

Chapter 02

手 枪



随着技术的进步，手枪经过长期的演变过程，已经发展成为种类繁多的现代手枪家族，并且性能和威力都有了大幅提高，因此手枪的作用和地位得到了进一步加强。本章详细介绍了手枪建造史上影响力最大的十种型号，并根据其历史影响、综合性能，以及制造数量等因素进行了客观公正的排名。

> 整体展示



服役时间与生产厂商

TOP10 瓦尔特 PPQ 手枪	
服役时间	2011 年至今
生产厂商	瓦尔特公司是德国武器生产商，拥有超过百年的历史，在手枪发展中有着突出贡献

TOP9 马卡洛夫 PM 手枪	
服役时间	1951 年至今
生产厂商	伊兹玛什工厂前称是伊热夫斯克兵工厂，最初是于 1760 年建立的以生产轻武器和大炮配件为主的铁器厂，1763 年由沙皇俄国政府接管并开始生产武器。进入 20 世纪，十月革命胜利后，作为新诞生的苏联兵工厂生产了几乎所有的轻武器。1991 年伊热夫斯克兵工厂更名为伊兹玛什工厂

TOP8 HK Mk 23 Mod 0 手枪	
服役时间	1996 年至今
生产厂商	黑克勒 - 科赫是德国的一家枪械制造公司，位于巴登 - 符腾堡邦的内卡河河畔奥伯恩多夫，在美国也有分部，以诸多类型的手持武器著称

TOP7 SIG Sauer P220 手枪	
服役时间	1975 年至今
生产厂商	20 世纪，SIG 公司已经发展为瑞士一家大型的工业公司，总部一直设在诺伊豪森。20 世纪 90 年代是西方枪械生产厂合并和分家的旺季，许多著名品牌都换了东家，SIG 公司一直撑到 21 世纪，但最终于 2000 年中期把 SIG Arms 卖给了一家名为“瑞士轻武器”的私营公司

TOP6 格洛克 17 手枪

服役时间	1982 年至今
生产厂商	格洛克公司由工程师格斯通·格洛克创立于 1963 年，坐落于奥地利德意志瓦格拉姆市 A-2232 豪斯费尔德斯特拉贝大街 17 号。其是世界著名的枪械制造商

TOP5 “沙漠之鹰”手枪

服役时间	1982 年至今
生产厂商	以色列军事工业又名 IMI，是以色列著名的国防武器制造商，公司雇员有 3200 人，分布在下属 5 个部门，主要为以色列国防军提供小型武器和弹药，也外销至世界上多个国家和地区，主要的客户有美国陆军、海军、空军，也包含其他北约成员国

TOP4 鲁格 P08 手枪

服役时间	1904—1945 年
生产厂商	毛瑟是德国的一家枪械制造商，是 1874 年 5 月 23 日开始生产旋转后拉式枪机步枪的著名品牌，初期业务主要为德国军队提供枪械，现在变成民用枪械的生产商

TOP3 FN M1900 手枪

服役时间	1899—1911 年
生产厂商	比利时 FN 公司没有正式中文译名，字面直译为“赫尔斯塔尔国有工厂”，是比利时的一家枪械制作及生产公司，在美国有分部 FNMI，主要研制及开发各类枪械与子弹

TOP2 M9 手枪

服役时间	1990 年至今
生产厂商	意大利伯莱塔公司是全世界最古老的军械企业之一，由同一个家族营运了将近 500 年，使其成为世界上历史最悠久并且仍然在经营的公司。伯莱塔公司于 1526 年创立，因产品广涉各种类型枪械而出名



TOP1 M1911 手枪	
服役时间	1911 年至今
生产厂商	柯尔特公司是一家轻武器制造公司，于 1855 年由塞缪尔·柯尔特成立。1864 年，柯尔特公司和临近的一些办公室遭遇火灾，除了组装军用产品外，公司一直处于停产状态；1867 年，柯尔特公司开始生产加特林机枪。2015 年 6 月 14 日晚，柯尔特公司发布声明，申请破产



