



兵器百科

BINGQIBAIKE



新编



四川出版集团
四川美术出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

新编兵器百科 / 明强编. — 成都: 四川美术出版社,

2006.1

ISBN 7-5410-2725-1

I. 新... II. 明... III. 武器 — 青少年读物

IV. E92-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 136834 号



《新编兵器百科》

责任编辑: 曾晓峰

责任校对: 谭 昉

出版发行: 四川出版集团 四川美术出版社
(地址 成都盐道街3号 邮编 610012)

经 销: 新华书店

印 刷: 中国人民解放军第四二零工厂

开 本: 889 × 1194 1/16

印 张: 13

版 次: 2006年1月第1版 第1次印刷

书 号: ISBN7-5410-2725-1/I · 46

定 价: 38.80 元



目 录

枪



美国柯尔特 1911A1 手枪	4
美国柯尔特系列手枪	5
美国史密斯 & 韦森系列手枪	6
美国勃朗宁 FN 9mm 大威力手枪	7
前苏联斯捷奇金 APS 冲锋手枪	7
前苏联马卡洛夫式手枪	8
德国瓦而特系列手枪	8
德国毛瑟手枪系列	9
德国 HK P2000 手枪	9
德国 HK MK23 手枪	10
德国 HK P7 系列	10
德国 HK USP 紧凑型手枪	11
德国 HK USP 系列手枪	11
奥地利格洛克系列 GLOCK 17	12
奥地利格洛克系列 GLOCK 18	12
奥地利格洛克系列手枪	13
意大利“伯莱塔” M92 式手枪	13
意大利“伯莱塔” M93R 手枪	14
瑞士 SIG SAUER P210 手枪	14
瑞士 SIG SAUER P226 手枪	15
瑞士 SIG SAUER P228 手枪	15
瑞士 SIG SAUER P229 手枪	16
瑞士 SIG PRO 系列手枪	16
以色列“沙漠之鹰”	17
中国的几种手枪	17
捷克 CA 枪族	18
捷克 CZ75 手枪	18
美国汤普森冲锋枪	19
美国 AR64306450 冲锋枪	20
美国 Model 633 冲锋枪	20
美国 Model 635 冲锋枪	20
俄罗斯 BIZON 冲锋枪	21
德国 MC51 冲锋枪	21
德国 MP5A 系列冲锋枪	22
德国 MP5SD 系列微声冲锋枪	23
德国 UMP45 冲锋枪	24
奥地利 AUG-9mm 冲锋枪	24
比利时 P90 冲锋枪	25
比利时 P90TR 冲锋枪	25

美国 M16 系列步枪	26
美国 M4A1 步枪	26
美国 XM177 系列步枪	27
美国巴雷特 M82A1	27
美国巴雷特 M98 狙击步枪	28
美国巴雷特 M99 狙击步枪	28
法国 FAMAS 步枪	29
前苏联 AK47 步枪	29
前苏联 SVD 狙击步枪	30
德国毛瑟 98K 步枪	30
德国 HK33 步枪	31
德国 HK53 卡宾枪	31
德国 G36 系列	32
德国 Blaser R93 狙击步枪	32
比利时 FN FAL 自动步枪	33
奥地利 AUG 步枪	33
奥地利斯太尔 Scout 步枪	34
英国 L85A1 自动步枪	34
日本 89 式自动步枪	34
美国 M60 机枪	35
美国勃朗宁 M-2HB12.7mm 重机枪	36
美国米尼岗 M134 式 7.62mm 机枪	37
前苏联 RPK-74 式轻机枪	37
德国 MG42 式机枪	38
德国 MG34 式通用机枪	39
德国 MG43 通用机枪	39
德国 HK21 通用机枪	40
比利时 FN 公司“米尼米”机枪	40
比利时 Mk46 MOD0 机枪	41
奥地利 AUG-HBAR 轻机枪	41
奥地利 AUG-HBAR-T 机枪	42
英国 L86A1 轻机枪	42
以色列 Galil ARM 突击机枪	42
美国柯尔特公司 M203 榴弹发射器	43
美国 ATK 集团 XM25 空爆弹发射器	43
美国 Clandestine12 消声霰弹枪	44
德国 HK69(40mm)榴弹发射器	44
德国 HK AG36 榴弹发射器	44
德国 HK79 榴弹发射器	45
前苏联 GP-25 枪挂式榴弹发射器	45
前苏联 GP-30 枪挂式榴弹发射器	45
意大利 M1 超级 90	46
意大利 M4 超级 90 系列战术霰弹枪	46
意大利 NOVA (超新星) 霰弹枪	47
德国 HK 近战突击武器系统	47



炮

美国 M109 型 155 毫米自行榴弹炮	50
美国 M110 系列自行榴弹炮	51
美国 M198 式牵引榴弹炮	51
美国 M777 式轻型榴弹炮	52
俄罗斯 2s7 式 203 毫米自行榴弹炮	52
德国 Pzh2000 榴弹炮	53
德国 88MM 高射炮	53
俄罗斯 ZSU-23-4 自行高炮	54
美国 M270 火箭炮	56
俄“龙卷风”多管火箭炮	57
俄罗斯 Smerch 火箭系统	57



