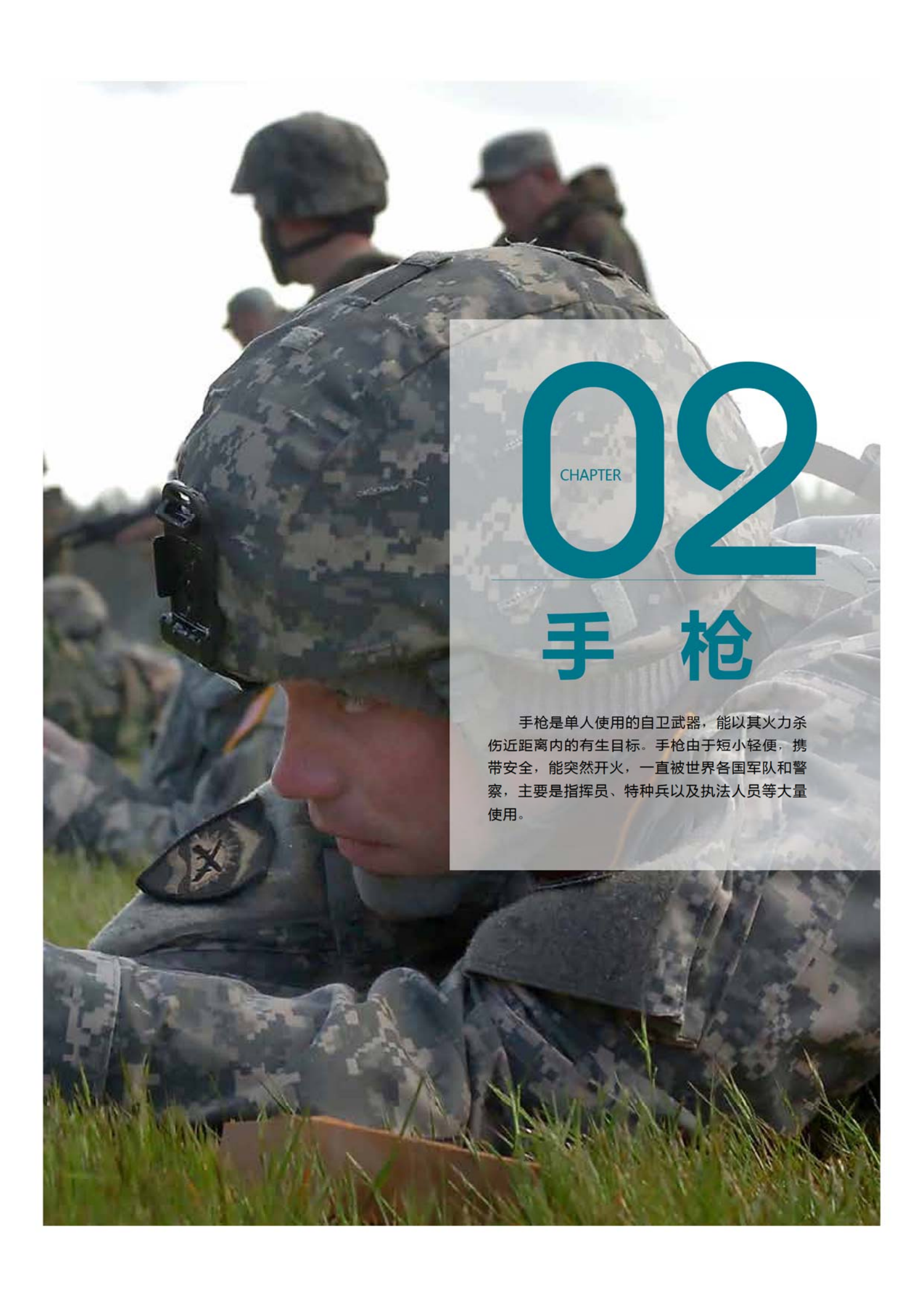


A soldier in camouflage gear is shown from the chest up, looking down. The background is a bright, overexposed outdoor setting with other soldiers visible in the distance. The soldier's helmet has a digital camouflage pattern and a small black device attached to the side. The soldier's uniform also features a digital camouflage pattern.

