



天龙

青

少

年

百

科

系

列

丛

书

一本关于兵器的百科全书

Yiben Guanyu Bingqi de Baike Quanshu

B 兵器世界

策划 ◎ 光玉

主编 ◎ 郭漫

武器是人类文明的产物，
也是吞噬人类文明的机器。
领略武器的魅力和魄力，
体会和平生活的可贵！



航空工业出版社



天下书

青少年百科系列丛书 ● 军事科普文库

QINGSHAONIAN BAIKE XILIE CONGSHU ● JUNSHI KEPU WENKU

主编◎郭漫

兵器世界

Bingqi Shijie

武器是人类文明的产物，
也是吞噬人类文明的机器。
领略武器的魅力和魄力，
体会和平生活的可贵。

航空工业出版社
北京

内 容 提 要

作为一部百科全书性质的图书,本书系统地介绍了超酷枪械、烈火战车、威猛军舰、铁翼军机、智能导弹中最具代表性的先进主战武器 100 多种,几乎包括了两次世界大战中所有著名武器和各国现役的主要武器。

书中用通俗易懂的语言,通过系统的类别归纳,将兵器最完整的一面展现在您的面前。对于特别痴迷兵器的读者来说,更是提供了每种兵器最翔实的技术指标和性能参数,供您参考。

对于青少年读者来说,条理清晰的介绍也能使您在轻松愉悦的阅读中了解和熟悉各种兵器的特征和性能。

图书在版编目(CIP)数据

兵器世界/郭漫主编. —北京:航空工业出版社,
2010.6

ISBN 978-7-80243-548-3

I. ①兵… II. ①郭… III. ①武器—基本知识 IV.
①E92

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 097075 号

分类建议少儿·课外阅读类

兵器世界

Bingqi Shijie

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里 14 号 100029)

发行部电话:010-64815521 010-64978486

北京阳光彩色印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经售

2010 年 6 月第 1 版

2010 年 6 月第 1 次印刷

开本:787×1092 1/16

印张:12 字数:280 千字

印数:1—12000

定价:19.80 元

部分图片由于无法与原作者联系,稿酬未能寄达,敬请谅解!请及时与我们联络。

如有印装质量问题,我社负责调换。

Q 前言 Qian yan



作为一部百科全书性质的图书,《兵器世界》系统地介绍了超酷枪械、烈火战车、威猛军舰、铁翼军机、智能导弹中最具代表性的先进主战武器 100 多种,几乎包括了两次世界大战中所有著名武器和各国现役的主要武器。

与其他兵器类图书不同,本书没有让您在过多的专业术语中耗费精力,而是用通俗易懂的语言,通过系统的类别归纳,将兵器最完整的一面展现在您的面前。

对于对兵器特别痴迷的读者来说,本书更是为您提供了每种兵器最翔实的技术指标和性能参数,供您参考。

对于普通的读者来说,条理清晰的介绍也能使您在轻松愉悦的阅读中了解和熟悉各种兵器的特征和性能。

此外,本书还特别附配了大量精美的图片,以方便读者能更加直观、感性地掌握知识,从而开拓自己的视野,丰富自己的学识。

另外,出于更新观念的考虑,我们对文中出现的专业术语及涉及到的历史事件进行了知识性的延伸,既丰富了书的内容,又使版面更加新颖别致。

本书是一本拥有丰富知识的兵器百科全书,是极具欣赏与收藏价值的兵器宝典,也是家庭、学校及兵器爱好者必备的工具书,是青少年了解世界兵器最基本的科普读物。本书不枯燥、不乏味、不流俗,为青少年在繁忙的学业之余,开启一扇丰富多彩的世界兵器之门。

但是,正如我们所知,各种样式的兵器既是人类文明的产物,同时也是可以吞噬人类文明的兵器。因此您可以迷恋它们的魅力,但不要迷失自我。希望这本《兵器世界》除了让您领略到武器的魅力和魄力外,还能体会到今天的和平生活来之不易。