战车

美国 M1A1 主战坦克	60
美国 M60A3 主战坦克	61
美国 M-48 中型坦克	61
前苏联 T-55 中型坦克	62
前苏联 T-64 主战坦克	62
前苏联 T-72 主战坦克	63
前苏联 T-80 式主战坦克	64
俄罗斯 T-90 主战坦克	65
乌克兰 T-84-120 主战坦克	65
德国豹 1 主战坦克	66
德国豹 2 主战坦克	66
英国挑战者 1 型主战坦克	67
英国挑战者 2 型主战坦克	67
英国酋长主战坦克	68
英国蝎式轻型(侦察)坦克	68
法国 AMX 勒克莱尔主战坦克	68
意大利 C1 主战坦克	69
意大利 OF-40 主战坦克	69
瑞士 Pz68 主战坦克	70
瑞典 IKV-91 轻型坦克	71
瑞典 S 主战坦克	71
以色列梅卡瓦主战坦克	71
日本 74 式主战坦克	72
日本 90 式主战坦克	72
韩国 88 式主战坦克	73
印度“阿琼”主战坦克	73
印度“胜利”主战坦克	73

舰艇

美国 M2 布雷德利步兵战斗车	74
美国 M3 布雷德利步兵战斗车	74
前苏联 BM II-1 步兵战车	75
前苏联 BM II-2 步兵战车	75
前苏联 BM II-3 型履带式步兵战斗车	75
英国 MCV-80FV510 式步兵战斗车	76
日本 89 式步兵战斗车	76
前苏联 BM II-2 型空降战斗车	77
前苏联 BM II-3 型空降战斗车	77
德国“鼬鼠”空降战车	77
美国 M113 型装甲运输车	78
LAV-25 型装甲运输车	78
俄 MT-LB 多用途装甲运输车	79
前苏联 BTP-80 型轮式装甲运输车	79
俄罗斯 BTP-80A 型装甲运输车	80
日本 73 式装甲运输车	80
德国“野狗”全防护车	81
法国潘哈德 VBL 轮式侦察车	81

美国“小鹰”级航空母舰	84
美国“企业”号核动力航母	85
美国“尼米兹”级航空母舰	86
苏联莫斯科级直升机母舰	87
前苏联“库兹涅佐夫”级航空母舰	87
法国“夏尔·戴高乐”号航空母舰	88
法国“贞德”号直升机航空母舰	88
英国“无敌号”轻型航空母舰	89
英国海洋级直升机母舰	90
意大利加里波第级航空母舰	91
印度“维拉特”号航空母舰	91
韩国 LPX 型轻型航母	92
衣阿华级战列舰	93
美国长滩级核动力导弹巡洋舰	94
美国弗吉尼亚级核动力导弹巡洋舰	94
美国提康德罗加级导弹巡洋舰	95
俄罗斯“基洛夫”级核动力巡洋舰	96
前苏联“光荣”级导弹巡洋舰	97
意大利“维内托”导弹巡洋舰	98
美国阿利·伯克级导弹驱逐舰	99
美国斯普鲁恩斯级驱逐舰	100
美国基德级导弹驱逐舰	100
前苏联“现代”级导弹驱逐舰	101
前苏联无畏级大型导弹驱逐舰	102
法国“图尔维尔”级导弹驱逐舰	103
英国 42 型驱逐舰	103
英国 45 型驱逐舰	104

日本“白根”级导弹驱逐舰	105
日本旗风级导弹驱逐舰	105
日本“金刚”级导弹驱逐舰	106
日本村雨级导弹驱逐舰	107
日本“高波”级多用途驱逐舰	107
日本几型驱逐舰	108
初雪级导弹驱逐舰	109
日本太刀风级驱逐舰	109
韩国“忠武公李舜臣”级驱逐舰	110
韩国KDX-1级驱逐舰	111
印度“德里”级导弹驱逐舰	111
美国奥利弗·佩里级导弹护卫舰	112
前苏联克里瓦克级导弹护卫舰	113
加拿大“哈利法克斯”级导弹护卫舰	113
英国22型II大刀级导弹护卫舰	114
英国23型公爵级导弹护卫舰	114
法国拉斐特级护卫舰	115
德国“不来梅”级导弹护卫舰	116
德国“勃兰登堡”级F123型护卫舰	116
德国“萨克森”级F124型护卫舰	117
日本石狩级护卫舰	117
日本筑后级护卫舰	118
日本夕张级护卫舰	118
印度“戈达瓦里”级护卫舰	118
美国飞马座级导弹艇	119
前苏联黄蜂级导弹艇	119
“毒蜘蛛”级导弹艇	119
美国硫黄岛级两栖攻击舰	120
美国塔拉瓦级两栖攻击舰	120
美国“黄蜂”级两栖攻击舰	121
美国“圣安东尼奥”级两栖攻击舰	121
美国“蓝岭”级两栖指挥舰	122
美国“惠德贝岛”级船坞登陆舰	122
日本“大隅”级两栖登陆舰	123
美国LCAC气垫登陆艇	123
美国“俄亥俄”级弹道导弹核潜艇	124
“拉斐特”级弹道导弹核潜艇	124
“德尔塔”级弹道导弹核潜艇	125
俄罗斯“台风”级弹道导弹核潜艇	125
法国不屈级弹道导弹核潜艇	126
“洛杉矶”级攻击核潜艇	126
美国海狼级攻击型核潜艇	127
美国“弗吉尼亚”型攻击型核潜艇	127
前苏联“奥斯卡”级巡航导弹核潜艇	128
前苏联“阿尔法”级攻击核潜艇	128
“维克托”级攻击核潜艇	129



