



以战为训
以训为战



战地士兵的火力保障 正面交锋的杀敌利器

单兵武器

鉴赏指南

(珍藏版)

(第2版)



《深度军事》编委会 编著

清华大学出版社





单兵武器

鉴赏指南

(珍藏版)

(第2版)

《深度军事》编委会 编著



清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书紧扣军事专业知识,在第一版的基础上增加了更多新型单兵武器装备,补充完善了每种武器的文字资料和性能参数,同时对武器历史和作战性能进行介绍,力求提升内容的全面性、趣味性和观赏性。全书文字通俗易懂,为了增强图书的美观性,提升读者的阅读体验,还为部分重点武器搭配了高清大图。

本书特别适合作为广大军事爱好者的参考资料和青少年科普学习入门的读物。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。
版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

单兵武器鉴赏指南(珍藏版)/《深度军事》编委会编著. —2版. —北京:清华大学出版社,2017

(世界武器鉴赏系列)

ISBN 978-7-302-45421-2

I. ①单… II. ①深… III. ①轻武器—世界—指南 IV. ①E922-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第260877号

责任编辑:李玉萍

封面设计:郑国强

责任校对:张术强

责任印制:宋林

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦A座 邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者:北京亿浓世纪彩色印刷有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:146mm×210mm

印 张:12.375

版 次:2014年6月第1版 2017年1月第2版

印 次:2017年1月第1次印刷

定 价:65.00元

产品编号:070596-01



第 1 章 单兵武器漫谈	1
1.1 热兵器	2
口径	2
射程	3
射速	4
射击精度	5
1.2 冷兵器	6
1.3 单兵武器发展趋势	7
第 2 章 枪械	9
2.1 手枪	10
德国 / 美国 Mk 23 Mod 0 手枪	10
德国 HK USP 手枪	11
德国 HK45 手枪	13
德国瓦尔特 PP/PPK 手枪	15
德国瓦尔特 P99 手枪	17
德国 HK P2000 手枪	19
德国 HK P7 手枪	21
德国 HK P30 手枪	23

德国 HK P9 手枪	24
美国 / 意大利 M9 手枪	25
美国 MEU(SOC) 手枪	27
美国 M1911 手枪	28
美国鲁格 P345 手枪	30
美国 M45A1 手枪	31
美国柯尔特“蟒蛇”手枪	32
美国史密斯—韦森 M4504 手枪	34
美国史密斯—韦森 M39 手枪	35
美国鲁格 LCP 手枪	36
美国 PMR-30 手枪	37
美国马格南 V 形手枪	39
俄罗斯 Baikal MCM 手枪	40
俄罗斯马卡洛夫 PM 手枪	41
俄罗斯 APS 斯捷奇金手枪	43
俄罗斯 GSh-18 手枪	44
比利时 FN 57 手枪	46
奥地利格洛克 17 手枪	48
瑞士 SP2022 手枪	50
瑞士 P226 手枪	52
以色列“沙漠之鹰”手枪	54
以色列杰里科 941 手枪	56
意大利伯莱塔 92F 手枪	57
意大利伯莱塔 93R 手枪	58
意大利伯莱塔 90TWO 手枪	59
捷克共和国 CZ-52 手枪	60
捷克共和国 CZ 110 手枪	61
斯洛伐克 GP K100 手枪	62
比利时 FN M1900 手枪	63

比利时 FN M1903 手枪	65
比利时 FN M1906 手枪	67
比利时 FN M1910 手枪	69
比利时 FN M1935 手枪	70
比利时 FN BDA 手枪	71
比利时 FN FNP 手枪	72
奥地利格洛克 19 手枪	74
奥地利格洛克 20 手枪	75
奥地利格洛克 26 手枪	76
奥地利格洛克 34 手枪	77
瑞士 SIG Sauer P210 手枪	78
瑞士 SIG Sauer P220 手枪	79
瑞士 SIG Sauer P228 手枪	81
瑞士 SIG Sauer P229 手枪	82
瑞士 SIG Sauer P230 手枪	84
瑞士 SIG Sauer P239 手枪	85
捷克斯洛伐克 CZ-75 手枪	87
捷克斯洛伐克 CZ-83 手枪	89
2.2 冲锋枪	90
美国 MAC-10 冲锋枪	90
美国汤普森冲锋枪	92
俄罗斯 PPSH-41 冲锋枪	94
俄罗斯 PP-91 冲锋枪	95
德国 HK MP5 系列冲锋枪	96
英国斯特林冲锋枪	97
意大利伯莱塔 M12 冲锋枪	99
比利时 FN P90 冲锋枪	100
以色列乌兹冲锋枪	101
南非 BXP 冲锋枪	102