02

CHAPTER

手枪

手枪是单人使用的自卫武器，能以其火力杀伤近距离内的有生目标。手枪由于短小轻便，携带安全，能突然开火，一直被世界各国军队和警察，主要是指挥员、特种兵以及执法人员等大量使用。

美国 M9 手枪

M9 手枪是意大利伯莱塔公司于 20 世纪 80 年代为美军设计的一款半自动手枪，由意大利伯莱塔 92F(早期型 M9) 及伯莱塔 92FS 手枪衍生而成。

M9 手枪沿用伯莱塔 92F 手枪的设计，采用短行程后坐作用原理、单 / 双动扳机设计，以 15 发可拆式弹匣供弹，保险制及弹匣释放钮左右两面皆可操作。M9 手枪配发 M12 手枪套 (伯莱塔 UM84 手枪套系统中的一部分)，但也有士兵采用其他手枪套。M9 手枪在风沙、尘土、泥浆及水中等恶劣战斗条件下的适应性强，其枪管的使用寿命高达 10000 发。2003 年，美国军方推出了 M9 手枪的改进型，将其命名为 M9A1，主要加入了皮卡汀尼导轨以对应战术灯、雷射指示器及其他附件。



■ 使用 M9 手枪进行射击训练的美国士兵

美国 M1911 手枪

M1911 手枪是由美国著名枪械设计师约翰·勃朗宁研制的一款半自动手枪，1911 年开始服役，曾经是美军在战场上常见的武器，经历了一战、二战以及二战后的多场局部战争。

M1911 手枪性能优秀，其 11.43 毫米的大口径能够确保在有效射程内快速让敌人失去战斗能力，而且该手枪的故障率很低，不会在关键时刻出问题，这两点对战斗手枪来说非常重要。此外，该手枪结构简单，零件数量较少，而且比较容易拆解，方便维护和保养。当然，M1911 半自动手枪也有一些缺点，如弹夹容量小，体积偏大和重量稍重，后坐力也偏大。



美国 MEU(SOC) 手枪

MEU(SOC) 手枪是美国海军陆战队专门为其陆战队远征队 (Marine Expeditionary Unit) 生产的半自动手枪，以陆战队偏爱的 1911 手枪为基础改进而来，这些手枪没有正式的定型，一律被称为 MEU(SOC) 手枪或 MEU 手枪。

MEU(SOC) 手枪使用政府型 M1911A1 的底把来改装，弧形的握把背板改为直线形，此外还有其他改进。MEU(SOC) 手枪的组件都是由手工装配，因此不能互换。武器的序列号最后四个数字分别印在枪管的顶部和套筒部件的右侧。早期的套筒在前端没有防滑纹，为了便于射手轻推套筒来确认膛内是否有弹，新的套筒在前面增加了防滑纹。该枪安装了一个纤维材料的后坐缓冲器，缓冲器可以降低后坐感，在速射时尤为有利。



美国 Bren Ten 手枪

Bren Ten 手枪是美国多诺斯和迪克逊公司研制的 10 毫米口径的半自动手枪，以捷克斯洛伐克 CZ 75 手枪为基础改进而来，1983 年开始生产。由于 Bren Ten 手枪是纯手工生产和装配，所以产量非常低。

Bren Ten 手枪的整体设计基本上是由 CZ 75 手枪略为放大和改变口径而成的，结构原理和 CZ 75 手枪基本相同但略有改进。Bren Ten 手枪有单动或双动两种，并有自动击针保险。拇指操作的手动保险有待击解脱功能，个别型号安装有两侧手动保险。Bren Ten 手枪采用全可调节的三点式瞄具，枪身由不锈钢制成，表面分别有烤蓝或镀铬处理。Bren Ten 手枪是一种颇有争议的武器，许多兵器爱好者认为它是当时最好的手枪之一，但由于质量控制不太好，生产数量太少，这种手枪在维修时很难找到合适的弹匣或配件。



美国 Ruger P85 手枪



Ruger P85 手枪是美国儒格 (Ruger) 公司于 20 世纪 80 年代研制的半自动手枪，曾参加美军新一代制式手枪选型，但未能获胜。

Ruger P85 手枪的自动方式为枪管短后坐式，闭锁方式为枪管摆动式。该枪全长 198 毫米，枪管长 114.3 毫米，空枪重 0.934 千克，使用 15 发弹匣供弹，发射 9 毫米帕拉贝鲁姆枪弹。Ruger P85 手枪结构简单，只有 56 个零件，而且没有复杂的零件，分解或组装都十分方便。Ruger P85 手枪的耐用性好，其套筒与不锈钢枪管牢固地结合在一起。在测试中，Ruger P85 手枪发射 20000 发子弹后，枪械受力件没有出现破损，同时结构内部的运动件也没有出现明显的磨损痕迹。



美国 Ruger P345 手枪



Ruger P345 手枪是美国儒格公司研制的半自动手枪，旨在与已占领美国军警手枪市场的奥地利格洛克 37 手枪进行较量。

总体来说，P345 手枪的价格比格洛克 37 手枪便宜，具有一定的竞争力。在操作安全性方面，P345 手枪优于格洛克 37 手枪，但格洛克 37 手枪的扳机力要小得多。P345 手枪的握把适用于大部分射手握持，但握把的倾斜度不够，连续射击时不容易控制。格洛克 37 手枪的弹匣至少可装入 9 发枪弹，比 P345 手枪多 1 发。另外，格洛克 37 手枪使用的枪弹的质量较小，可高速、高动能地发射。美国军警部门虽然重视格洛克、伯莱塔等老品牌手枪，但也充分考虑到 P345 手枪的新颖性，特别是受到手掌较小和初级使用者的青睐。