“鲨鱼”级攻击核潜艇	129
英国前卫级战略核潜艇	130
英国决心级核潜艇	130
英国特拉法尔加级核潜艇	130
“红宝石”级攻击核潜艇	131
“凯旋”级战略核潜艇	131
美国“常颌须鱼”级常规潜艇	132
俄罗斯“基洛”级常规潜艇	132
德国206级常规潜艇	133
德国212级常规潜艇	133
“桂树神”级常规潜艇	133
“哥特兰”级常规潜艇	134
荷兰旗鱼级常规潜艇	134
海象级常规潜艇	134
法国“阿戈斯塔”级常规动力潜艇	135
“科林斯”级常规潜艇	135
“涡潮级”常规潜艇	136
“夕潮”级常规动力潜艇	136
“春潮”级潜艇	136
“亲潮”级常规潜艇	137
以色列“海豚”级常规潜艇	137
日本“摩周”级新型补给舰	138
辅助船	139

飞机



美国F-4战斗机	142
美国F-5“虎”战斗机	142
美国F-14“雄猫”战斗机	143
美国F-15“鹰”战斗机	143
美国F-16“战隼”战斗机	144
美国F-18“大黄蜂”战斗机	144
美国F-22“猛禽”战斗机	145
美国F-104“星”轻型战斗机	146
美国F-117“夜鹰”隐形战斗机	146
AV-8B鹞式垂直起降飞机	147
前苏联米格-21战斗机	147
前苏联米格-23战斗机	148
前苏联米格-25战斗机	148
前苏联米格-29战斗机	150
前苏联米格-31战斗机	150
俄罗斯苏-27战斗机	151
前苏联雅克-141战斗机	151

EF-2000 欧洲战斗机	152
英国“狂风”战斗机	152
法国超军旗战斗机	153
法国阵风战斗机	153
法国“幻影”III 战斗机	154
印度 LCA(轻型战斗机)	154
瑞典 SAAB-35 “龙” 战斗机	155
瑞典 SAAB-37 “雷” 战斗机	155
瑞典 JAS-39 “鹰狮” 战斗机	156
A-4 攻击机	157
A-6E “入侵者” 攻击机	157
A-10 “雷电” 攻击机	158
“美洲虎” 攻击机	159
苏-25 攻击机	159
法国超军旗攻击机	160
瑞典 AJ-37 “雷” 攻击机	160
B-1B 轰炸机	161
B-2 轰炸机	162
B-52 轰炸机	162
美 F-111 战斗轰炸机	163
苏-24 战斗轰炸机	163
苏-34 “鸭嘴兽” 轰炸机	164
图-22M 轰炸机	165
图-95 轰炸机	166
图-160 轰炸机	166
“幻影”(MIRAGE)IV 轰炸机	167
美国 U-2 高空战略侦察机	168
TR-1 侦察机	168
SR-7 侦察机	169
E-8C 战场监视飞机	169
A-50 预警机	170
E-2C 预警机	170
E-3 预警机	171
P-3C 反潜机	172
S-3 反潜机	173
C-5 “银河” 运输机	173
C-17 运输机	174
C-130 运输机	174
美国 KC10 加油机	175
安-225 运输机	175
伊尔-76 运输机	176
V-22 偏转翼飞机	176
AH-64A 阿帕奇武装直升机	177
CH-46 直升机	177
CH-47 直升机	178
RAH-66 直升机	179



S-70 黑鹰直升机	180
SH-60 直升机	181
美国 UH-1 “休伊” 效用直升机	181
米-24 雌鹿直升机	182
卡-27 蜗牛直升机	182
卡-50(KA-50) 直升机	183
欧洲“虎”式武装直升机	184
海豚直升机	185
法国“小羚羊”轻型直升机	185
超美洲豹直升机	186
NH-90 直升机	186
A129 “猫鼬” 武装直升机	187
茶隼武装直升机	187
AH-1 眼镜蛇武装直升机	188
EH-101 直升机	189



