板，表面为法兰处理。全枪长 303mm，全枪质量为 1.423kg，枪管长 152.4mm，5 条右旋膛线，转轮弹膛容弹 6 发。另外，还可更换 216mm 长的枪管（见彩图 67）。

13. 0.38 英寸“短笛”拉玛转轮手枪（The.38 caliberLlamaPicco1orevolver）

该枪发射 0.38 英寸特种转轮手枪弹，后瞄具为固定式，其它功能及特点与 0.44 英寸“超级肖肖尼人”转轮手枪相同。全枪长 165mm，全枪质量为

0.65kg, 枪管长 50.8mm, 6 条右旋膛线, 转轮弹膛容弹 6 发 (见彩图 68)。

14.0.38 英寸军用型拉玛转轮手枪 (The .38caliberLlamaMartialModelre-volver)

该枪发射 0.38 英寸特种转轮手枪弹, 配有微型可调式后瞄具, 其它功能及特点与前面介绍的转轮手枪相同。全枪长 235mm, 全枪质量为 0.985kg, 枪管长 102mm, 6 条右旋膛线, 转轮弹膛容弹 6 发。另外, 还可更换 152.4mm 长的枪管 (见彩图 69)。

15.0.22 英寸 Mxxvi 式拉玛转轮手枪 (The .22caliberLlamaModelXXVIrevolver)

该枪发射 0.22 英寸运动长弹 (0.22LR), 其它功能及特点与前面介绍的转轮手枪相同, 全枪长 235mm, 全枪质量为 1.115kg, 枪管长 102mm, 6 条右旋膛线, 转轮弹膛容弹 6 发。另外, 还可更换 152.4mm 长的枪管 (见彩图 70)。

16.0.357 英寸“肖肖尼人”拉玛转轮手枪 (The .357caliberLlamaComancheModel revolver)

该枪发射 0.357 英寸马格南转轮手枪弹, 其功能与特点与前面介绍的转轮手枪相同。全枪长 235mm, 全枪质量为 1.035kg, 枪管长 102mm, 6 条右旋膛线, 转轮弹膛容弹 6 发。另外, 还可更换 152.4mm 长的枪管 (见彩图 71)。

17.0.22 英寸 MXxix 式拉玛“奥林匹克”比赛转轮手枪 (The .22caliberLlama Model XXIX Olympic revolver)

该枪为射击比赛用转轮手枪, 发射 0.22 英寸运动长弹 (0.22LR), 配有特形握把, 并可调整, 其它功能及特点与前面介绍的转轮手枪相同。全枪长 295mm, 全枪质量为 1.28kg, 枪管长 140mm, 6 条右旋膛线, 转轮弹膛容弹 6 发。该枪另一种型号为 MXX 式, 发射 0.38 英寸特种转轮手枪弹 (见彩图 72)。

18.0.32 英寸 MXXXII 式拉玛“奥林匹克”比赛转轮手枪 (The .32caliberLlamaModelXXXIIOlympicrevolver)

该枪发射 0.32 英寸史密斯—威森转轮手枪弹, 其功能及特点与 MXXIX 式比赛转轮手枪相同。全枪长 295mm, 全枪质量为 1.23kg, 枪管长 140mm, 6 条右旋膛线, 转轮弹膛容弹 6 发 (见彩图 73)。

19. 两种“超级肖肖尼人”拉玛转轮手枪 (见彩图 74)

20. 镀铬带有珍珠母握把护板的拉玛工艺礼品手枪 (见彩图 75)

21. 镀金雕花带有珍珠母握把护板的拉玛豪华型工艺礼品手枪和转轮手枪 (见彩图 76)

22. 雕花铬钢制造带有珍珠母握把护板的拉玛工艺礼品手枪 (见彩图 77)

23. 雕花钢制法兰处理带有珍珠母握把护板的拉玛工艺礼品手枪和转轮手枪 (见彩图 78)

七 意大利手枪

1. 意大利 9mmM1934 式伯莱塔手枪(The Italian 9mm Browning Beretta Modelo 1934pistol)

系由意大利伯莱塔公司 1934 年研制的，是一支比较出色的军用手枪，它集中了伯莱塔公司先前设计的几种型号的手枪优点。1934 年，意大利陆军正式列装，并成为意大利陆军二次世界大战中主要的单兵自卫武器。该枪发射 9mm 勃朗宁手枪短弹或 0.380 英寸柯尔特手枪弹，采用自由枪机式自动方式，全枪长 152mm，全枪质量为 0.66ks，枪管长 94mm，弹匣容弹量 7 发，初速 250m/s。此枪系为我国收藏的样品（见图 79）。

图 79 意大利 9mmM1934 式伯莱塔手枪

2. 意大利 9mmM1951 式伯莱塔手枪 (The Italian 9mm Beretta ModelI951pistol)

系由意大利伯莱塔公司在二次世界大战后于 1950 年开始设计的。

1957 年，意大利军队正式采用作为军用手枪，后由以色列、埃及等国军队所采用。该枪发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹，采用枪管短后坐式自动方式，全枪长 203mm，全枪质量为 0.89kg，枪管长 114mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 8 发，初速 350m/S（见图 80）。

图 80 意大利 9mmM1951 式伯莱塔手枪

3. 意大利 9mmM92S 式伯莱塔手枪 (The Italian9mmBerettaModel92spistol)

系由意大利伯莱塔公司 1976 年研制的，为 M92 式伯莱塔手枪的一种改进型，其后来的型号为 M92SB 式。该枪发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹，采用枪管短后坐式自动方式，全枪长 217mm，全枪质量为 0.98kg，枪管长 125mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 15 发，初速 390m/s（见彩图 81）。

4. 意大利 9mmM92SB 式伯莱塔手枪 (The Italian 9mm Beretta Model92SBpistol)

系由意大利伯莱塔公司于 1980 年在 M92S 式手枪基础上参照美军新一代手枪战术技术规范要求改进而成的，目标是参加美国军方新一代手枪选型竞争。其改进之处包括：设有双侧手动保险柄；弹匣卡笋设在扳机护圈后面且左右可以更换；击针自动保险装置；击锤上设有半待击卡槽；握把背面刻有纵向沟槽等。该枪的改进型即 M92F 式手枪在 1985 年美国新一代手枪选型试验中获胜，被美军采用作为新的军用手枪，并列装部队。该枪发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹，采用枪管短后坐式自动方式，全枪长 197mm，全枪质量为 0.98kg，枪管长 109mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 13 发，初速 385m/s（见图 82）。

图 82 意大利 9mmM92SB 式伯莱塔手枪

5. 意大利 9mmM93R 式伯莱塔冲锋手枪 (The Italian 9mm Beretta Model93R selective-firepistol)

系由意大利伯莱塔公司研制的，是 M951R 式伯莱塔冲锋手枪的现代型，其基础枪是 M92 式手枪。主要特点是配有折叠式前握把，手枪握把可安装折

叠式枪托；快慢机安装在套筒左侧，可实施单发或3发点射；20发大容量弹匣；枪口制退器可使武器点射可控性得到改善。此枪现已由意大利特种作战部队及其他一些国家的特种部队列装。该枪发射9mm派拉贝鲁姆手枪弹，采用枪管短后坐式自动方式，全枪长240mm，全枪质量为

图 83

1.17kg，枪托重0.27kg，枪管长156mm，枪托长195mm（折叠）/368mm（打开），初速375m/s（见图83）。

6. 意大利 9mmP-018 式伯纳德利手枪（The Italian9mmBernadelliModelP018pistol）

系由意大利文森索·伯纳德利联合股份公司（VincenzoBernadelliSpA）研制的，发射9mm派拉贝鲁姆手枪弹，采用枪管短后坐式自动方式，全枪长213mm，全枪质量为0.998kg，枪管长122mm，6条右旋膛线，弹匣容弹量14发，初速350m/s（见图84）。