美国“灰熊”手枪



“灰熊”(Grizzly)手枪是美国人派瑞·阿奈特在20世纪80年代初期研制的半自动手枪，其设计源于M1911半自动手枪，两者有许多部件可以互换。“灰熊”手枪于1999年停止生产，但直到现在生产商仍然生产着相关的备用零件。

“灰熊”手枪使用威力更大的11.43毫米温彻斯特·玛格南枪弹，而不是M1911手枪的11.43毫米ACP枪弹。之后推出的“灰熊”V型手枪，还可以发射11.17毫米玛格南和12.7毫米AE枪弹。由于“灰熊”手枪的尺寸、重量和后坐力较大，因此主要用于狩猎和金属靶射击活动。



美国 PMR-30 手枪



PMR-30 手枪是美国凯尔-泰格 (Kel-Tec) 数控工业公司研制的全尺寸半自动手枪，在 2010 年向民用市场推出。

PMR-30 手枪不仅容易操控，而且弹匣容量大，足足有 30 发；但发射的枪弹尺寸很小，所以这个双排双进的塑料弹匣长度与普通 9 毫米口径手枪的 15 发双排弹匣差不多，但宽度要小很多，因此握把比 9 毫米口径手枪的要窄，手掌较小的人也能握得很稳。PMR-30 手枪采用回转式击锤击发，击锤藏在套筒内，从外面看不到，



因此只能采用纯双动击发。该枪左右两侧都有手动保险，可用拇指操控。它的套筒为钢制，底把为聚合物，枪管表面有开槽，既为了减重，也是为了增加散热速度。

美国 FNX-45 手枪



FNX-45 手枪是比利时国营赫斯塔尔公司（FN）美国分公司于 2012 年推出的半自动手枪，分为一般型、紧凑型 and 战术型。



FNX-45 手枪一般型和紧凑型可以选择使用哑黑色或不锈钢处理的套筒；而战术型可以选择使用全沙色或哑黑色处理的套筒及底把，在套筒上的两个安装孔装上小型反射式瞄准镜，并在枪口装上消声器（不安装消声器时，可安装枪口螺纹保护环）。FNX 45 手枪的弹匣后方开了 12 个标示小孔，编号为“4”~“15”，可以让使用者更准确和快速地通过检视知道弹匣内的剩余子弹量。

美国 M500 左轮手枪



M500 左轮手枪是美国史密斯·韦森公司于 2003 年开始生产的五发双动左轮手枪，制造商宣称其为“当今世界威力最大的批量生产左轮手枪”。与其他大口

口径枪械一样，M500 左轮手枪适用于射击运动或户外狩猎。

M500 左轮手枪发射 0.50 S&W Magnum(12.7 毫米 × 41 毫米)子弹，该种子弹的弹头重约 22 克，初速为 602 米 / 秒，枪口动能极高。虽然发射子弹的威力巨大，但 M500 左轮手枪的先进设计有助于减少持枪者的后坐感，这些设计包括超重的枪身、橡胶底把、配重块以及特别设计的枪口制退器等。M500 左轮手枪有多种衍生型，各种型号具有不同的枪管长度，包括 70 毫米、102 毫米、165 毫米、222 毫米和 267 毫米等。



美国“阿拉斯加”左轮手枪



“阿拉斯加”左轮手枪是美国儒格公司研制的大口径短枪管左轮手枪，其枪管长度只有63毫米，由于枪管粗短，使人联想到古代的臼炮或信号手枪。“阿拉斯加”左轮手枪的主要销售对象是野外活动爱好者，作为他们在野外的自卫用枪。

从侧面看，“阿拉斯加”左轮手枪的准星相当高，这是为缓解强劲的后坐力而采取的措施。弹头开始在枪管内移动的瞬间就产生后坐力，弹头越重，后坐力也越大。当弹头飞出枪口部时，枪口已开始朝上。“阿拉斯加”左轮手枪的高准星已经将这一枪口的上跳距离预估在内，瞄准点处于实际弹着点的上方。

美国“蟒蛇”左轮手枪

“蟒蛇”(Python)左轮手枪是美国柯尔特公司于20世纪50年代研制的左轮手枪，1955年开始生产，2005年停产。

“蟒蛇”是一把双动操作的左轮手枪，拥有兼具弹仓和膛室功能的转动式弹巢，可以装载、发射及承受威力及侵彻力强大的0.357 玛格南手枪弹。“蟒蛇”有2.5 英寸、3 英寸、4 英寸、6 英寸和8 英寸等多种枪管，其中6 英寸枪管是最热门和最普遍的一种，而8 英寸枪管主要用于狩猎。“蟒蛇”左轮手枪最大的优点是精准度高，扳机顺畅而且很容易扣下，弹仓闭锁也较为紧密。