导弹

美国“和平卫士”导弹	192
前苏联“飞毛腿”地对地战术导弹	192
美国“爱国者”地对空导弹	193
俄罗斯 S-300v 地空导弹	193
俄罗斯萨姆系列地对空导弹	194
俄罗斯 S-300 系列	194
法国“西北风”地对空导弹	195
美国 AIM-54 不死鸟空空导弹	195
美国“标准”系列舰对空导弹	196
美国“陶”式反坦克导弹	196
美国“海尔法”反坦克导弹	197
欧洲“霍特”反坦克导弹	197
日本 79 式重型反坦克导弹	198
印度“毒蛇”反坦克导弹	198
美国箭-2 反导导弹	198
美国“鱼叉”反舰导弹	199
俄罗斯“俱乐部”反舰导弹	199
俄罗斯 SS-N-19 反舰导弹	200
美国“毒刺”防空导弹	200
俄罗斯“黄蜂-AKM”防空导弹系统	201
俄罗斯道尔防空导弹	201
法、德罗兰特防空导弹	202
英国“长剑 2000”防空系统	202
韩国 K-SA “天马”防空武器	203
印度天空防导导弹	203



兵器百科

BINGQIBAIKE

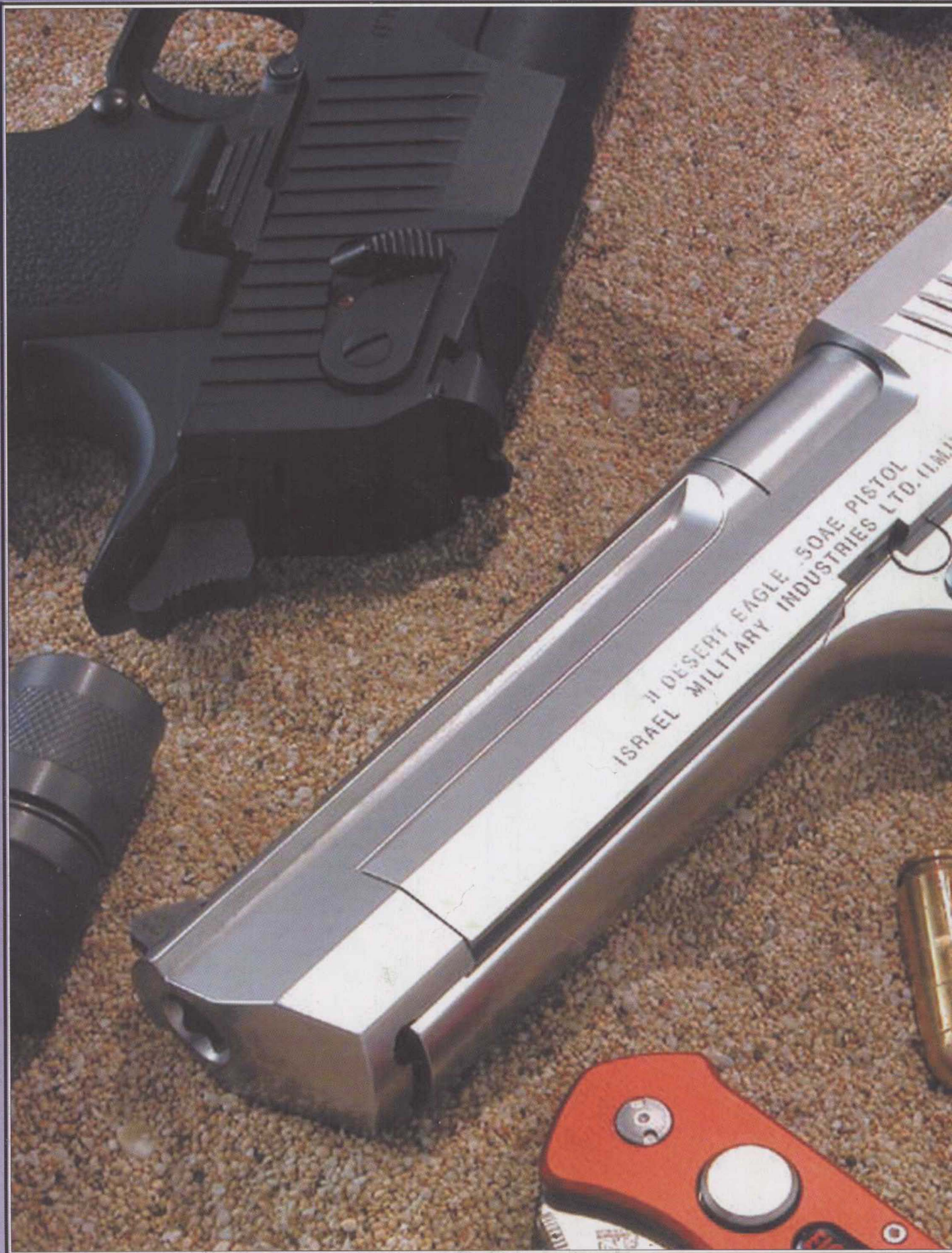


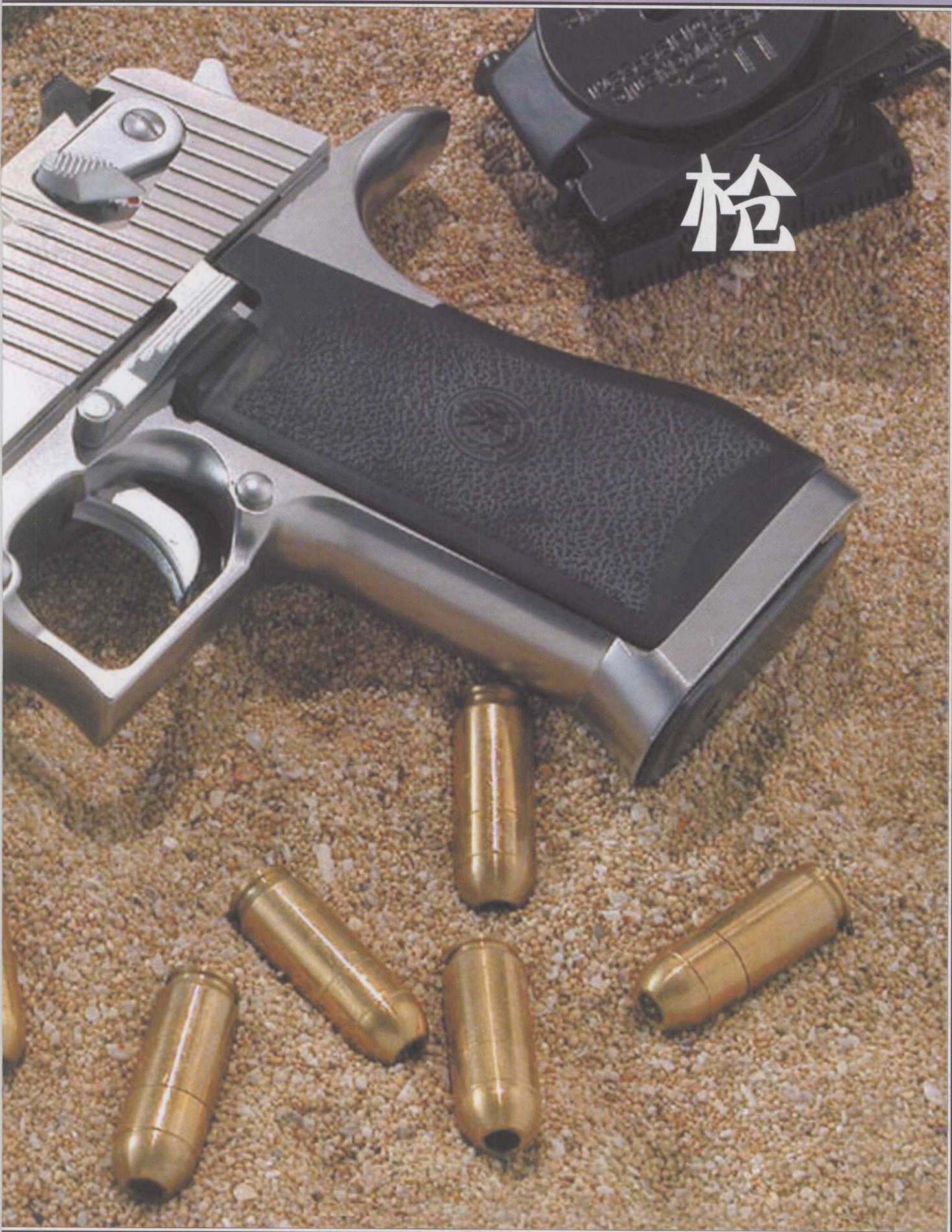
新编

文字编写: 明 强
封面设计: 关 健
整体设计: 明立华 关 健
图文排版: 李 瑶



四川出版集团
四川美术出版社





美国柯尔特 1911A1 手枪

该枪是世界上最著名的手枪之一，由著名枪械大师勃郎宁1905年设计，1911年定型，1926年装备，并定名为1911A1型。它采用枪管短后座自动方式，枪管偏移闭锁，击锤上有半待发卡槽，该枪从一次大战以来一直是美军制式手枪，在美国的服役期长达70余年。但是因为该枪比较笨重，后座力过大，弹容少等缺陷，不能继续适应军队需要，后来被伯莱达92F替代。