亚美尼亚 K6-92 冲锋枪	103
芬兰 M1931 “索米” 冲锋枪	104
捷克斯洛伐克 ZK 383 冲锋枪	105
2.3 榴弹发射器	106
美国 M203 榴弹发射器	106
美国 XM307 榴弹发射器	107
俄罗斯 GP-25 榴弹发射器	108
德国 HK GMG 榴弹发射器	109
德国 HK AG36 榴弹发射器	110
德国 HK69 榴弹发射器	112
瑞士 B&T GL-06 榴弹发射器	113
比利时 FN EGLM 榴弹发射器	114
2.4 突击步枪	115
俄罗斯 AK-47 突击步枪	115
俄罗斯 AEK-971 突击步枪	117
俄罗斯 AKS-74U 突击步枪	118
俄罗斯 A-91 突击步枪	120
俄罗斯 AK-12 突击步枪	121
俄罗斯 SR-3 突击步枪	122
美国 M16 突击步枪	123
美国 AR-18 突击步枪	125
美国柯尔特 CM901 步枪	126
德国 HK G36 突击步枪	127
德国 HK416 突击步枪	129
比利时 FN F2000 突击步枪	131
比利时 FN SCAR 突击步枪	133
法国 FAMAS 突击步枪	135
英国 SA80 突击步枪	137
以色列 Galil 突击步枪	138

奥地利斯泰尔 AUG 突击步枪	140
瑞士 SIG SG 550 突击步枪	141
南非 CR-21 突击步枪	143
乌克兰 Vepr 突击步枪	144
克罗地亚 VHS 突击步枪	144
瑞典 AK 5 突击步枪	145
乌克兰 Fort-221 突击步枪	146
墨西哥 FX-05 突击步枪	147
罗马尼亚 AI-74 突击步枪	148
罗马尼亚 AIM 突击步枪	148
匈牙利 AMD-65 突击步枪	149
克罗地亚 APS-95 突击步枪	151
南斯拉夫 Zastava M70 突击步枪	152
秘鲁 FAD 突击步枪	153
阿根廷 FARA-83 突击步枪	154
西班牙赛特迈 L 突击步枪	155
澳大利亚 Leader T-2 突击步枪	156
巴西 MD-2 突击步枪	157
捷克共和国 Vz. 58 突击步枪	158
2.5 狙击步枪	159
美国巴雷特 M82 狙击步枪	159
美国 TAC-50 狙击步枪	161
美国雷明顿 M40 狙击步枪	162
美国 CheyTac M200 狙击步枪	163
美国巴雷特 XM109 狙击步枪	165
美国 M25 狙击步枪	167
美国风行者 M96 狙击步枪	168
美国雷明顿 MSR 狙击步枪	169
英国帕克黑尔 M85 狙击步枪	170

英国 AE 狙击步枪	171
英国 AW50 狙击步枪	172
英国 AW 狙击步枪	173
俄罗斯 SVD 狙击步枪	174
俄罗斯 SV-98 狙击步枪	175
德国 PSG-1 狙击步枪	176
德国 R93 狙击步枪	177
法国 FR-F2 狙击步枪	178
瑞士 B&T APR 狙击步枪	179
比利时 FN SPR 狙击步枪	180
奥地利 SSG69 狙击步枪	181
芬兰沙科 TRG 狙击步枪	182
捷克 CZ700 狙击步枪	183
加拿大 C14 “大灰狼” 狙击步枪	184
南非 NTW-20 狙击步枪	185
匈牙利 Gepard “猎豹” 狙击步枪	186
波兰 Wilk 狙击步枪	187
菲律宾 MSSR 狙击步枪	188
2.6 霰弹枪	189
俄罗斯 KS-23 霰弹枪	189
俄罗斯 Saiga-12 霰弹枪	190
美国雷明顿 M870 霰弹枪	191
美国莫斯伯格 M590 霰弹枪	192
美国 AA-12 霰弹枪	193
意大利伯奈利 M4 super 90 霰弹枪	194
南非“打击者” 霰弹枪	195
土耳其 UTS-15 霰弹枪	196
2.7 机枪	198
俄罗斯 RPD 轻机枪	198