7. 意大利 9mmTA-90 坦福利奥手枪（The Italian9mmTanfoglioTA-90pistol）

系由意大利费拉特里·坦福利奥联合股份公司（FratelliTanfoglioSpA）研制的，世界上一些国家的警察及保安部队装备此枪。发射9mm派拉贝鲁姆手枪弹，采用枪管短后坐式自动方式，全枪长202mm，全枪质量为1.015kg，枪管长120mm，6条右旋膛线，弹匣容弹量15发，初速350m/s（见图85）。

8. 意大利 9mmB76 贝内利手枪（The Italian9mmBenelliB76pistol）

系由意大利贝内利武器公司（BenelliArmis.P. A.）研制的，发射9mm派拉贝鲁姆手枪弹，采用枪管短后坐式自动方式，全枪长205mm，全枪质量为0.97kg，枪管长108mm，弹匣容弹量8发（见彩图86）。

图 84

图 85

八 法国手枪

1. 法国 7.65mm M1935A 式 sACM 手枪 (The French 7.65mm Tirn French Longcaliber SACM Modele 1935A Pistol)

系由瑞士人查尔斯·皮特 (Charles Petter) 于 1934 年在美国 0.45 英寸 M1911 式军用手枪基础上改进而成的, 同年在法国获得发明专利, 由法国绍莱 SACM 公司, Societe Alsacienne de Constructions Mecaniques) 制造。在 1935~1936 年法军手枪选型试验中被法军选中, 作为制式手枪列装法国陆、海、空三军, 并命名为 M1935A 式。该枪发射法国 7.65mm 手枪长弹 (此弹系从美国 M1918 式佩德森手枪弹演变而来的), 采用枪管短后坐式自动方式, 全枪长 189mm, 全枪质量为 0.73kg, 枪管长 109mm, 4 条右旋膛线, 弹匣容弹量 8 发, 初速 305m/s (见图 87)。

2. 法国 7.65mm M1935SMI 式手枪 (The French 7.65 mm French Longcaliber Modele 1935 SM pistol)

系由法国圣埃蒂纳武器制造厂 (MAS—Manufactured ' Armes de St Etienne) 于 1938 年研制的一种 M1935A 式手枪的改进型, 由法国四家工厂制造: 圣埃蒂纳武器制造

图 87 7.65mm M1935A 式 sACM 手枪

图 88 法国 7.65mm M1935SMI 式手枪

厂 (MAS)、蒂勒兵工厂 (MAT—Manufactured ' Armes de Tulle)、SACM 公司和沙蒂勒劳尔特兵工厂 (MAC—Manufactured ' Armes de Chateaurault)。该枪发射法国 7.65mm 长手枪弹, 采用枪管短后坐式自动方式, 全枪长 198.5mm, 全枪质量为 0.778kg, 枪管长 108mm, 4 条右旋膛线, 弹匣容弹量 8 发, 初速 305m/s (见图 88)。

3. 法国 7.65mm 长枪管尤尼恩手枪 (The French 7.65mm Pistole Automatique Union)

系由法国圣埃蒂纳塞特雷斯兵工厂 (M. Seytres at St. Etienne) 仿照西班牙 7.65mm 鲁比型手枪制造的, 同时又特制了一个独一无二的容弹量为 35 发的“马蹄”形弹匣。该枪发射 7.65mm 勃朗宁手枪弹, 法国军队在二次世界大战中曾装备使用了该枪 (见图 89)。

图 89 法国 7.65mm 长枪管尤尼恩手枪

4. 法国 9mm M1950 式手枪 (The French 9mm Modele 1950 pistol)

系由法国圣埃蒂纳武器制造厂 (MAS) 在二次世界大战后根据法国军队的要求而研制的, 是法国 7.65mm M1935A 式手枪的一种变型枪, 法国军队列装, 该枪发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹, 其结构原理与 M1935A 式手枪基本相同。全枪长 192mm, 全枪质量为 0.68kg, 枪管长 112mm, 4 条右旋膛线, 弹匣容弹量 9 发, 初速 335m/s (见图 90)。

5. 法国 9mm MabPA-15 手枪 (The French 9mm MahpA-15 pistol)

系由法国巴约讷武器制造厂 (Manufactured Armes de Bayonne) 研制的, 是法国 7.65mm Rr-15 尤尼克警用手枪的一种变型枪。作为军用型手枪, 法国军队也装备使用。80 年代中期该枪停止生产。发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪

弹，采用半自由枪机式自动方式，枪管转动延迟开锁闭锁方式，全枪长 203mm，全枪质量为 1.07kg，枪管长 114mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 15 发，初速 335m/s（见图 91）。

图 90

图 91

6. 法国 0.357 英寸 MR-73 式马纽汉转轮手枪（The French .357 caliber Manurhin MR-73 revolver）

系由法国上莱茵机器制造厂（Manurhin——Manufacture de Machines du Haut-Rhin）于 1973 年研制的，是一种最具欧洲风格的转轮手枪，由法国警察部队装备使用。该枪发射 0.357 英寸马格南转轮手枪弹，联动发射，全枪长 195mm，全枪质量为 0.88kg，枪管长 63.5mm，转轮弹膛容弹 6 发（见图 92）。

图 92

九 英国手枪

1. 英国 0.38 英寸韦伯利 型转轮手枪 (The British Webley. 38Pistol, Re-volver, Mark)

系由英国韦伯利-斯考特武器制造公司 1927 年推出的产品,以应合英军要求在一次世界大战后继续列装转轮手枪,但未被采用。该枪发射 0.38 英寸英国军用转轮手枪弹,全枪长 267mm,全枪质量为 0.765kg,枪管长 127mm,7 条右旋膛线,转轮弹膛容弹 6 发,初速 198m/s (见图 93)。

2. 英国 0.38 英寸恩菲尔德 1 型 2 号转轮手枪 (The British.38EnfieldNo. 2Mark Pistol, Revolver)

系由英国恩菲尔德皇家轻武器工厂于 1932 年研制的,经过改进后于 1938 年英国军队正式列装。这是英军列装的最后一种转轮手枪,经历了二次世界大战。1957 年以后,英军换装了比利时 9mmFN-勃朗宁大威力手枪(M1935 式)。该枪发射 0.38 英寸英国军用转轮手枪弹,全枪长 260mm,全枪质量为 0.78kg,枪管长 127mm,7 条右旋膛线,转轮弹膛容弹 6 发,初速 198m/s (见图 94)。

图 93 英国 0.38 英寸韦伯利 型转轮手枪

图 94 英国 0.38 英寸恩菲尔德 1 型 2 号转轮手枪

十 瑞士手枪

1. 瑞士 9mmP210SIG 手枪 (The Swiss 9mm SIG P210 pistol)

系由瑞士工业公司 (SIG—Schweizerische Industrie Gesellschaft) 于 1946 年研制的, 1949 年瑞士军队采用此枪作为军用手枪, 并命名为 M49 式。此外, 丹麦军队也装备此枪。该枪有 4 种型号, 其中 P210—1 和 p210—2 为军用和警用手枪, P210—4 为原西德边防警察特制的, P210—5 和 P210—6 为比赛手枪。该枪发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹, 采用枪管短后坐式自动方式, 全枪长 215mm, 全枪质量为 0.9kg, 枪管长 120mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 8 发, 初速 335m/s。除此之外, 通过更换枪管, 复进簧、套筒及弹匣等, 还可发射 7.65mm 派拉贝鲁姆手枪弹和 0.22 英寸运动长弹(见图 95)。

图 95 瑞士 9mmP210SIG 手枪

2. 瑞士 0.22 英寸 SP47/8SIG 运动手枪 (The Swiss, 22caliberSIGSP47/8pistol)