性能参数：

口径：11.43毫米 全长：219毫米 重量：1130克 弹容：7发
自动方式：枪管短后坐式 闭锁方式：枪管摆式



美国柯尔特 1911A1 手枪



美国柯尔特 1911A1 手枪



美国柯尔特 1911A1 手枪



美国柯尔特 1911A1 手枪



美国柯尔特 1911A1 手枪

美国柯尔特系列手枪

美国柯尔特侦探型左轮手枪

性能参数：

口径：9毫米 全长：172毫米 重量：610克 弹容：6发

该枪1926年生产，采用固定式照门和流线型设计。握把为胡桃木制成，枪身表层经过抛光处理并镀铬，扳机为安全性较高的双段式设计。



美国柯尔特侦探型左轮手枪

美国柯尔特左轮手枪

性能参数：

口径：11.43毫米 全长：262毫米 重量：1160克 弹容：6发

该枪为柯尔特公司十九世纪中期生产的射击训练用枪，是SAA左轮手枪的改进型，SAA特指单动左轮手枪，SA表示单动击发，DA表示双动击发。



美国柯尔特左轮手枪

美国柯尔特执法者型左轮手枪

性能参数： 口径：9毫米 全长：182毫米 重量：735克
弹容：6发

该枪1969年生产，采用简单的复古式设计。发射强力马格南子弹，枪管加粗，固定式照门，是美国警方的制式装备。



美国柯尔特执法者型左轮手枪

美国柯尔特蟒蛇型左轮手枪

性能参数：

口径：9毫米 全长：241毫米 重量：1077克 弹容：6发

蟒蛇型左轮手枪被誉为世界上最好的左轮之一，1955年生产，采用标准柯尔特击发系统，片型准星，照门可调整，双动击发，操作平滑可靠。



美国柯尔特蟒蛇型左轮手枪

美国柯尔特系列手枪

美国柯尔特响尾蛇型左轮手枪

性能参数:

口径: 9 毫米 全长: 229 毫米 重量: 1190 克 弹容: 6 发

该枪是柯尔特公司1986年的产品,其外型类似莽蛇型,轮轴套延长至枪口,使用马格南枪弹,有10毫米和15毫米两种枪管。



美国柯尔特响尾蛇型左轮手枪

美国柯尔特 MK III 型左轮手枪

性能参数:

口径: 9 毫米 全长: 235 毫米 重量: 990 克 弹容: 6 发

柯尔特公司生产的MK III型左轮手枪采用全新的内部设计结构,于1953年投产,该枪最大的竞争对手是S&W公司的同类左轮手枪。



美国柯尔特 MK III 型左轮手枪

美国柯尔特袖珍手枪

性能参数:

口径: 6.35 毫米 全长: 114 毫米 重量: 370 克 弹容: 6 发

该枪由机械大师勃郎宁设计,击针内装,气体后座自动方式。比利时FN公司曾以M1906式生产,柯尔特公司在1908-1942年间生产此枪。



美国柯尔特袖珍手枪

美国柯尔特 380 自动手枪

性能参数:

口径: 9 毫米 全长: 152 毫米 重量: 615 克 弹容: 7 发

该枪是柯尔特公司生产的战斗突击手枪,其后座力比11.43毫米口径的手枪小得多,为了使整支枪便于隐藏,手枪弹匣采用了扁平式七发设计。



美国柯尔特 380 自动手枪

美国柯尔特“双鹰”型手枪

性能参数:

口径: 11.43 毫米 全长: 220 毫米 重量: 1080 克 弹容: 8 发

柯尔特公司1990年推出“双鹰”型自动手枪,该枪体积大,没有手动保险,双动装置位于框架外面,枪身采用不锈钢制造。



美国柯尔特“双鹰”型手枪

美国柯尔特 10 毫米手枪

性能参数:

口径: 10 毫米 全长: 220 毫米 重量: 1105 克 弹容: 7 发

1987年柯尔特公司在1911A1的基础上研制了单动半自动的“三角精英”手枪,该枪的口径、瞄具、握把、后座弹簧同M1911A1不同,弹容有所增加。



美国柯尔特 10 毫米手枪

美国柯尔特 M1917 型左轮手枪

性能参数:

口径: 11.43 毫米 弹容: 6 发

该枪1917年生产,是M1909的改进型,采用半月形弹夹,无底缘手枪弹,枪架与弹巢间间隙较大。第一次世界大战后期,美军曾大量装备。



美国柯尔特 M1917 型左轮手枪

美国史密斯 & 韦森系列手枪



美国史密斯 & 韦森系列手枪



美国勃朗宁 FN9 毫米大威力手枪

FN9 毫米大威力手枪实际上是 1925 年在美国设计定型、比利时公司生产的勃朗宁 1935 式手枪。在 1940 年比利时被德国占领之前，工厂撤往加拿大，并由约翰·英格利斯公司继续生产。不过，加拿大的产品取消了原枪的水平表尺和可拆卸的握把。德国为满足其需要也生产过这种手枪，但是，该枪性能极差。

二次大战后，FN 公司恢复生产，这种手枪在许多国家成了制式装备，甚至连长期以来推崇左轮手枪的英国也采用了这种 1935 式手枪。在德国该手枪被称为 640 (b) 手枪；在加拿大和英国则被称为 FN 勃朗宁 9 毫米大威力手枪；在丹麦被称为 M/46 式 9 毫米手枪；在印度尼西亚被称为平达德 P i A 式 9 毫米手枪。FN 9 毫米大威力手枪目前是世界应用最广泛的手枪之一，有近 50 个国家使用或仿制。



美国勃朗宁 FN 9 毫米大威力手枪



性能数据

口径：9 毫米 初速：350 米 / 秒
有效射程：45 米 战斗射速：40 发 / 分
自动方式：枪管短后坐式
闭锁方式：枪机偏移式

发射方式：单发 供弹方式：弹匣 容弹量：13 发
全枪长：197 毫米 枪管长：118 毫米
膛线：6 条，右旋 全枪重(不含弹匣)：900 克
瞄准装置 准星：片状 照门：矩形缺口式
瞄准基线长：159 毫米