编者





心橙

青少年百科系列丛书 ● 军事科普文库

QINGSHAONIAN BAIKE XILIE CONGSHU ● JUNSHI KEPU WENKU

目录 MULU

/ 第1章 / 超酷枪械

柯尔特 M1911 式手枪·····	002
HK_P7 手枪·····	004
HK P-11 水下无声专用手枪·····	005
格洛克 17 式手枪·····	006
USP 通用自动装填手枪·····	008
伯莱塔 92 系列 9 毫米手枪·····	009
“沙漠之鹰” 0.44 英寸手枪·····	010
史密斯 - 韦森 1076 式 10 毫米手枪·····	011
鲁格 P-85 式 9 毫米手枪·····	012
SIG-SAUER P220 (M75) 式 9 毫米手枪·····	013
毛瑟 HSc_7.65 毫米手枪·····	014
斯捷奇金冲锋手枪·····	015
QSZ92 式手枪·····	016
M14 式 7.62 毫米自动步枪·····	017
FN FAL7.62 毫米自动步枪·····	019
G3 式 7.62 毫米自动步枪·····	021
QBZ95 式 5.8 毫米自动步枪·····	022
AK-47 式 7.62 毫米突击步枪·····	023
FAMAS5.56 毫米突击步枪·····	024
AR-10 式 7.62 毫米突击步枪·····	026
L85A1 式 5.56 毫米突击步枪·····	027
巴雷特 M82A1 大口径狙击步枪·····	029
加利尔 7.62 毫米狙击步枪·····	030
恩菲尔德 L42A1 式 7.62 毫米狙击步枪·····	031
SSG3000 式 7.62 毫米狙击步枪·····	032
SVD 狙击步枪·····	033
K П B 14.5 毫米高射机枪·····	035
П K 7.62 毫米机枪系列·····	036
FN BRG-15 式 15 毫米大口径机枪·····	037
M2HB-QCB12.7 毫米大口径机枪·····	038
MG3 式 7.62 毫米通用机枪·····	039
Vz59 式 7.62 毫米通用机枪·····	040
FN MAG 7.62 毫米通用机枪·····	041
L86A1 式 5.56 毫米轻型机枪·····	042

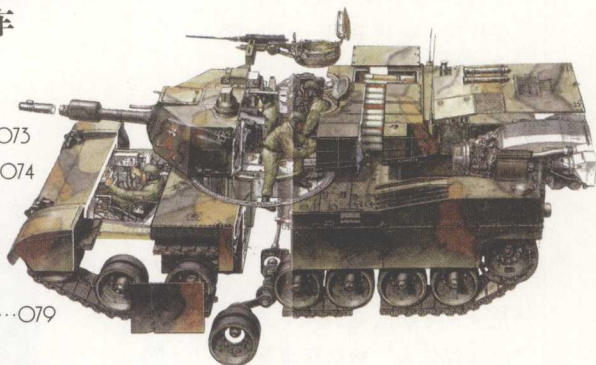


维克斯 Mark1 式 0.303 英寸机枪·····	O43
米尼米 5.56 毫米轻机枪·····	O44
HK MP5K 系列 9 毫米冲锋枪·····	O45
MP38 式 9 毫米冲锋枪·····	O46
伯莱塔 M12S 冲锋枪·····	O48
PP-2000 冲锋枪·····	O49
FN P90 冲锋枪·····	O50
汤普森 M1928A1 式 11.43 毫米冲锋枪·····	O51
HK MP5SD 系列 9 毫米微声冲锋枪·····	O52
澳司登 MK I 式 9 毫米冲锋枪·····	O53
MP7 冲锋枪·····	O54
UMP45 冲锋枪·····	O56
O5 式冲锋枪·····	O57
M4 式 5.56 毫米卡宾枪·····	O58
M1 式 7.62 毫米卡宾枪·····	O59
K1A 式 5.56 毫米卡宾枪·····	O61
M3T 式 12 号可变霰弹枪·····	O62
M1 超级 90 式 12 号防暴霰弹枪·····	O63
M3 超级 90 战术霰弹枪·····	O64
雷明顿 M870-1 式 12 号霰弹枪·····	O65
USAS12 号自动霰弹枪·····	O66
维京 SOS12 号霰弹枪·····	O67
HK 79 榴弹发射器·····	O68
HK GMG 自动榴弹发射器·····	O69