系由瑞士工业公司 (SIG) 于 1947 年在 P210 手枪 (M49 式手枪) 基础上开发出的一种运动手枪, 属 P210 手枪的一种变型枪, 又称 P210—6 手枪。该枪发射 0.22 英寸运动长弹 (0.22LR), 采用枪管短后坐式自动方式, 全枪长 215mm, 全枪质量为 0.845kg, 枪管长 120mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 8 发, 初速 330m/s (见彩图 96)

3. 瑞士 9mmP220SIG-索尔手枪 (The Swiss9mmSIG-SauerP220pistol)

9mmP220 手枪系由瑞士工业公司 (SIG) 70 年代研制的, 由德国 J.P. 索尔-绍恩公司生产, 并通过索尔-绍恩公司出口。1975 年, 瑞士军队正式列装此枪, 并命名为 M75 式。此外, 日本自卫队及一些国家的特种部队也采用此枪。此枪除发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹外, 通过更换枪管、弹匣等部件后, 还可发射 0.45 英寸柯尔特手枪弹、7.65mm

图 97 瑞士 9mmP220SIG-索尔手枪

派拉贝鲁姆手枪弹、0.38 英寸柯尔特超级自动手枪弹、0.22 英寸运动长弹等。主要结构特点是采用枪管短后坐式自动方式, 枪管起落式闭锁方式, 设有联动发射功能, 击锤待击解脱柄, 击针自动保险装置, 无手动保险柄, 零件为数控机床加工, 网纹状黑色塑料握把护板, 缺口处涂有白色荧光点等。全枪长 198mm, 全枪质量为 0.83kg, 枪管长 112mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 9 发, 初速 345m/s (见图 97)

4. 瑞士 9mmP230SIG 一索尔手枪 (The Swiss 9mm SIG-Sauer P23 pistol)

系由瑞士工业公司 (SIG) 于 1977 年为警察研制的一种袖珍手枪, 并专门为 P230 手枪研制了一种 9mm 警用手枪弹, 其威力介于 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹与 9mm 勃朗宁手枪短弹之间。该枪同 P220 手枪一样, 也是一枪发射多种口径手枪弹。通过更换枪管、弹匣等部件, 可以发射 9mm 勃朗宁手枪短弹、7.65mm 勃朗宁手枪弹、0.22 英寸运动长弹等。其结构特点除了采用自由枪机式自动方式和表尺可调外, 其它方面均与 P220 手枪相同。全枪长 168mm, 全枪质量为 0.69kg, 枪管长 92mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 7 发, 初速 312m/s (见彩图 98)。

5. 瑞士 9mmP225SIG- 索尔手枪 (The Swiss , 9mmSIG-Sauer P225 pistol)

系由瑞士工业公司 (SIG) 于 1978 年为纪念公司成立 125 周年而推出的一种产品。实际上是 P220 手枪的一种改进型, 重量减轻, 尺寸缩小, 击针自动保险装置也作了改进。由德国 J.P. 索尔—绍恩公司生产, 瑞士和德国警察装备使用。在德国, 此枪被称为 p6 式手枪 (Pistole6)。美国中央情报局及一些国家的特种部队也装备使用此枪。该枪发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹, 全枪长 180mm, 全枪质量为 0.74kg, 枪管长 98mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 8 发, 初速 340m/s (见图 99)。

图 99 瑞士 9mmP225SIG-索尔手枪

6. 瑞士 9mmP226SIG- 索尔手枪 (The Swiss 9mmSIG — SauerP226pistol)

系由瑞士工业公司 (SIG) 于 1980 年参照美军公布的新一代手枪战术技术规范要求而研制开发的一种手枪, 旨在参加美军新一代手枪选型竞争。但由于该枪价格原因而未能被选中, 最后意大利 9mmM92F 手枪中选。该枪现被广泛地用于保安部队, 由德国 J.P. 索尔-绍恩公司生产。全枪大部分零件基本上来自 P220 和 P225 手枪, 在结构上采用了联动发射, 击针自动保险装置, 击锤待击解脱柄、大容弹量弹匣 (15 发), 双侧弹匣卡笋等。发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹, 采用枪管短后坐式自动方式, 全枪长 196mm, 全枪质量为 0.75kg, 枪管长 112mm, 6 条右旋膛线, 初速 350m/s (见图 100)。

图 100 瑞士 9mmP226SIG-索尔手枪

7. 瑞士 9mmP228SIG — 索尔手枪 (The Swiss 9mmSIG-sauerP228pistol)

系由瑞士工业公司 (SIG) 设计、德国 J.P. 索尔—绍恩公司制造的最新产品, 1988 年投放市场。它属于一种小型手枪, 大部分零件来自 P225 和 p226 手枪。同样也采用了击针自动保险装置、击锤待击解脱柄、联动发射等, 弹匣卡笋可左右更换。发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹, 采用枪管短后坐式自动方式, 全枪长 180mm, 全枪质量为 0.83kg, 枪管长 98mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 13 发, 初速 340m/s (见图 101)。

8. 瑞士 9mmAT-84SITM 手枪 (The Swiss 9mmITMAT—84Spistol)

系由瑞士工业技术与机械设备公司 (Industrial Technology & MachineAG) 研制的, 原为购得捷克 CZ75 式手枪特许生产权后而仿制的, 现经过多处改进后变成一种新设计的手枪。驻香港英军及其他一些警察部队使用此枪。该枪外形类似于捷克 CZ75 式手枪, 但结构上却不一样。主要特点是采用了击针自动保险装置、手动保险机构、双侧保险柄、双侧套筒止动销等。制造公差减小, 表面处理质量提高。发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹, 采用枪管短后坐式自动方式, 全枪长 206mm, 全枪质量为 1kg, 枪管长 120mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 15 发, 初速 352m/s (见图 102)。

图 101 瑞士 9mmP228SIG—索尔手枪

图 102 瑞士 9mmAT-84SITM 手枪

9. 瑞士 0.22 英寸哈默利 232 速射比赛手枪 (The Swiss. 22caliber Hammerli232rapid-fire target pistol)

系由瑞士哈默利公司 (Hammerli) 于 1984 年研制的一种射击比赛用枪。该公司是世界上著名的运动枪械制造厂商之一, 其产品为各国运动员竞相选用。该枪发射 0.22 英寸运动短弹, 采用自由枪机式自动方式, 枪管上开有 6 个排气孔, 全枪长 264mm, 全枪质量为 1.25kg, 枪管长 127mm, 弹匣容弹量 6 发 (见图 103)。

10. 瑞士 7.65mmP230SIG-索尔手枪 (见图 104)

图 103 瑞士 0.22 英寸哈默利 232 速射比赛手枪

图 104 瑞士 7.65mmP230SIG-索尔手枪

十一 前苏联/俄罗斯手枪

1. 前苏联 7.62mm 托卡列夫试验型手枪 (The Soviet 7.62mm Tokarev test model pistol of 1929)

系由前苏联著名枪械设计师费多尔·瓦西列维奇·托卡列夫 (Fedor Vasilievich Tokarev) 于 1929 年设计的, 前苏联图拉兵工厂制造, 发射由德国 7.63mm 毛瑟手枪弹改进而成的 7.62mm 托卡列夫手枪弹 (7.62 × 25mm)。该枪实际上是一支卡宾型冲锋手枪, 可以连发射击。因未达到军方使用要求而未被采用。该枪采用自由枪机式自动方式, 全枪长 250 ~ 275mm, 双排供弹弹匣, 容弹量 22 发 (见图 105)。

图 105 7.62mm 托卡列夫试验型手枪

2. 前苏联 7.62mm M1930 式托卡列夫手枪 (The Soviet 7.62mm Tokarev 1930 model pistol)