美国勃朗宁 FN 9 毫米大威力手枪

前苏联斯捷奇金 APS 冲锋手枪



枪长：225 毫米 驳接枪托长：540 毫米 全枪宽：34 毫米 全枪高：149 毫米
全枪重(含实弹匣)：1220 克 枪管长：140 毫米 枪口初速：340 米 / 秒
瞄准基线长：187.5 毫米 弹匣容量：20 发 理论射速：600 发 / 分 战斗射速：80 发 / 分



前苏联斯捷奇金 APS 冲锋手枪

1948 年，在中央设计研究局工作的工程师伊戈尔·斯捷奇金 (Igor Stechkin) 正式开始设计一种新型手枪。该枪要求要采用新的 918 毫米马卡洛夫手枪弹，进行半自动和全自动射击，在全自动射击时要求容易操控，并要求可驳接枪托，也即所谓的冲锋手枪。这种冲锋手枪很快就设计出来，并在 1951 年与马卡洛夫 PM 手枪一起被前苏联军队采用，该枪被命名为斯捷奇金自动手枪。在装备部队后人们却发现此枪体积太大，枪托式枪套又太重，把 APS 作为自卫武器显得携带不便，而作为进攻武器又显得威力不足，于是在 70 年代又设计生产了一小批改进型的 APS 手枪，这批新 APS 手枪的枪管稍为延长，并在枪口部刻有螺纹，用于外接快卸式消声器，这种改进型手枪被命名为 APB (А П Б)。



前苏联马卡洛夫式手枪

马卡洛夫手枪又简称PM手枪，PM是Pistol Makarov的缩写，PM手枪发展于1950年。该枪重量轻，体积小，便于携带，而且可以双动击发。

性能数据

口径:9毫米 初速:315米/秒
有效射程:50米 自动方式:自由枪机式
发射方式:单发 供弹方式:弹匣
容弹量:8发 全枪长:160毫米 照门:缺口式
枪管长:91毫米 膛线:4条,右旋
全枪重(不含弹匣):663克 瞄准装置准星:片状
瞄准基线长:130毫米 配用弹种:918毫米马卡洛夫手枪弹



前苏联马卡洛夫式手枪



前苏联马卡洛夫式手枪

前苏联马卡洛夫式手枪

德国瓦尔特系列手枪

创建于1886年的德国瓦尔特(Walther)公司素以制造击锤式击发机构手枪而闻名,100多年来,该公司共生产了多种击锤击发式手枪,但是在实践中,击锤击发式手枪的缺点越来越明显的暴露出来。如

外界杂物容易进入机构内部,导致机构失灵;扳动击锤时容易失手,使击锤向前打击击针,从而击发枪弹,引起意外走火等等。于是,从1994年1月,瓦尔特公司开始设计采用塑料握把、击针式击发机构和单/双动扳机的P99手枪,历时两年,最



终于1996年元月正式投产。P99手枪是瓦尔特公司第一支采用没有击锤的击针式击发机构的手枪,枪管短后坐自动方式,枪管偏移式闭锁机构。P99手枪以其重量轻、结构紧凑、动作可靠、射击迅速等特点而深受使用者的好评,已被西班牙、葡萄牙、英国以及泰国的警察执法部门所采用。



德国瓦尔特系列手枪



德国毛瑟手枪系列



德国毛瑟手枪系列



德国毛瑟手枪系列



德国毛瑟手枪系列



德国毛瑟手枪系列

1895年，世界上第一支真正的军用自动手枪诞生了，这就是7.65毫米毛瑟自动手枪。它是由在德国毛瑟兵工厂供职的费德勒三兄弟发明的，而非毛瑟本人。设计工作始于1893年，1895年3月15日完成样枪设计，被命名为C96式毛瑟手枪（即我们熟悉的驳壳枪）。其主要结构及原理是：采用枪管短后坐式自动原理，闭锁方式为闭锁卡铁起落式，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。这些结构原理的发明，使手枪的功能更趋完善，并在毛瑟兵工厂沿用了43年之久。



此后，毛瑟兵工厂推出了7.63毫米M96式毛瑟军用手枪，发射毛瑟兵工厂在C93式博查特手枪弹基础上改进的毛瑟手枪弹，1899年意大利海军首先列装了此枪。进入20世纪，毛瑟兵工厂又成功推出了一系列型号的毛瑟手枪。其中还有9毫米口径的，发射9毫米巴拉贝鲁姆手枪弹；有的还可安装枪托（手枪套）。弹匣容弹量也分好几种。除德国外，意大利、土耳其、俄国等开始陆续装备毛瑟手枪，以取代转轮手枪。毛瑟手枪的问世及应用，标志着自动手枪在20世纪初已露出端倪。