/ 第2章 / 烈火战车

99 式主战坦克·····	O71
“挑战者”2 主战坦克·····	O73
“勒克莱尔”主战坦克·····	O74
M1 主战坦克·····	O76
90 式主战坦克·····	O77
豹 2 主战坦克·····	O78
“梅卡瓦”3 型主战坦克·····	O79
“公羊”主战坦克·····	O81
T-80 主战坦克·····	O82
美国 M2 步兵战车·····	O83
英国“武士”步兵战车·····	O84
俄罗斯 BMP-3 步兵战车·····	O85
日本 89 式步兵战车·····	O87
德国“美洲狮”步兵战车·····	O88
LAV-25 轮式步兵战车·····	O89





BTR-90 轮式装甲输送车·····	091
中国 81 式 122 毫米火箭炮·····	092
中国 WM-80 式 273 毫米火箭炮·····	093
俄罗斯“旋风”300 毫米火箭炮·····	094
美国 M270 式 227 毫米火箭炮·····	095
中国 PLZ45 型 155 毫米自行榴弹炮·····	096
美国 M109A6 式 155 毫米自行榴弹炮·····	098
英国 AS90 式 155 毫米自行榴弹炮·····	099
俄罗斯 2C19 式 152 毫米自行榴弹炮·····	100
德国 PZH2000 式 155 毫米自行榴弹炮·····	101
瑞士 GDF-004 式 35 毫米双管高射炮系统·····	103
俄罗斯“通古斯卡”弹炮合一防空系统·····	104



第3章 / 威猛军舰

“阿利·伯克”级驱逐舰·····	106
“金刚”级驱逐舰·····	107
“无畏”II 级驱逐舰·····	108
45 型驱逐舰·····	109
“地平线”级护卫舰·····	110
F-124 级护卫舰·····	111
“佩里”级护卫舰·····	112
“拉斐特”级护卫舰·····	113
“勃兰登堡”级护卫舰·····	114
“卡雷尔·多尔曼”级护卫舰·····	115
“安扎克”级护卫舰·····	116
“俄亥俄”级潜艇·····	117
“前卫”级潜艇·····	118
“弗吉尼亚”级潜艇·····	119
“海狼”级潜艇·····	120
“洛杉矶”级潜艇·····	121
“企业”号航空母舰·····	122
“小鹰”级航空母舰·····	124
“尼米兹”级航空母舰·····	125
“库兹涅佐夫”级航空母舰·····	126
“无敌”级航空母舰·····	127
“戴高乐”级航空母舰·····	128
“迪皮伊·德·洛梅”号电子侦察舰·····	129
“惠德贝岛”级船坞登陆舰·····	130
“黄蜂”多级多功能两栖攻击舰·····	131
“蓝岭”级指挥舰·····	132
12650 型“宝石”基地扫雷舰·····	133



第4章 / 铁翼军机

F-16 “战隼” 轻型战斗机·····	135
F-15 “鹰” 战斗机·····	136
F/A-22 “猛禽” 战斗机·····	137
F-14 “雄猫” 战斗机·····	138
F/A-18 “大黄蜂” 战斗机·····	139
A-10 “雷电” 战斗机·····	140
F-117 战斗机·····	141
米格-29 “支点” 战斗机·····	142
苏-27 战斗机·····	143
JAS.39 “鹰狮” 战斗机·····	144
EF2000 “台风” 战斗机·····	145
“鹞” 式战斗机·····	146
“幻影” 2000 战斗机·····	147
B-1 轰炸机·····	149
B-2 “幽灵” 轰炸机·····	150
B-5 轰炸机·····	151
图-160 “海盗旗” 战略轰炸机·····	152
图-22M “逆火” 战术轰炸机·····	153
SH-60 “海鹰” 直升机·····	154
V-22 “鱼鹰” 倾转旋翼机·····	155
S-70 “黑鹰” 直升机·····	156
CH-47 “支努干” 运输直升机·····	157
AH-64 “阿帕奇” 直升机·····	158
米-28 “浩劫” 直升机·····	159
卡-27 “蜗牛” 直升机·····	160
卡-50 “噓头” 武装直升机·····	162
EH-101 “灰背隼” 直升机·····	163
A-50 预警机·····	164
E-2 “鹰眼” 预警机·····	165
E-3 “望楼” 预警机·····	166
C-130 “大力士” 运输机·····	167
C-17 “环球霸王” 运输机·····	168
伊尔-76 运输机·····	169





第5章 / 智能导弹

- 美国“复仇者”地空导弹……………171
- 美国“爱国者”地空导弹……………172
- 俄罗斯 C-300 地空导弹……………173
- 美国“标枪”反坦克导弹……………174
- 美国“龙”反坦克导弹……………175