枪体尺寸

瓦尔特PPQ手枪



口径 9 毫米

全长 180 毫米
 枪管长 102 毫米

马卡洛夫PM手枪



口径 9 毫米

全长 161.5 毫米
 枪管长 93.5 毫米

HK Mk 23 Mod 0手枪



口径 11.43 毫米

全长 245 毫米
 枪管长 149 毫米

SIG Suaer P220手枪



口径 9 毫米

全长 198 毫米
 枪管长 112 毫米

格洛克17手枪



全长 202 毫米
枪管长 114 毫米

“沙漠之鹰”手枪



全长 269 毫米
枪管长 152 毫米

鲁格P08手枪



全长 222 毫米
枪管长 98 毫米

FN M1900手枪



全长 172 毫米
枪管长 102 毫米

M9手枪



全长 217 毫米
枪管长 125 毫米

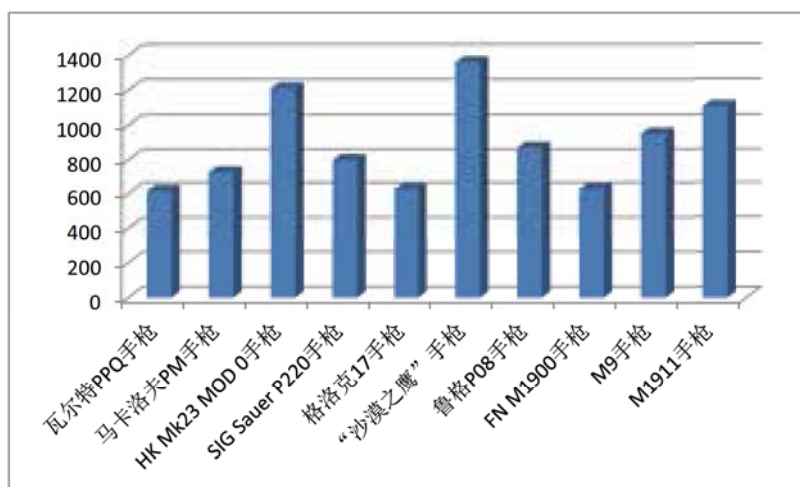
M1911手枪



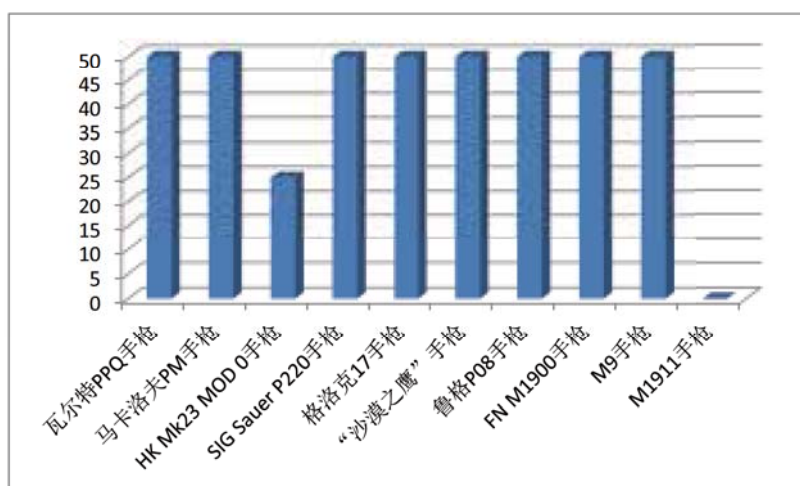
全长 210 毫米
枪管长 127 毫米



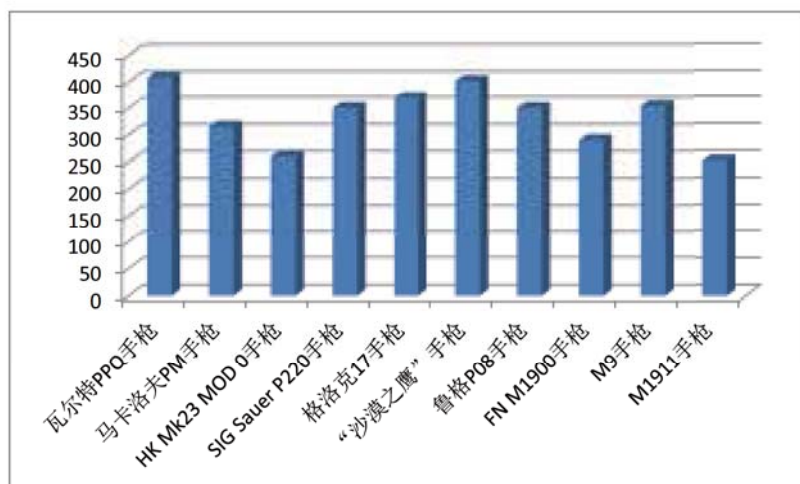
基本性能数据对比



空枪重量对比图 (单位: 克)



有效射程对比图 (单位: 米)



枪口初速对比图 (单位: 米/秒)



瓦尔特 PPQ 手枪



排名依据

由于是瓦尔特 P99 手枪的产品发展型，PPQ 手枪保持着与 P99 手机的瞄准具、第二代弹匣及其他配件的兼容性。瓦尔特 PPQ 手枪在 P99QA、P99RAD 和 P99Q 手枪之上的主要革新是其“快速防卫型”扳机。



瓦尔特 PPQ 手枪右侧面特写



制造历程