系由托卡列夫于 1930 年设计成功的, 由图拉兵工厂制造。1930 年夏天, 在前苏联武器试验靶场举行的手枪选型试验中, 一举成功。1930 年 9 月 30 日, 苏联革命战争委员会特选用该枪为苏军高级军事将领作了表演。1931 年 1 月 7 日, 在完成了部队试验以后, 被苏联红军正式采用, 命名为 TT-30 式 (Tula—Tokarev 1930)。以后根据部队的反应又作了改进, 其型号变为 TT-30-33 式或 TT-33 式。这是苏联红军二次世界大战中使用的军用手枪, 也是世界上比较有影响的一支手枪。发射 7.62mm 托卡列夫手枪弹, 采用枪管短后坐式自动方式, 枪管摆动式闭锁方式, 全枪长 193mm, 全枪质量为 0.83kg, 枪管长 116mm, 4 条右旋膛线, 弹匣容弹量 8 发, 初速 415m/s (见图 106)。

3. 前苏联 7.62mm M1939 式拉科夫手枪 (The Soviet 7.62mm Rakov model of 1939 pistol)

系由前苏联枪械设计师 I. I. 拉科夫 (I. I. Rakov) 于 1938 年设计的, 参加了苏军 1939 年 3 月在苏联武器试验靶场举行的新一轮手枪选型试验, 未被选用 (见图 107)。

4. 前苏联 7.62mm M1939 式柯洛文手枪 (The Soviet 7.62mm Korovin model of 1939 Pistol)

系由前苏联枪械设计师 S. A. 柯洛文于 1938 年设计的, 参加了苏军 1939 年 3 月在苏联武器试验靶场举行的新一轮手枪选型试验, 未被选用 (见图 108)。

图 106 前苏联 7.62mm M1930 式托卡列夫手枪

图 107 前苏联 7.62mm M1939 式拉科夫手枪

图 108 前苏联 7.62mm M1939 式柯洛文手枪

5. 前苏联 7.62mm M1939 式托卡列夫试验型手枪 (The Soviet 7.62mm Tokarev 1939 test model pistol)

系由托卡列夫于 1938 年设计的, 1939 年 3 月, 参加了苏军在苏联武器试验靶场举行的新一轮手枪选型试验, 未被选用 (见图 109)。

图 109

6. 前苏联 6.35mm 图拉 - 柯洛文袖珍手枪 (The Soviet 6.35mm Tula Korovin pocket pistol)

系由 S.A. 柯洛文设计、图拉兵工厂制造的一种袖珍手枪。1926 年，苏联红军列装，主要装备高级军官。该枪发射 6.35mm 勃朗宁手枪弹，采用自由枪机式自动方式 (见图 110)

图 110

7. 前苏联 26mm M1926 式信号枪 (见图 111)

图 111

8. 前苏联 9mm 马卡洛夫手枪 (The Soviet 9mm Makarov pistol)

系由前苏联枪械设计师马卡洛夫 (Makarov) 在 50 年代初设计的，由前苏联图拉国家兵工厂制造，是苏军在二次世界大战后装备的主要单兵自卫武器，以取代 7.62mm TT30—33 式托卡列夫手枪，现仍在俄罗斯军队及独联体其他国家的军队或警察部队中装备使用。东欧一些国家的军队和警察也装备使用此枪，中国也仿制过此枪。该枪外形类似于德国 7.65mm PP 式沃尔特手枪，设有联动发射功能、手动保险等。发射由马卡洛夫设计的 9mm 马卡洛夫手枪弹，自由枪机式自动方式，全枪长 160mm，全枪质量为 0.663kg，枪管长 91mm，4 条右旋膛线，弹匣容弹量 8 发，初速 315m/s。此枪系为我国收藏的样品 (见图 112)。

图 112

图 113 前苏联 9mm 斯切金冲锋手枪

图 114 俄罗斯 5.45mm IICM 手枪

9. 前苏联 9mm 斯切金冲锋手枪 (The Soviet 9mm Stechkin full-automatic pistol)

系由前苏联枪械设计师斯切金 (Stechkin) 在 60 年代初期设计的，由图拉国家兵工厂制造。最初仅装备苏联保安部队，70 年代以后撤装。这是一个不成功的手枪设计。发射 9mm 马卡洛夫手枪弹，采用自由枪机式自动方式，联动发射单、连发射击。全枪长 225mm/540mm (带枪托)，全枪质量为 1.03kg，枪管长 127mm，4 条右旋膛线，弹匣容弹量 20 发，初速 340m/s (见图 113)。

10. 俄罗斯 5.45mm IICM 手枪 (The Russian 5.45mm IICM pistol)

系由俄罗斯枪械设计师 T. 拉什涅夫 (T. . a HeBa)、A. A. 西马林 (A. A. C Map HHa) 和 . 库利科夫 (. .) 三人于 1975 年设计的，由俄罗斯图拉兵工厂制造。手枪弹是由一名俄罗斯女设计师 A. 杰尼索娃 (A. . 设计的。1979 年列装部队，主要装备高级将官。该枪是一种小口径军用子枪，采用自由枪机式自动方式，联动发射功能，手动保险，全枪外形类似于德国 7.65mm PP 式沃尔特手枪。全枪长 160mm，全枪质量为 0.46kg，枪管长 85mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 8 发，初速 315m/s (见图 114)。

十二 捷克手枪

1. 捷克 7.65mmVZ27 手枪 (The Czechoslovakian7.65mmVZ27pistol)

系由捷克枪械设计师弗朗蒂塞克·米斯卡 (Frantisek Myska) 于 1926 年设计的, 由捷克斯特拉科尼斯兵工厂 (Ceska Zbrojovka, Strakonice) 制造。1927 年, 列装于捷克警察、保安部队及其他国家机构工作人员等。德国军队占领捷克后, 将此枪列入自己的装备中, 并命名为 P27 (t)。该枪发射 7.65mm 勃朗宁手枪弹, 采用自由枪机式自动方式, 全枪长 158mm, 全枪质量为 0.7kg, 枪管长 100mm, 弹匣容弹量 8 发, 初速 280m/s。(见图 115)。

图 115

2. 捷克 9mmVZ38 军用手枪 (The Czechoslovakian9mmvz38servicepistol)

系由弗朗蒂塞克·米斯卡于 1936 年设计的, 由捷克斯特拉科尼斯兵工厂制造, 以满足捷克国防部换装 VZ24 手枪的要求。当时对新手枪的要求为使用方便迅速, 保险安全可靠。1937 年初, 捷克军方对此枪进行了试验。1938 年 6 月, 该枪被捷克军方批准采用, 命名为 Vz38。不幸的是, 当捷克军方发出 41000 支订货合同后还未来得及列装部队, 捷克便陷落在纳粹德国手中。纳粹德国掠夺了 12000 多支 VZ38 手枪, 装备自己的军队。该枪发射 9mm 勃朗宁手枪短弹, 采用自由枪机式自动方式, 全枪长 206mm, 全枪质量为 0.94kg, 枪管长 118mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 8 发, 初速 300m/s (见图 116)。

图 116

3. 捷克 7.65mmCZ50 和 CZ70 手枪 (The Czechoslovakian 7.65mmvz50andVZ70pistol)

系由捷克斯特拉科尼斯兵工厂在德国 7.65mmPP 式沃尔特手枪基础上改进而成的, 但改动不是很大。1950 年, 捷克内务部批准采用, 装备于警察和保安部队。该枪发射 7.65mm 勃朗宁手枪弹, 采用自由枪机式自动方式, 联动发射, 全枪长 167mm, 全枪质量为 0.66kg, 枪管长 94mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 8 发, 初速 280m/s。由于该枪在使用中暴露出机构动作可靠性差的问题, 因此在 1969 年又重新进行了设计, 1970 年列装捷克警察和保安部队。VZ70 与 VZ50 的差别不是很大的, 主要是内部机构尺寸作了调整, 选用了优质材料。1983 年, 该枪停止生产 (见图 117)。