- 日本 79 式“重马特”反坦克导弹……………176
- 俄罗斯“飞毛腿 B”地地战术导弹……………177
- 美国“潘兴”2 地地战术导弹……………178
- 美国“和平保卫者”战略导弹……………179
- 美国“民兵”战略导弹……………180
- 美国“大力神”II 战略导弹……………181
- 美国“侏儒”战略导弹……………182
- 俄罗斯 SS-18 战略导弹……………183
- 俄罗斯“白杨-M”战略导弹……………184



第1章

超酷枪械

枪械一般是指利用火药燃气等能量通过管件发射枪弹弹头，口径小于20毫米的身管武器，是我们最熟悉的一种常规武器。陆军使用的枪械主要是手枪、步枪、机枪和冲锋枪等，口径一般分三种：6毫米以下为小口径，12毫米为大口径，介于6~12毫米之间的为普通口径。





柯尔特M1911式手枪



名称：柯尔特M1911式手枪

产地：美国

容弹量：7发

全枪质量：1.13千克（含一空弹匣）

全枪长：21.6厘米

枪管长：12.7厘米

配用弹种：11.43毫米柯尔特自动手枪弹



柯尔特 M1911A1 式 11.43 毫米自动手枪是世界上最著名的手枪之一，装备在许多国家的军队。M1911 式定型于 1911 年。1923 年，美国斯普林菲尔德兵工厂对该枪进行了改进，取名 M1911A1 式，于 1926 年正式列装。

柯尔特 M1911 式手枪是勃朗宁的一个传世的设计。从技术水平上说，9 毫米勃朗宁更先进，但 M1911 式的大威力也是不容置疑的。

M1911 式最大的优点是威力巨大、停止作用强，挨上一枪还能继续顽抗的不多见。相比之下，9 毫米就要打到要害才有如此功力，否则一枪兴许还不一定管用。

但 M1911 式的缺点也是显而易见的：后坐力巨大，不熟练的射手难以打出好成绩来；容弹量小，只有 7 发，战斗中火力持续性不足；体积和重量都偏大。

柯尔特 M1911A1 式自诞生之日起持续生产了 60 多年，美国曾把 M1911A1 式作为制式单兵自卫武器参加了第二次世界大战。到 1985 年，M1911A1 式才开始从美军中退役。

龙文兵器小百科 手枪

手枪是一种单手发射的短枪。其主要特点是：短小轻便、能突然开火、通常在 50 米内有良好的杀伤威力。现代手枪按用途可分为自卫手枪、冲锋手枪和特种手枪（微声手枪和隐形手枪等）；按结构可分为转轮手枪和自动手枪。



↑ 美国柯尔特 M1911 自动手枪

尽管美国军队的制式手枪已经更换为 M9 自动手枪，但美军对 M1911 式情有独钟，一些精锐军警部队一直将其列为特战成员的制式手枪。相反，除了依赖美援的国家外，大部分美国盟国基本已经不用 M1911 式了，而改用 9 毫米勃朗宁的子孙或其他手枪。

M1911A1 式手枪采用枪管短后坐式工作原理，枪管摆动式开闭锁，弹匣供弹。枪弹射击后，在火药的推动作用下，枪管和套筒一同后坐。由于枪管通过下方的铰链固定在套筒座上，因此后坐时，铰链上端开始向后转动，越过死点，逐渐拉枪管尾端向下而开锁。此时枪管停止后坐，套筒继续后坐，完成抽壳、抛壳、压倒击锤等动作。



当套筒复进时，推枪管向前运动。铰链向前回转，顶起枪管尾端，使枪管上方的两条闭锁凸起卡入套筒内壁的闭锁槽内。此时铰链转过死点，使枪管和套筒可靠闭锁。

该枪套筒座后部有一角状凸起，是握把保险。当手握握把，手掌虎口部挤压该部分时，即解除了保险。

M1911A1 式手枪的威力是以往任何手枪都没有的，射手因拥有一支这样的手枪而安全感大增。M1911A1 式手枪最大的特色在于它那超大的口径。采用了 0.45 英寸（1 英寸=25.4 毫米）柯尔特手枪弹来作为弹药，这是一种又大又重的子弹，它的口径是 11.43 毫米，而且每颗子弹重达 15 克。由于子弹偏大，使得子弹的初速并不高，只有 246 米/秒而已，却拥有极高的停止作用力。