德国毛瑟手枪系列



德国毛瑟手枪系列



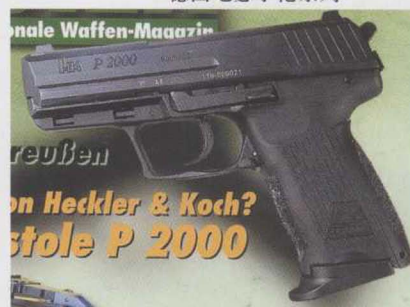
德国毛瑟手枪系列



德国毛瑟手枪系列

德国 HK P2000 手枪

HK P2000手枪是HK公司2000年的新产品，目前只有原型枪，尚未开始正式生产。该枪继承了USP系列的一些优点，又集合了其他厂商近年推出的新型手枪的创新之处。P2000在左右侧都各有一个空仓挂机柄，不论是左手握枪还是右手握枪，射手都可以用握枪手的姆指方便地按压空仓挂机柄，这是P2000的一个独创的设计。此外，P2000可以通过更换握把后半部分的组件来改变握把的形状和尺寸，这使得射手可以根据自己手掌的大小来选择合适的握把形状。P2000的扳机系统和USP执法型扳机（LEM trigger）是相同的，这种纯双动（DAO）击发机构是HK公司最近为美国执法机构装备的USP紧凑型开发的，据称扳机力是1.814千克，动作平滑稳定。此外，P2000还使用与USP紧凑型相同的弹匣和通用战术灯（UTL）。



德国 HK P2000 手枪



德国 HK P2000 手枪



德国 HK P2000 手枪



德国 HK P2000 手枪



德国 HK P2000 手枪



德国 HK P2000 手枪

德国 HK MK23 手枪



Mk23 是 HK 公司根据美国特种作战司令部 (U.S. Special Operations Command, 简称 USSOCOM) 的要求而研制的进攻型手枪, 该枪由德国 HK 公司的工程师 Helmut Weldle 设计。这种手枪的正式名称为 “Mark 23, Mod 0”。

1996 年 5 月 1 月, “Mk23 Mod 0” 开始正式交付到特种部队手上, 成为继政府型 M1911 后第一支 .45 口径的军用手枪。Mk23 与 USP 很相似, 不只是外形, 它们的大部分技术和生产工艺都是相同的, 但是 Mk23 和 USP 在结构上还是有很大差异的。Mk23 手枪的显著优点就是极端的准确性, 简直就像拍图钉一样, 在 50 码内可散布在 5.08 厘米以下, 即使带消声器射击, 散布精度也为 6 厘米。



德国 HK MK23 手枪



德国 HK MK23 手枪



德国 HK MK23 手枪



德国 HK MK23 手枪

德国 HK P7 系列

德国 HK P7 系列



德国 HK P7 系列



德国 HK P7 系列



P7 系列



德国 HK P7 系列



德国 HK P7 系列



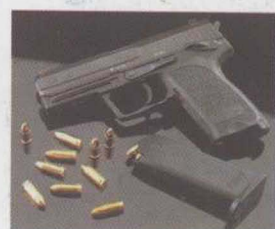
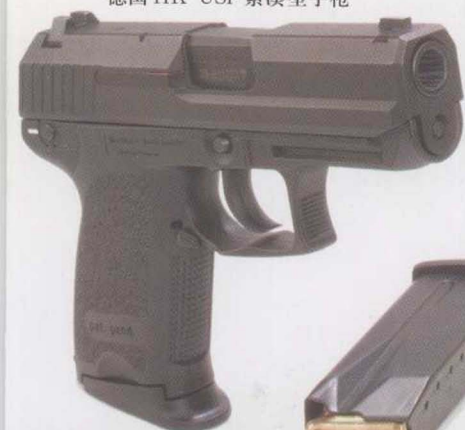
德国 HK P7 系列



德国 HK USP 紧凑型手枪

德国 HK USP 紧凑型手枪

USP 紧凑型 (USP Compact) 是在 1994 年美国突击武器禁止法出台后出现在市面的, 该法规限制了民间用枪的弹匣容量不得超过 10 发。但 USP 紧凑型最大的改变不只是弹匣容量的缩小, 而是整枪尺寸都被缩小了, 连击锤都缩小到藏在套筒内, 这样就十分适合便衣特工藏匿在身上。



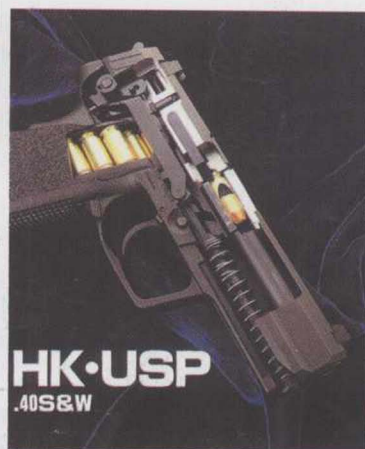
德国 HK USP 系列手枪

德国 HK USP 系列手枪



USP (Universal Selbstlade Pistole) 是 HK 公司第一支专门为美国市场设计的手枪, 它的设计原则以美国民间、执法机构和军事部门的用户要求为依据的。在 1993 年休斯顿举行的 SHOT Show 上, USP 第一次向公众展示, 同年, USP 开始投入生产。

USP 可以发射最大威力的 9 毫米枪弹, 因为 USP 本来就是按发射 40 弹的规格来设计制造的。无论那一种口径的 USP 都有 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。



德国 HK USP 系列手枪



德国 HK USP 系列手枪