图 117

4. 捷克 7.62mmVZ52 手枪 (The Czechoslovakian 7.62mmvz52pistol)

系由捷克斯特拉科尼斯兵工厂于二次世界大战后研制的, 以满足捷克军队战后急需换装新手枪的要求。经过试验和评审, 该枪于 1952 年被捷克军方批准采用, 列装部队, 命名为 Vz52。该枪发射 7.62mm 托卡列夫手枪弹, 采用枪管短后坐式自动方式, 滚柱闭锁机构。全枪长 209mm, 全枪质量为 0.96kg, 枪管长 120mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 8 发, 初速 457m/s (见图 118)。

图 118

5. 捷克 9mmCZ75 手枪 (The Czechoslovakian9mmCZ75pistol)

系由捷克乌赫尔斯基布罗德兵工厂 (Ceska Zbrojovka , Uhersky Brod) 于 1975 年研制的 , 发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹。由于华沙公约组织口径统一 , 因此该枪并没有成为捷克军用手枪 , 仅由警察部队列装。世界上有很多国家的军队和警察装备使用该枪 , 在军火市场上十分畅销。该枪被称为是最佳战斗手枪。此枪采用枪管短后坐式自动方式 , 勃朗宁—柯尔特式闭锁方式 , 联动发射 , 手动保险 , 双排供弹弹匣。全枪长 203mm , 全枪质量为 0.98kg , 枪管长 120mm , 6 条右旋膛线 , 弹匣容弹量 15 发 , 初速 338m/s (见彩图 119)。1985 年 , 乌赫尔斯基布罗德兵工厂在 CZ75 手枪基础上又研制了一种最新的手枪 , 即 CZ85 手枪 , 其外形和尺寸基本上类似于 Cz75 手枪 , 但手动保险柄改为双侧 , 内部结构也作了微小的改进 , 以提高使用性能。

6. 捷克 7.65mmCZ83 手枪 (The Czechoslovakian7.65mmCZ83pistol)

系由捷克乌赫尔斯基布罗德兵工厂于 1983 年研制的 , 主要列装于捷克警察、保安部队及军队的二线人员等。发射 7.65mm 勃朗宁手枪弹 , 采用自由枪机式自动方式 , 联动发射 , 双侧保险柄 , 双侧弹匣卡笋 , 击锤自动保险装置。全枪长 173mm , 全枪质量为 0.65kg , 枪管长 96mm , 6 条右旋膛线 , 弹匣容弹量 15 发 , 初速 320m/s (见图 120)。

7. 捷克 6.35mm 袖珍手枪 (见图 121)

图 120 捷克 7.65mmCZ83 手枪

图 121 捷克 6.35mm 袖珍手枪

十三 芬兰手枪

1. 芬兰 9mmL-35 式拉蒂手枪 (The Finnish 9mm Lahti L-35 pistol)

系由芬兰著名枪械设计师艾莫·约翰尼斯·拉蒂 (Aimo Johannes Lahti) 于 1929 年设计的, 1932 年又进行了改进, 1935 年由芬兰韦斯屈莱国家步枪制造厂 (VKT - Valtion Kivääritehdas, Jyväskylä) 正式生产。1935 年, 芬兰军队正式采用此枪作为军用手枪, 列装部队, 并命名为 L-35 式。瑞典军队在二次世界大战中也列装此枪。该枪特点是制造质量高, 表面处理好, 机构动作可靠性高, 防尘性好, 能在恶劣环境中使用。其次, 该枪采用枪管短后坐式自动方式, 为了保证枪机后坐能可靠地完成各种动作, 还特地设计了一种加速装置, 而这种装置一般是用在机枪上。缺点是野战完全分解比较困难, 需由军械技工来完成。该枪发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹, 全枪长 245mm, 全枪质量为 1.22kg, 枪管长 120mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 8 发, 初速 350m/s (见图 122)。

2. 芬兰 9mmM44 式手枪 (The Finnish 9mm M/44 pistol)

系由芬兰韦斯屈莱国家步枪制造厂于 1944 年研制的, 为试验型样枪, 没有采用 (见图 123)。

图 122 芬兰 9mmL-35 式拉蒂手枪

图 123 芬兰 9mmM44 式手枪

3. 芬兰 5.6mm 手枪 (The Finnish 5.6mm pistol)

系由芬兰枪械设计师 A.E. 萨洛兰塔 (A.E. Sa1oranta) 于 1932 年设计的, 是芬兰 7.65mmM23 式手枪的一种变型枪。发射 5.6mm 运动长弹, 未被芬兰政府采用 (见图 124)。

图 124 芬兰 5.6mm 手枪

十四 日本手枪

1. 日本 8mm14 式南部手枪 (The Japanese 8mm Nambu Type 14 pistol)

系由日本一个专门委员会在东京小仓兵工厂 (Kokura Arsenal in Tokyo) 于 1925 年 (大正 14 年) 研制成功的, 是 8mm 南部二型手枪的改进型, 南部纪次郎上校也亲自参加该枪的设计工作。1927 年, 日本军队正式列装, 经历了二次世界大战, 并在侵华战争中

图 125 日本 8mm14 式南部手枪

投入使用。在我国战争年代, 人们俗称它为“王八盒子”。该枪由日本东京小仓兵工厂和名古屋兵工厂等几家兵工厂制造, 发射 8mm 南部手枪弹, 采用枪管短后坐式自动方式, 设有手动保险, 取消握把保险。全枪长 227mm, 全枪质量为 0.9kg, 枪管长 121mm, 弹匣容弹 8 发, 初速 335m/s (见图 125)。

2. 日本 8mm94 式手枪 (The Japanese 8mm Type 94 pistol) 系由日本南部纪次郎上校于 1929 年设计的, 由日本南部步枪制造公司 (Nambu Rifle Mfg Co) 于 1934 年 (昭和 9 年) 投入生产, 是一种小型手枪。1937 年开始列装日军, 主要装备于日军飞行员、坦克装甲车驾驶员等, 在侵华战争中投入使用。该枪发射 8mm 南部手枪弹, 采用枪管短后坐式自动方式, 全枪长 183mm, 全枪质量为 0.765kg, 枪管长 96mm, 6 条右旋膛线、弹匣容弹量 6 发, 初速 305m/s。此枪系为我国收藏的样品 (见图 126)。

图 126 日本 8mm94 式手枪

3. 日本 7.65mm 滨田一型手枪 (The Japanese first model 7.65mm Hada pistol)

系在一名日本少校谷户 (Yato) 领导下, 由日本滨田武器工厂 (Hamada Arms Shops) 于 1942 年研制的, 吸取了比利时 M1903 式、M1910 式 FN-勃朗宁手枪结构特点。发射 7.65mm 勃朗宁手枪弹, 全枪长 165mm, 全枪重 0.65kg, 枪管长 90mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 9 发 (见图 127)。

4. 日本 8mm 滨田二型手枪 (The Japanese second model 8mm Hamada pistol)

系由日本滨田武器工厂研制的第二种手枪, 1943 年, 日军将此枪列装部队, 但装备量仅为 500 多支。该枪发射 8mm 南部手枪弹, 全枪长 176.5mm, 全枪质量为 0.75kg, 枪管长 94.5mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 6 发 (见图 128)。

图 127 日本 7.65mm 滨田一型手枪

图 128 日本 8mm 滨田二型手枪

5. 日本 7.65mm 杉浦手枪

系仿比利时 7.65mm M1900 式 FN-勃朗宁手枪 (见图 129)。

6. 日本 0.38 英寸 M60 式新南部转轮手枪 (The Japanese, 38 caliber New Nambu Model 60 Revolver)

系由日本东京新中制造厂 (shinchuokogyo, Tokyo) 在 60 年代初研制的, 主要装备于日本警察、海岸自卫队等。该枪发射 0.38 英寸特种转轮手枪弹,