瓦尔特 PPQ 手枪是由德国瓦尔特公司为民间射击、安全部队和执法机关而设计的，目的是取代瓦尔特 P99 手枪。该枪使用了与 P99QA 手枪相同的工程学原理并延续了其主要特点。



黑色涂装的瓦尔特 PPQ 手枪



瓦尔特 PPQ 手枪后侧面特写

枪体构造

瓦尔特 PPQ 手枪是一款枪管短行程后坐作用闭膛式半自动手枪，使用的闭锁系统是从勃朗宁大威力手枪改进的凸轮闭锁系统。底把由玻璃钢增强聚合物材料制造，套筒和其他部件为钢质，所有金属表面都经过镍铁处理。



瓦尔特 PPQ 手枪及组件图

作战性能

瓦尔特 PPQ 手枪设有 3 个保险装置，即扳机保险、内置式击针保险和快速保险功能。该枪套筒、抛壳口上方的开口有上膛指示器，如果膛室内装弹，可以通过该开口看到。枪管下方的复进簧导杆尾部加装了一个蓝色聚合物帽，这既能减少枪管与复进簧导杆尾部接触位置的摩擦，也能防止在维护手枪后，安装复进簧导杆时出现如倒装的装置问题。



瓦尔特 PPQ 手枪套装

趣闻逸事

2013 年上映的电影《惊天危机》中，型号为瓦尔特 PPQ 标准型的手枪被不被承认的三角洲部队队员兼雇佣兵首领埃米尔·斯坦兹（杰森·克拉克饰演）作为备用枪械使用。



瓦尔特 PPQ 手枪局部特写





马卡洛夫 PM 手枪



马卡洛夫 PM 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。

排名依据

1951 年，马卡洛夫 PM 手枪成为苏联军队及多个华约国家的制式装备，主要原因是其结构简单、运动部件少，便于生产，合乎经济成本效益。此枪持续在苏联军方和警察部队中服役到 1991 年苏联解体，至今俄罗斯及多个国家仍然广泛使用此枪，但被完全取代只是时间问题。