俄罗斯 PKM 通用机枪	199
俄罗斯 RPK 轻机枪	200
俄罗斯 Pecheneg 通用机枪	201
俄罗斯 AEK-999 通用机枪	202
美国 / 比利时 M249 轻机枪	203
美国斯通纳 86 轻机枪	205
美国 M60E3 轻机枪	206
美国 M60 通用机枪	207
美国斯通纳 63 轻机枪	208
美国 Mk 48 轻机枪	209
美国“伯劳鸟”轻机枪	211
比利时 FN MAG 通用机枪	212
比利时 FN Minimi 轻机枪	214
以色列 Negev 轻机枪	216
新加坡 Ultimax 100 轻机枪	217
德国 HK MG4 轻机枪	218
美国勃朗宁 M2 重机枪	220
德国 MG42 通用机枪	221
德国 MG34 通用机枪	222
德国 MG13 轻机枪	223
第 3 章 爆破武器	225
3.1 火箭筒	226
美国 M72 火箭筒	226
美国 M202 FLASH 火箭筒	227
美国“巴祖卡”火箭筒	228
美国 FIM-92“毒刺”防空导弹	230
俄罗斯 RPG-29 火箭筒	231
俄罗斯 9K38 Igla 火箭筒	232

俄罗斯 RPO-A “大黄蜂”火箭筒	233
俄罗斯 / 约旦 RPG-32 火箭筒	234
德国 Panzerfaust 3 火箭筒	236
德国 “十字弓”火箭筒	237
德国 RPzB 54 火箭筒	238
德国 “飞拳”地对空火箭筒	239
英国步兵反坦克发射器 I 型 (PIAT)	240
新加坡 / 以色列 MATADOR “斗牛士”火箭筒	241
瑞典卡尔·古斯塔夫无后坐力炮	242
瑞典 AT-4 火箭筒	243
瑞典 RBS 70 便携式防空导弹	245
日本 91 式便携地对空导弹	246
3.2 手榴弹	247
美国 M67 手榴弹	247
美国 Mk 2 手榴弹	248
美国 M84 闪光弹	249
美国 M18 烟幕弹	250
俄罗斯 RGD-5 手榴弹	251
俄罗斯 F-1 手榴弹	252
俄罗斯 RGD-33 手榴弹	253
俄罗斯 RG-42 手榴弹	254
德国 39 型卵状手榴弹	255
德国 39 型柄式手榴弹	256
德国 24 型柄式手榴弹	257
德国 PWM 反坦克碰炸手榴弹	258
3.3 地雷	259
德国 HHL 地雷	259
美国 M18A1 阔刀地雷	260
日本 99 式地雷	261

3.4	迫击炮	262
	德国 81 毫米 GrW 34 迫击炮	262
	德国 50 毫米 LeGrW 36 迫击炮	263
	德国 81 毫米 GrW 42 迫击炮	264
	美国 M224 迫击炮	265
3.5	其他爆破武器	266
	德国“莫洛托夫鸡尾酒炸弹”	266
	德国 Flammenwerfer 41 火焰喷射器	267
	美国 M2 火焰喷射器	268
	美国 M112 型爆破装药	269
	俄罗斯 ROKS-3 火焰喷射器	270
	德国 Flammenwerfer 35 火焰喷射器	271
	德国索罗通 S-18/1000 反坦克枪	272

第 4 章 冷兵器 273

	美国战术战斧	274
	美国蝴蝶 375BK 警务战术直刀	275
	美国蝴蝶 67 甩刀	276
	美国哥伦比亚河 Hissatsu 战术直刀	277
	美国联合兰博战术直刀	278
	美国冷钢 TAC TANTO 战术刀	279
	美国夜魔 DOH111 隐藏型战术直刀	280
	美国爱默森 Super Karambit SF 爪刀	281
	美国 Strider BNSS 战术刀	282
	美国 Buck184 军刀	283
	美国戈博 LMF II Infantry 生存刀	284
	美国斯巴达“司夜女神”NYX 战术直刀	285
	美国螳螂“秃鹰”B4 Buzzard 多功能折叠刀	286
	美国黑鹰 BK Garra“鹰爪”II 战术全刃折刀	286