联动发射，全枪长 197mm，全枪质量为 0.68kg，枪管长 77mm，转轮弹膛容弹 5 发，初速 220m/s（见图 130）。

图 129 日本 7.65mm 杉浦手枪

图 130 日本 0.38 英寸 M60 式新南部转轮手枪

十五 前南斯拉夫手枪

1. 前南斯拉夫 7.62mmM57 式手枪 (The Yugoslav 7.62 mmModel57pistol)

系由前南斯拉夫托斯塔瓦武器公司 (Zastava Arms) 仿制苏联 7.62mmTT30-33 式托卡列夫手枪的产品, 1957 年列装前南斯拉夫人民军。此枪与苏联 7.62mmTT30-33 式托卡列夫手枪的差别仅仅在于套筒后端两侧的斜沟槽和塑料握把护板上的商标, 其外形尺寸及性能诸元基本上与 TT30—33 式手枪相同。发射 7.62mm 托卡列夫手枪弹, 采用枪管短后坐式自动方式, 全枪长 200mm, 全枪质量为 0.9kg, 枪管长 116mm, 4 条右旋膛线, 弹匣容弹量 9 发, 初速 450m/s (见图 131)。

图 131 7.62mmM57 式手枪

2. 前南斯拉夫 9mmM70 式和 M70A 式手枪 (The Yugoslav9mmModel70and70A pistol)

系由扎斯塔瓦武器公司研制的, 为前南斯拉夫人民军制式手枪。该枪外形类似于 M57 式手枪, 只是口径改为 9mm, 发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹, 膛线由原来的 4 条改为 6 条。M70A 式手枪是在套筒左侧增加了一个手动保险柄。该枪初速为 330m/s (见图 132)。

图 132 9mmM70 式和 M70A 式手枪

3. 前南斯拉夫 9mmM70 (K) 式袖珍手枪 (The Yugoslav 9mm Mo de170 (K) pistol)

系由扎斯塔瓦武器公司为警察研制的一种袖珍手枪, 发射 9mm 勃朗宁手枪短弹, 采用自由枪机式自动方式, 单动发射。全枪长 200mm, 全枪质量为 0.72kg, 枪管长 94mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 8 发, 初速 260m/s (见图 135)。

图 135

4. 前南斯拉夫 0.357 英寸 M83 式转轮手枪 (The Yugoslav, 357caliberModer83revolver)

系由扎斯塔瓦武器公司 1987 年推出的产品, 以实现该公司生产的产品种类齐全, 其特点是联动发射, 甩出式转轮弹膛。发射 0.357 英寸马格南转轮手枪弹, 全枪长 188mm, 全枪质量为 0.9kg, 枪管长 64mm, 6 条右旋膛线, 转轮弹膛容弹量 6 发, 初速 400m/s。该枪还配有其它口径的枪管和转轮弹膛, 可以发射 0.38 英寸特种转轮手枪弹、9mm 派拉贝鲁姆手枪弹。此外, 该公司还为比赛型和商业型转轮手枪配有其它长度的枪管和特殊瞄准装置 (见图 136)。

图 136

十六 其他国家手枪

1. 阿根廷 0.45 英寸巴利斯特·莫利纳手枪 (The Argentine.45caliber.Ballester Molina pistol)

系由阿根廷希斯帕诺汽车制造股份公司 (HispanoArgentinoFabricadeAutornovi1esSA) 在二次世界大战中研制的, 为阿根廷军队二次世界大战中装备的军用手枪, 现仍有一部分手枪在现役中, 但阿根廷军队现主要装备的是比利时 9mmM1935 式 FN-勃朗宁大威力手枪。该枪基本上是仿照美国 0.45 英寸 M1911A1 式手枪而制造的, 但有些改进。主要改进之处在于击锤的结构形式, 取消了握把保险, 全枪尺寸也有所变化等。发射 0.45 英寸柯尔特手枪弹, 采用枪管短后坐式自动方式, 全枪长 228mm, 全枪质量为 1.13kg, 枪管长 127mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 7 发, 初速 262m/s (见图 137)。

2. 加拿大 9mmMk1*FN-勃朗宁大威力手枪 (见图 138)。

图 138

图 139

3. 埃及 9mm 托卡吉普特 58 式手枪 (The Egyptian9mmTokagypt58pistol)

系由匈牙利布达佩斯 FES 兵工厂 (FemaruesSzerszamgepgyarNV , Budapest) 仿照苏联 7.62mmTT30-33 式托卡列夫手枪而制造的, 发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹。该枪主要是为埃及军队而研制的, 但埃及军方对此枪印象较差, 因此, 该枪还未正式投产, 合同便中止。后来由埃及警察列装此枪。该枪与 TT30-33 式手枪的差别除了口径不同外, 还增加了手动保险柄, 握把护板为塑料整体式等。全枪长 194mm, 全枪质量为 0.91kg, 枪管长 114mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 7 发, 初速 350m/s (见图 139)。

图 139

4. 匈牙利 9mmM29 式军用手枪 (The Hungarian9mmBrowningcaliber29MPIstol)

系由奥地利枪械设计师鲁道夫·弗罗默于 20 世纪 20 年代设计的, 由匈牙利布达佩斯轻武器制造厂制造。1930 年, 匈牙利军队列装, 并命名为 M29 式。该枪发射 9mm 勃朗宁手枪短弹, 采用自由枪机式自动方式, 全枪长 172mm, 全枪质量为 0.75kg, 枪管长 99.5mm, 4 条右旋膛线, 弹匣容弹量 7 发, 初速 290m/s (见图 140)。

5. 匈牙利 9mmM37 式军用手枪 (The Hungarian9mmBrowningcaliber37Mpi3tol)

系为匈牙利 M29 式手枪的改进型, 由布达佩斯轻武器制造厂制造。1937 年, 匈牙利军队列装。在二次世界大战中, 德军列装了很多 7.65mm 口径的 M37 式手枪。该枪发射 9mm 勃朗宁手枪短弹, 采用自由枪机式自动方式, 全枪长 182mm, 全枪质量为 0.77kg, 枪管长 110mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 7 发, 初速 290m/s (见图 141)。

图 140 匈牙利 9mmM29 式军用手枪

图 141 匈牙利 9mmM37 式军用手枪

6. 以色列 0.357 英寸 IMI “沙漠之鹰”手枪 (The Israeli .357caliberIMI “Desert Eagk” Pistol)

系由以色列军事工业公司 (Israeli Military Industries) 研制的。最初设计为运动手枪, 但问世之后却当作军用手枪使用。该枪发射 0.357 英寸马格南转轮手枪弹, 主要结构特点是采用导气式自动方式; 枪机旋转闭锁, 枪机上有三个闭锁突耳; 双侧手动保险柄; 击针自动保险装置; 战斗型扳机护圈, 可调式扳机; 缺口可调; 表面处理为军用型环氧树脂喷涂等。全枪长 260mm, 全枪质量为 1.47kg, 枪管长 152mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 9 发 (见图 142)。

图 142 以色列 0.357 英寸 IMI “沙漠之鹰”手枪

图 143 以色列 9mm 乌齐冲锋手枪

7. 以色列 9mm 乌齐冲锋手枪 (The Israeli9mmMini-uzimachinepistol)

系由以色列军事工业公司研制的一种冲锋手枪, 是尝试把冲锋枪设计成为一种类似于手枪大小的武器, 以提供给特种部队及警察等使用。该枪发射 9 毫米派拉贝鲁姆手枪弹, 采用自由枪机式自动方式, 单、连发射击, 配有枪托。全枪长 360mm (枪托折迭) /600mm (枪托打开), 全枪质量为 2.7kg, 枪管长 197mm, 4 条右旋膛线, 弹匣容弹量 20 发, 25 发和 32 发, 初速 352m/s (见图 113)。