龙文兵器小百科 M1911式手枪的传奇故事

M1911式手枪在第二次世界大战的天空中有一段传奇经历。

事情发生在美军驻印度的第十航空队。它的重型轰炸机部队——第七轰炸大队由数量不多的B-24组成。

1943年3月31日，第七轰炸大队第九中队被派遣去破坏缅甸中部城市彬文那附近的一座铁路桥。其中1架B-24由劳伊德·简森中尉驾驶，副驾驶是欧文·伯格特少尉。

机队在抵达目标前突然遭到日军战斗机拦截，危急情况下，机上人员不得不选择跳伞逃生，但日军飞行员立刻对这些跳伞逃生的人开始扫射，子弹打伤了伯格特的手臂。

伯格特在降落伞下坠时掏出他的M1911式手枪，对着刚从他脚下经过并打开驾驶舱的“零”式战斗机开了4枪，结果这架“零”式战斗机立刻停止了射击并开始旋转坠落。

后来，这个传奇故事被刊登在1996年6月的美国《空军杂志》上。



↑M1911A1 式手枪

↓原始的 M1911 式手枪



↑ M1911 枪托特写

→M1911 的子弹





青少年百科系列丛书

军事科普文库
QINGSHAONIAN BAIKE XILIE CONGSHU • JUNSHI KEPU WENKU

HK_P7手枪



名称: HK_P7手枪

产地: 德国

容弹量: 8发

全枪质量: 0.95千克 (含8发实弹匣)

全枪长: 17.1厘米

枪管长: 10.5厘米

配用弹种: 9×19毫米帕拉贝鲁姆手枪弹



↑一套完整的HK_P7手枪及子弹



↑ HK_P7手枪

德国赫克勒-科赫有限公司为满足警方的需要而设计了HK_P7系列手枪。HK_P7系列手枪现已成为德国警察和军队的制式武器。

HK_P7系列手枪的工作原理采用的是半自由枪机式, 突出特点是有气体延迟后坐机构。发射时, 弹头脱离弹壳后, 部分火药气体穿过位于弹膛前方的导气孔进入枪管下方的气室内, 进入气室内的火药气体又向前作用于与套筒相联的活塞, 阻止套筒剧烈后坐。当弹头完全离开枪口时, 套筒完成抽壳、抛壳等动作。

HK_P7系列手枪采用击针平移式双动扳机机构, 它的握把前部兼作保险压杆, 手握握把, 保险杆压下, 保险解脱并使得击锤待击; 手松握把, 手枪恢复到保险状态。

此外, HK_P7系列手枪还有空仓挂机机构, 挂机柄和弹匣卡笋左右手都可以灵活使用。该枪采用机械瞄准具。

P7系列手枪有P7M8、P7M13、P7K3等多种型号, P7M8式、P7M13式发射9毫米帕拉贝鲁姆手枪弹, P7K3与众不同, 采用自由枪机式工作原理, 无气体延迟后坐机构, 发射9毫米柯尔特自动手枪弹(短弹), 并可利用转换装置发射0.22LR枪弹或7.65毫米柯尔特自动手枪弹。

HK P-11水下无声专用手枪



名称: HK P-11水下无声专用手枪

产地: 德国

全枪长: 20.0厘米

枪膛长: 14.6厘米

全枪质量(带弹): 1.2千克

枪管(带弹)质量: 0.7千克

子弹规格: 7.62x36毫米



20世纪70年代,德国赫克勒-科赫有限公司(HK)为水下特种部队研制了HK P-11式7.62毫米水下无声专用手枪,1976年正式装备使用,是海军蛙人部队的一种专用武器。

HK P-11水下无声专用手枪的主要特点是借助电子系统,通过电动控制发射子弹,既能在地面使用,也能在水下使用,水下有效射程为15米,地面可达50米,特别适合从水下到海岸的秘密渗透行动。尽管HK P-11的水下射程相对不远,但这并不是什么致命弱点,它可以通过特定的使用方式来弥补。蛙人通常在夜间视线不好,一般在能见度较差的时候发起攻击,敌人不易察觉,因而很容易秘密接近到有效射程之内。