美国 HTM MJDPTIBH Dirk Pinkerton 手刺	287
美国 SOG S37 匕首	287
美国零误差 Talon 辅助快开型平刃爪刀	288
美国 M9 多功能刺刀	289
美国安大略 U.S. ONTORY 4-12 丛林开山刀	290
美国卡巴 1217 军刀	290
美国狙击手 LPC Custom 战术折刀	291
美国树人 BEAST GUN VOTE “野兽” 战斗刀	292
美国挺进者 MSC-SMF Mick 战术折刀	292
美国十字军 TCFM02 战术直刀	293
美国克里斯·里夫 Professional Soldier S35VN 战术直刀	294
美国超技术 PROTECH TR-1.2 半齿刃侧跳战术折刀 ..	295
美国温克勒 Winkler knives II 颈刀	296
美国使命 MPT-12 A2 战术直刀	296
美国 DPx DPHSF007 折刀	297
美国加勒森 MCR 战术直刀	297
美国沃特-布兰登 M2 Neck Knife DLC 颈刀	298
美国霍格 G-mascus35179 战术直刀	299
美国巴斯 SYKCO 911 战术直刀	299
美国卡美卢斯 CM18508 战术直刀	300
美国独狼 40031-COMBO 求生刀	300
美国罗宾逊 Ex-Files 11 战术直刀	301
意大利极端武力 T.F.RES 多功能救援折刀	301
意大利马赛里 Maserin 985/T 战术直刀	302
意大利狐狸 PARONG 战术格斗刀	302
意大利钢狮 SR-1A GB 战术折刀	303
俄罗斯 AKM 多用途刺刀	304
俄罗斯 NRS 侦察匕首	305

俄罗斯 Olamic Terzuola Collaboration 直刀	305
德国波尔 EOD Kilo One Para-Rescue 救援刀	306
德国博克 Applegate-Fairbairn 双刃战斗靴刀	307
德国 LL80 伞兵刀	307
南非伯纳德匕首	308
瑞典莫拉 Morakniv Allround 749 野外求生直刀	309
西班牙奥托“丛林之王”求生刀	309
日本马国森 SERE 2000 折叠刀	310
捷克共和国麦克罗 241-NH-1/KP 侧跳折刀	310
尼泊尔廓尔喀弯刀	311
美国“幽灵”CLS 弓弩	312
美国霍顿公司“愤怒”弩	312
加拿大“旋风”弓弩	313
加拿大“雌狐 II”弓弩	313
英国“野猫”弓弩	314
第 5 章 子弹	315
美国春田 .30-06 子弹	316
美国 .45 ACP 子弹	317
美国 .50 BMG 子弹	318
美国 5.56 × 45 毫米 NATO	319
俄罗斯 7.62 × 54 毫米 R 子弹	320
俄罗斯 5.45 × 39 毫米子弹	321
德国 7.92 × 33 毫米 Kurz 子弹	322
德国 7.92 × 57 毫米毛瑟子弹	323
比利时 5.7 × 28 毫米子弹	324
第 6 章 特殊武器	325
以色列“墙角枪”	326

美国泰瑟手枪	327
美国“闪耀”来复枪	328
美国发光二极管伏器	328
美国 BB 手枪	329
捷克共和国 SF1 “海妖”非致命武器	329
催泪弹	330
第 7 章 研发历史	331
枪械	331
火箭筒	358
冷兵器	364
子弹	375
特殊武器	376
参考文献	377



第1章 单兵武器 漫谈

单兵武器，顾名思义就是单纯步兵能使用的武器，其重量、体积和后坐力方面可以由一名或多名士兵承受。目前，单兵武器主要分为热兵器和冷兵器两种。热兵器主要有枪械、反装甲武器、单兵防空武器等；冷兵器主要有刀刺、弓箭等。



1.1 热兵器

热兵器种类很多,为便于阐述,这里以枪械为例。枪械利用的是物理效应,使对方失去战斗力。在现代,各种各样的枪械层出不穷,而且性能也在不断提高,比如,射击精准度、有效射程、可靠性等。下面将对枪械的一些性能指标做不完全阐述,以供参考。



口径

口径是指枪管的内径,常用的枪械口径有 5.45 毫米、5.56 毫米、7.62 毫米、9 毫米、12.7 毫米等。除了毫米之外,西方国家也常用英寸来表示,例如,0.5 英寸(即 12.7 毫米)。英寸的英文单位是 in。