8. 波兰 9mmWZ35 手枪 (The Polish9mmWZ35pisiol)

系由波兰国家武器装备制造厂 (National Armaments Factory) 的一名雇员皮奥特尔·威尔内夫斯齐斯 (Piotr Wilniewiczyc) 和华沙机枪制造厂 (Warsaw machine-gun factory) 董事长简·斯科尔齐平斯基 (Jan Skrzypinski) 于 1931 年联合设计的, 吸取了美国 0.45 英寸 M1911 式手枪和比利时 9mmM1935 式 FN-勃朗宁大威力手枪的一些结构特点, 一年后获得发明专利。由波兰布罗尼-拉多姆兵工厂 (FabrykaBroniRadom) 制造, 1935 年波兰政府决定采用此枪, 作用军用手枪列装部队, 并命名为 WZ35。该枪又称为拉多姆手枪或 VIS 手枪 (设计者名字第一个字母缩号)。在二次世界大战中, 德国军队占领了波兰, 这些手枪又变成了德军的装备, 并命名为 P35 (P)。该枪发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹, 采用枪管短后坐式自动方式, 全枪长 211mm, 全枪质量为 1.05kg, 枪管长 115mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 8 发, 初速 350m/s (见图 144)。

图 144 波兰 9mmWZ35 手枪

9. 南非 9mmZ-88 式手枪 (The SouthAfrican9mmZ-88pistol)

系由南非利特尔顿机械制造厂 (LyttletonEngineeringWorks) 于 1986 年研制的, 1988 年南非国防军正式采用, 作为新的军用手枪。1989 年开始批量生产。此枪是以该公司前任总裁 T.D. 齐德伯格 (T.D. Zeederberg) 名字中

的姓氏第一字母 Z 加上批准采用的年代号而命名的，即 Z-88。其结构原理、外形及尺寸等均类似于意大利 9mmM92F 式伯莱塔手枪，发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹（见图 145）。

10. 瑞典 9mmM40 式手枪 (The Swedish 9mm Pistol m/40)

系由瑞典赫斯齐瓦纳兵工厂 (Husqvarna Vapenfabrik AB) 于 1939 年研制的，1940 年瑞典军队采用，命名为 M40 式，1942 年开始列装部队。该枪基本上是仿制芬兰 9mmL-35 式拉蒂手枪，所不同的是枪管略为加长；扳机护圈加宽，更呈椭圆形；取消了弹膛有弹指示器；准星高度增加等。发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹，采用枪管短后坐式自动方式，全枪长 272mm，全枪质量为 1.1kg，枪管长 140mm，4 条右旋膛线，弹匣容弹量 8 发，初速 390m/s。此枪系为我国收藏的样品（见图 146）。

11. 土耳其 7.65mmMKE 手枪 (The Turkish 7.65mm MKE Pistol)

系由土耳其安卡拉 MKE 公司 (Makinave Kimya Endustrisi) 仿照德国 7.65mmPP 式沃尔特手枪而制造的，但全枪外形尺寸缩小，弹匣底板形状有所改变，现仍由土耳其军队装备使用。发射 7.65mm 勃朗宁手枪弹，采用自由枪机式自动方式，全枪长 168mm，全枪质量为 0.7kg，枪管长 97mm，6 条右旋膛线，弹匣容弹量 7 发，初速 290m/s。此枪系为我国收藏的样品（见图 147）。

图 145 南非 9mmZ-88 式手枪

图 146 瑞典 9mmM40 式手枪

图 147 土耳其 7.65mmMKE 手枪

十七 解放前旧中国手枪

1. 两种仿比利时 7.65mmM1900 式 FN-勃朗宁手枪 (Two copies of The Belgian 7.65mm FN Browning Mod II 1900 pistol)

系由我国解放前的上海兵工厂、沈阳兵工厂、汉阳兵工厂、河南巩县兵工厂和山西太原兵工厂等几家工厂仿制的。两种枪均发射 7.65mm 勃朗宁手枪弹，采用自由枪机式自动方式，击针式击发方式，弹匣供弹。全枪长约为 163mm，全枪质量约为 0.63kg，枪管长约为 101mm，弹匣容弹量 7 发，初速约为 290m/s (见图 148 和图 149)。

图 148

图 149

2. 仿西班牙 7.65mm 鲁比型手枪 (A copy of The spanish 7.65mm Ruby-type pistol)

系由我国解放前的几家兵工厂仿制的，发射 7.65mm 勃朗宁手枪弹，采用自由枪机式自动方式，击针式击发方式，弹匣供弹。全枪长约为 164mm，全枪质量约为 0.856kg，枪管长约为 84mm，弹匣容弹量 9 发 (见图 150)。

图 150

3. 国民党政府制造的两种 7.65mm 手枪 (Two 7.65mm pistols manufactured by KMT, 见图 151 和图 152)

图 151

图 152

4. 民国十七式 7.63mm 手枪 (The Chinese 7.63mm Type 17 pistol)

系由我国解放前的几家兵工厂仿照德国 7.63mmM96 式毛瑟手枪而制造的，由于是在民国十七年 (1928 年) 开始生产的，故定名为十七式 (M1928 式)。在我国战争年代，人们一般都习惯地称之为“驳壳枪”。该枪发射 7.63mm 毛瑟手枪弹，采用枪管短后坐式自动方式，全枪长约为 312mm，全枪质量约为 1.25kg，枪管长约为 140mm，弹匣容弹量 10 发，初速约为 427m/s (见图 153)。

图 153

5. 国民党政府从加拿大英格利斯公司 (Inglis Company of Toronto, Canada) 购买的 9mmM1935 式 FN-勃朗宁大威力手枪 (The 9mm FN Browning Model 1935 GP pistol, 见图 154)

图 154

6. 国民党政府从加拿大英格利斯公司购买的两种带枪托的

9mmM1935 式 FN-勃朗宁大威力手枪（见图 155）

图 155

7. 国民党政府从加拿大英格利斯公司购买的用于训练的解剖型
9mmM1935 式 FN-勃朗宁大威力手枪（见图 156）

图 156

十八 解放后新中国手枪

1.51 式 7.62mm 手枪 (The Chinese 7.62mm Type 51 pistol)

系由我国解放初期，仿照苏联 7.62mm TT30-33 式托卡列夫手枪而制造的。1951 年投入仿制生产，被命名为 1951 式手枪。该枪曾随我人民志愿军赴朝作战。此后不久，由 51 式手枪改进型——54 式手枪所取代(见图 157)。

图 157

2.54 式 7.62mm 手枪 (The Chinese 7.62mm Type 54 pistol)

系由我国在 51 式 7.62mm 手枪基础上改进而成的，1954 年定型生产，被命名为 1954 式手枪。该枪发射 51 式 7.62mm 手枪弹(系为仿制苏联 7.62mm 托卡列夫手枪弹)，采用枪管短后坐式自动方式，枪管摆动式闭锁方式。全枪长 196mm，全枪质量为 0.85kg，枪管长 116mm，4 条右旋膛线，弹匣容弹量 8 发，初速 420~440m/s(见彩图 158)。

3.57 式 26mm 信号枪 (The Chinese 26mm Type 57 signal pistol)

系由我国仿照苏联 26mm M1926 式信号枪而制造的，1957 年定型生产，被命名为 1957 式信号枪。该枪发射 57 式 26mm 信号弹，全枪长 220mm，全枪质量为 0.9kg，发射方式为单发，手工装填，最大弹道高不小于 90m，星光体发光时间不小于 6.5s，光色辨别距离不小于 7km(见图 159)。

4.26mm 双管信号枪 (The Chinese 26mm two-barrel signal pistol)

系由我国在 57 式 26mm 信号枪基础上改进而成的，其使用性能得到提高(见图 160)