HK P-11手枪在30米距离内的射击准确率非常高,和赫克勒-科赫有限公司生产的MP5-SD6无声冲锋枪不相上下,能够消灭水下任何敌人。

当然,HK P-11手枪也存在一些缺陷:首先,主要是在水下使用,海水中盐分较大,手枪各部件间尽管进行了严格的密封,但密封处电子接点也非常容易氧化;其次,技术保障比较复杂,枪管再装填工作只能在赫克勒-科赫有限公司由专业人员进行,因此,使用不够方便;第三,用于定期检查手枪电子组件电路状况的特殊维护仪器比较笨重,操作起来比较麻烦,由于特殊维护的需要,在水下携带过程中,P-11射击部件接点处都装配有可拆卸防护垫片,使用前应当除去这些垫片,这一额外操作要求自然会增加战斗反应时间,降低实战效能;最后,生态安全程度较低,可能会对人体产生辐射危害。

从20世纪70年代中期开始,赫克勒-科赫有限公司共生产了数百支HK P-11手枪,德国蛙人部队装备了200~250支,其他出口到了美国、英国、法国、荷兰、丹麦、意大利、挪威、以色列等国的海军蛙人部队,英国特别航空局,美国中央情报局,法国对外情报局。其中,美国蛙人部队装备了约100支HK P-11手枪,大部分由“海豹”突击队掌握,法国土伦海军蛙人部队也装备了约100支这种手枪。



↑ 好莱坞大片中的HK P-11水下无声专用手枪



格洛克 17式手枪



名称：格洛克17式手枪

产地：奥地利

容量：17发

全枪长：18.8厘米

枪管长：11.4厘米

全枪质量（不含弹匣）：0.62千克

配用弹种：9×19毫米帕拉贝鲁姆手枪弹



20世纪80年代初，奥地利陆军决定寻求一种新枪，以替换服役多年的德国华尔特P38自动手枪，他们首先看中了奥地利斯太尔公司开发的斯太尔GB手枪，但试验结果并不理想。于是，他们把目光转向了格洛克公司。



↑↓格洛克17式手枪深受奥地利陆军的喜爱。

当时格洛克公司还没什么名气，他们对突然而至的机遇十分珍惜。为了顺利完成这次任务，他们首先邀请了奥地利军方人士及北约组织的高级将领，充分听取他们的意见，然后组织研究人员将这些意见整理出一个清晰的框架要求，作为开发新手枪的研制起点，并要求外形、结构要全新设计，采用新材料和新的工业技术制造。

经过多方面的努力，1983年，格洛克公司的新手枪问世。奥地利陆军对它进行了各种严格的试验，结果让奥地利军方非常满意，于是奥地利陆军正式采用，并命名为M80。而这支新手枪的商业名称就是格洛克17。

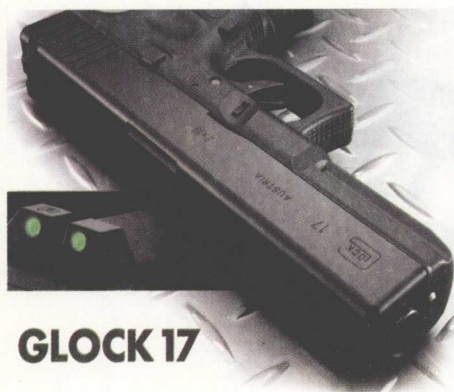
现今，“格洛克”手枪已经发展成为具有4种口径、8种型号的格洛克手枪族，并被40多个国家的军队和警察装备使用。尤其在美国，占据了40%的警用自动手枪市场，基本型格洛克17式手枪成为现代名枪之一。

格洛克17式手枪设计非常简洁，简洁到看起来有点方头方脑，完全抛弃了传统手枪设计时讲究曲线运用的设计理念。这一打破传统的设计思路十分符合实战应用，使格洛克17式手枪便于随身携带和使用。手枪握把与枪管