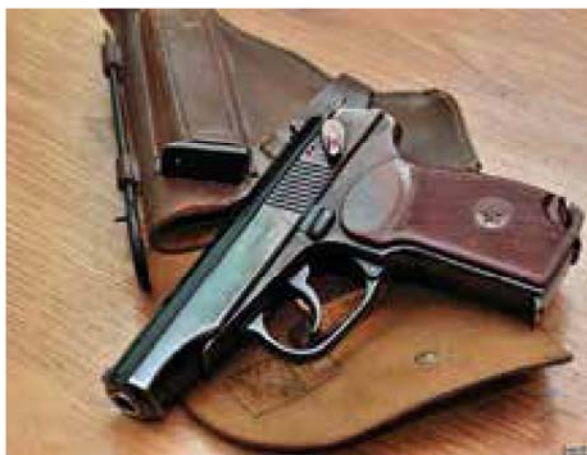
马卡洛夫 PM 手枪枪口部位特写

制造历史

1948 年，苏联军事专家尼古拉·马卡洛夫发现手枪在战场的使用比率极低，并发现它们的主要用途是给军官或高阶将领自卫，其中托卡列夫手枪的火力过强，且体积过大而显得不方便，再加上单动式扳机已经过时，于是便根据苏联军方的要求研制了一款新的半自动手枪，以取代已经落后的纳甘 M1895 左轮手枪及托卡列夫手枪。为此，尼古拉·马卡洛夫以德国二战时期的瓦尔特 PP 手枪为基础，把枪身扩大以对应 9×18 毫米马卡洛夫子弹，其成果就是马卡洛夫 PM 手枪。



使用马卡洛夫 PM 手枪的俄罗斯士兵



马卡洛夫 PM 手枪及枪套

枪体结构

马卡洛夫 PM 手枪是一款使用固定枪体连枪管和直接利用反冲作用运作的中型手枪。在反冲作用设计中，唯一会使滑套闭锁的只有复进簧。而在射击过程中，其枪管和滑套无须闭锁。反冲作用是一种简单的作动方式，比许多使用后坐式、倾斜式和铰接式枪管设计的手枪有着更高的精度，但由于滑套重量较大，所以也有所限制。而 9×18 毫米子弹本身也是一种实用于反冲作用的手枪子弹，因为它从一支中等重量和尺寸的手枪上产生的枪口动能达到的水平令人可畏。

马卡洛夫 PM 手枪有一根没有击针弹簧和击针阻块的自由浮动式击针。这种设计使手枪在碰到枪口时容易走火。而其设计师马卡洛夫则认为以其击针的质量并不足以构成危险。马卡洛夫 PM 手枪的保险装置被启用后会阻塞要接触击针的击锤，并令手枪的扳机压力变大。





马卡洛夫 PM 手枪及弹匣、子弹



射击中的马卡洛夫 PM 手枪

作战性能

马卡洛夫 PM 手枪是一款半自动手枪，其射速取决于射手每次扣扳机的速度。以当今的美国商业手枪标准来说，马卡洛夫 PM 手枪被认为是较为沉重的，尽管它的枪身紧凑。其主要原因是反冲作用式手枪会利用其沉重的滑架提供的较大惯性来延迟开放枪膛，直至内部压力下降到安全水平为止。另外，尽管许多威力更大的弹药已适用反冲作用式手枪，但马卡洛夫 PM 手枪仍然被普遍认为是一种设计元素较为平衡的手枪。

趣闻逸事

马卡洛夫 PM 手枪出现在许多电影电视中，其中就包括《孤独的生还者》，在电影里不锈钢外贸版本的马卡洛夫 PM 手枪被塔利班首领沙赫和塔拉克作为配枪使用。后来塔拉克在与阿富汗部落首领古拉卜搏斗时被后者夺去配枪射杀。在《美国队长 3》中被九头蛇苏联前军官使用。



马卡洛夫 PM 手枪及其弹匣