图 159

图 160

5.59 式 9mm 手枪 (The Chinese 9mm Type 59 pistol)

系由我国仿照苏联 9mm 马卡洛夫手枪而制造的，1959 年开始仿制生产，被命名为 1959 式手枪，但没有大量生产。该枪发射 59 式 9mm 手枪弹(系为仿制苏联 9mm 马卡洛夫手枪弹)，采用自由枪机式自动方式，设有联动发射功能，手动保险等。全枪长 161mm，全枪质量为 0.73kg，枪管长 93.5mm，4 条右旋膛线，弹匣容弹量 8 发，初速 290~315m/s(见图 161)。

6.64 式 7.62mm 手枪 (The Chinese 7.62mm Type 64 pistol)

系由我国自行设计、自行研制的产品，1964 年设计定型，并命名为 1964 式手枪。其主要特点是体积小，重量轻，外形美观大方；功能较全，设有联动发射、弹膛有弹指示

图 161 59 式 9mm 手枪

器，完善的保险机构，弹匣回闭机构等。发射由我国自行设计、自行研制的 64 式 7.62mm 手枪弹，采用自由枪机式自动方式。全枪长 155mm，全枪质量为 0.56kg，枪管长 86.5mm，4 条右旋膛线，弹匣容弹量 7 发，初速 300~320m/s(见彩图 162)。

7.67 式 7.62mm 微声手枪 (The Chinese 7.62mm Type 67 silenced pistol)

系由我国自行设计、自行研制的产品，1967 年定型生产，并命名为 1967

式微声手枪。该枪发射由我国自行设计、自行研制的 67 式 7.62mm 微声手枪弹（也可发射 64 式 7.62mm 手枪弹），采用自由枪机式和非自动两种方式，并可变换，消音器为固定式。全枪长 226mm，全枪质量为 1.05kg，枪管长 86.5mm，4 条右旋膛线，弹匣容弹量 9 发，初速 230~250m/s，要求的枪口声应低于 80 分贝（见图 163）。

图 163 67 式 7.62mm 微声手枪

8.67 式 7.62mm 微声手枪初型枪（The Chinese first version of The 7.62mm Type 67 silenced pistol. 见图 164）

图 164

9.77 式 7.62mm 手枪（The Chinese 7.62mm Type 77 pistol）

系由我国自行设计、自行研制的产品，1977 年设计定型，并命名为 1977 式手枪。其主要特点是设有单手装填机构，扣动扳机护圈向后即可实现装弹上膛，勿需再用手拉套筒；结构简单、紧凑；体积小，重量轻。该枪发射 64 式 7.62mm 手枪弹，采用自由枪机式自动方式，击针式击发方式。全枪长 148.5mm，全枪质量为 0.5kg，枪管长 86.5mm，4 条右旋膛线，弹匣容弹量 7 发，初速 300~320m/s（见彩图 165）。

10.80 式 7.62mm 冲锋手枪（The Chinese 7.62mm Type 80 machine pistol）

系由我国自行设计、自行研制的产品，1980 年设计定型，并命名为 1980 式手枪，但没有正式投入生产。实际上，它是一种冲锋手枪。在我国，人们习惯地称之为战斗手枪。该枪发射 51 式 7.62mm 手枪弹，采用枪管短后坐式自动方式，设有快慢机，可以实施单、连发，并配有枪套肩托和匕首肩托。全枪长 302mm，全枪质量为 1.11kg（带 10 发空弹匣）/1.15kg（带 20 发空弹匣），枪管长 140mm，4 条右旋膛线，弹匣容弹量 10 发和 20 发，初速 470m/s（见图 166）。

图 166

11.84 式 7.62mm 微型手枪（The Chinese 7.62mm Type 84 pocket pistol）

系由我国自行设计、自行研制的产品，1984 年定型并投入生产，主要配备于各类保卫人员、警卫人员等。该枪发射由我国自行设计、自行研制的 84 式 7.62mm 微型手枪弹，全枪长 121mm，全枪质量为 0.38kg，弹匣容弹量 6 发，初速 260m/s（见彩图 167）。

12.54—1 式 7.62mm 手枪（The Chinese 7.62mm Type 54-1 pistol）

系由我国在 54 式 7.62mm 手枪基础上改进而成的。主要改进之处是采用了传统的手动保险机构，手动保险柄装在套筒座的左侧，取消了击锤保险。其它机构功能与特点均保持不变（见彩图 168）。

13.9mm 213 型手枪（The Chinese 9mm Type 213 pistol）

系为 54—1 式 7.62mm 手枪的变型枪，发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹，全枪长 195mm，全枪质量为 0.875kg，枪管长 116mm，弹匣容弹量 8 发，初速 335m/s

(见彩图 169)。

14. 9mmNZ75 手枪 (The Chinese 9mm Type NZ75 pistol)

该枪发射 9mm 派拉贝鲁姆手枪弹, 全枪长 208mm, 全枪质量为 1.0kg, 枪管长 113.8mm, 弹匣容弹量 15 发, 初速 335m/s (见彩图 170)。

15. 仿美 0.45 英寸 M1911A1 式军用手枪 (又称柯尔特手枪) (见彩图 171)。

16. 5.6mmPS-01 式运动手枪 (The Chinese 5.6mm Type PS-01 sporting pistol)

系我国在前苏联运动手枪基础上改进设计而成的, 主要用于运动员射击练习和群众性射击活动, 该枪发射 5.6mm 运动长弹 (即 0.22LR), 采用自由枪机式自动方式, 单发射击, 全枪长 271mm, 全枪质量为 0.95kg, 枪管长 180mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 10 发 (见彩图 172)。

17. 5.6mmSS-01 式运动手枪 (The Chinese 5.6mm Type SS-01 sporting pistol)

系由我国自行研制的产品, 1978 年正式用于射击比赛, 主要用于 25m 速射比赛。该枪发射 5.6mm 运动短弹 (即 0.22Short), 采用自由枪机式自动方式, 单发射击, 全枪长 222mm, 全枪质量为 1.25kg, 枪管长 167mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 6 发, 初速 210~240m/s (见彩图 173)。

18. 5.6mmMS-01 比赛手枪 (The Chinese 5.6mm Type MS-01 competition pistol)

系由我国自行研制的产品, 1978 年交付使用, 主要用于 50m 慢射比赛。该枪发射 5.6mm 运动长弹, 采用非自动方式, 单发手工装填。全枪长 420mm, 全枪质量为 1.25kg, 枪管长 290mm, 4 条右旋膛线 (见彩图 174)。

19. 5.6mmXH-01 式比赛手枪 (The Chinese 5.6mm Type XH-01 competition pistol)

系由我国自行研制的产品, 1980 年投入生产, 主要用于 50m 慢射比赛。发射 5.6mm76 运动长弹, 采用非自动方式, 单发手工装填。全枪长 420mm, 全枪质量为 1.4kg, 枪管长 290mm, 6 条右旋膛线 (见彩图 175)。

20. 5.6mmBS-01 式比赛手枪 (The Chinese 5.6mm Type BS-01 competition pistol)

系由我国自行研制的产品, 1981 年设计和生产定型, 主要用于 25m 女子慢加速和男子标准运动手枪的射击比赛。我国运动员使用该枪在国内外射击比赛中, 曾多次打破女子标准运动手枪世界记录。该枪发射 5.6mm 运动长弹, 采用自由枪机式自动方式, 单发射击。全枪长 280mm, 全枪质量为 1.2kg, 枪管长 152mm, 6 条右旋膛线, 弹匣容弹量 6 发, 初速 294m/s (见彩图 176)。

21. 我国以 64 式 7.62mm 手枪和 54 式 7.62mm 手枪为基础制造的各种豪华型工艺礼品手枪 (见彩图 177~180)。