美国 FP-45 “解放者” 手枪

FP-45 “解放者” (Liberator)

手枪是一种非常简陋的单发滑膛手枪，这种手枪是二战期间美国战略情报局散发给被轴心国占领地区的抵抗组织所使用的简易武器。

FP-45 “解放者” 手枪的枪管制造得非常粗糙，也没有膛线，因此精度非常差，再加上每次只能打一发，因此使用者往往是拿着一把装好子弹的手枪躲藏在路边，等待落单敌人经过时突然跳出来在极近的距离射击要害部位，如果一枪不能击毙敌人，就没有机会再打第二枪了。相对于直接杀敌，FP-45 “解放者” 手枪更主要的用途是用来抢夺敌人的武器弹药。每把 FP-45 “解放者” 手枪连同 10 发弹药和一根小木棍被装在一个涂了石蜡的厚纸板盒内，用小木棍拆开纸盒可以看到一组绘画说明书，就算是不识字的人也可以按着图画操作。



俄罗斯“马卡洛夫”手枪



“马卡洛夫”手枪由尼古拉·马卡洛夫设计，20 世纪 50 年代初成为苏联军队的制式手枪，1991 年开始逐渐退出现役，但目前仍在俄罗斯和其他许多国家的军队及执法部门中被大量使用。

“马卡洛夫”手枪采用自由枪机式自动方式，结构比较简单，具有质量小、体积小和便于携带等优点。“马卡洛夫”手枪的击发机构为击锤回转式双动发射机构，保险装置有不到位保险，外部有手动保险机柄。“马卡洛夫”手枪采用固定式片状准星和缺口式照门，在 15 ~ 20 米内有最佳的射击精度和杀伤力。其钢制弹匣可装 8 发手枪弹，弹匣壁镂空，既减轻了重量，也便于观察余弹数，并有空仓挂机的能力。

俄罗斯“托卡列夫”手枪



“托卡列夫”手枪是由苏联著名枪械设计师托卡列夫于1930年设计的半自动手枪，主要有TT-30和TT-33两种型号。该手枪于1930年被苏军采用，成为苏联的军用制式手枪。

TT-30手枪使用7.62×25毫米口径手枪子弹，在外观和内部机械结构方面，与FN M1903手枪有异曲同工之妙，不同的是TT-30手枪发射子弹时枪机后坐距离较短。TT-30手枪在开始生产后简化了一些设计，如枪管、扳机释放钮、扳机及底把等，更易于生产，这种改进型手枪名为TT-33。为了降低生产成本，苏联在1946年再一次对TT-33进行了简化设计。总体来说，“托卡列夫”手枪具有火力强大、成本低廉、握持及携带方便、易于装配和拆卸及可靠性强等优点，而缺点在于没有保险装置，枪弹缺乏足够的制止力。



俄罗斯“斯捷奇金”自动手枪



“斯捷奇金”自动手枪 (Automaticeskij Pistolet Stechkin, APS) 是苏联于 20 世纪 50 年代研制的冲锋手枪，常常被称为斯捷奇金手枪。APS 在 1953—1954 年间大量装备给苏军的炮兵、坦克 / 装甲输送车的车组、步兵中的 RPG-7 射手、前线军官等军事人员，成为世界上唯一被列为制式军用装备的冲锋手枪。

为了在全自动射击时容易控制，APS 在握把内安装了一个插棒式弹簧缓冲器，并把套筒后坐行程延长到相当于马卡洛夫手枪弹长度的两倍，使理论射速降低到 600 发 / 分。为了进一步增大射程和提高全自动射击时的散布精度，APS 采用了一种可驳接到手枪上充当枪托的硬壳式枪套，既可以通过腰带卡把枪套挂在腰上，也可以通过手枪握把尾端的引导槽驳接枪套，当作枪托使用。

俄罗斯 PSS 微声手枪



PSS 微声手枪是由苏联中央精密机械工程研究院研制的一种特种手枪，1983 年被正式采用，供特种部队在近距离战斗时使用。



PSS 微声手枪采用自由枪机式自动原理，并使用一种独特的方法消除射击特征。它没有安装消声器，而是发射一种特制的 7.62×42 毫米枪弹，平头弹头与弹壳前缘相连，发射时枪弹中的活塞将弹头推入枪管而活塞被弹壳的凹口卡住，这样所有的发射火焰和噪声都被限制在弹壳内。PSS 微声手枪采用整体式套筒，弹膛和枪管是分离的，并可后移 7 毫米。PSS 微声手枪带有空仓挂机机构，发射完最后一发子弹后就处于开膛状态。