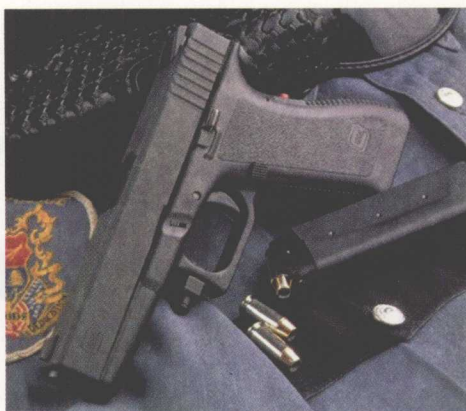


轴线的夹角比任何手枪都要大，这个角度是根据人体手臂自然抬起的瞄准姿势与身体的角度而定的，因此几乎不用怎么瞄便可举枪射击，这样的设计在突然遭遇的近战中，瞄准反应速度特别快而且准。



GLOCK 17

← 外形简洁的格洛克17式手枪 →



该枪采用柯尔特-勃朗宁式手枪的枪管偏移式开闭锁结构，借助枪管外面的矩形断面螺纹与套筒啮合连接。

格洛克手枪另一个显著特点是扳机保险装置和击发装置。该枪的扳机机构类似双动扳机，预扣扳机5毫米行程后，锁定的击针被解脱，呈待击发状态；再扣2.5毫米行程就能释放击针打击底火。由于有击针锁定保险，所以枪外部没有常规的手动保险机柄。

格洛克17式的扳机式保险装置有如下优点：

首先，它的使用简便性：扣压扳机就能击发，手指离开扳机就能自动处于保险状态。

其次，每次击发的扳机力都是一样的。

第三，假如手枪掉在地上或者从射手手中脱落，扳机保险装置能自动地处于保险状态，以避免走火事故的发生。

该枪勤务性也很好，全枪包括弹匣在内只有32个零部件，用一个销子就可在1分钟内将枪分解。由于套筒座用合成材料制成，外形光滑，手感好。

格洛克17式另一个让奥地利陆军喜欢的功能便是它还能在水中射击。格洛克17式虽然不是专用的水下手枪，但一些蛙人作战部队都会装备这种手枪以便应急使用。

正因为上述特点，格洛克17式深受奥地利陆军的喜爱。

龙文兵器小百科 格洛克手枪系列中的第一支型号为什么编号是“17”呢？

目前有三种解释：

第一种，因为这支手枪的弹匣容量是17发，而当时流行的双排手枪弹匣是15发（这个流行的定义其实是以流行的意大利伯莱塔M92F手枪为基准的），所以就决定编号为17了。

第二种，格洛克公司的人曾经对外界宣称：他们以公司的门牌号码“17号”来命名新枪，以庆祝和纪念新枪的诞生。

第三种，因为这是格洛克公司生产的第17种产品，但格洛克公司并未向人们展示过以前的16种产品。



红袖

青少年百科系列丛书 ● 军事科普文库

QINGSHAONIAN BAIKE XILIE CONGSHU ● JUNSHI KEPU WENKU

USP通用自动装填手枪



名称：USP通用自动装填手枪

产地：德国

容弹量：15发

全枪长：19.4厘米

瞄准基线：15.8厘米

枪全高：13.6厘米

全宽：3.2厘米

全枪质量（不含弹匣）：0.72千克



USP (Universal Selbstlade Pistole) 是 HK 公司第一支专门为美国市场设计的手枪，它的使用对象是美国民间机构、执法机构和军事部门。在 1993 年休斯顿举行的手枪展览会上，USP 第一次向公众展示。同年，USP 投入生产。

USP 有 9 种型号，不同型号间的区别只是扳机方式、控制杆功能和位置的不同，这样就给用户一个较大的选择空间，而且每一种型号都可以任意修改为另一种型号。



↑ USP 手枪及子弹

USP 可以发射最大威力的 9 毫米枪弹。它采用勃朗宁式闭锁，复进簧导杆上有很独特的后坐缓冲装置。

USP 前方有两条导轨，用于安装 UTL (Universal Tactical Light——通用战术灯)。该手枪的另一个与众不同之处是可以选用多种不同类型的扳机机构，即传统的双动/单动型、没有手动保险的双动/单动型、有手动保险的双动型、简化的双动型扳机。

手枪金属零部件耐腐蚀，其外表面有很硬的黑色渗碳氮氧化保护层。包括弹簧在内的内部零件都涂有特殊的道氏合金麻粒防腐层，既可防腐蚀，又能减小摩擦阻力。

USP 虽然是为进入美国民间市场而研制的，但却是历来经受过最严格试验的手枪，因此它的性能一直比较强。



← 德国 USP 9 毫米手枪