

特种作战的顶尖装备 / 军事爱好者绝佳收藏对象
纵横战场的火力保障 / 学习军事知识的不二选择

经  典

特战装备

鉴赏指南

★★★★★
金装典藏版

军情视点 编



化学工业出版社



化学工业出版社

· 北京 ·

本书收集了全球两百余款特战武器装备,包括突击步枪、冲锋枪、狙击步枪、霰弹枪、机枪、火箭筒、手枪、战术刀、手雷、运输机、直升机、无人机、装甲车等。每款武器都有详细的性能介绍,并有准确的参数表格。通过阅读本书,读者能够对特战武器装备有一个系统、全面的认识。

本书不仅是广大青少年朋友学习军事知识的不二选择,也是军事爱好者收藏的绝佳对象。

图书在版编目(CIP)数据

经典特战装备鉴赏指南:金装典藏版/军情视点编.
北京:化学工业出版社,2017.3
ISBN 978-7-122-29050-2

I. ①经… II. ①军… III. ①特殊环境下作战-武器
装备-世界-指南 IV. ①E92-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第027012号

责任编辑:徐娟
责任编辑:宋玮

装帧设计:中海盛嘉
封面设计:刘丽华

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印 装:北京彩云龙印刷有限公司
710mm×1000mm 1/16 印张18 字数450千字 2017年4月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:69.80元

版权所有 违者必究

前言

特种部队（即特种作战部队）是指国家或武装集团为实现特定的政治、经济或军事目的，专门组建的用于执行某种特殊任务的部队，具有编制灵活、人员精干、装备精良、机动快速、战斗力强等特点。现代特种部队在反恐维稳等方面发挥着极其重要的作用，他们执行任务时的保障离不开他们随身携带的特战武器装备。

特种部队使用的装备主要包括主战武器（冲锋枪、突击步枪、机枪）、自卫支援武器（手枪、军刀）、特种交通工具（运输机、装甲车）、通信和监视装备以及个人防护具等。

面对日益复杂的作战环境以及作战需求，特战武器装备也不断改进升级，已经发展为具有可靠性高、火力强大、功能全面、隐蔽性高等特点的装备系统。特战武器装备不仅能够提供给特战队员强大的火力和功能，还极大地提高了特战队员的作战效率以及战地生存能力，既保障了任务的成功，也减少了己方队员的伤亡。目前世界上较为优秀的特战武器装备包括：SCAR突击步枪、M4 super 90霰弹枪、RQ-4“全球鹰”无人机、AN/PVS-14夜视镜等。

本书收集了全球两百余款特战武器装备，包括突击步枪、冲锋枪、狙击步枪、霰弹枪、机枪、火箭筒、手枪、战术刀、手雷、直升机、无人机、装甲车等。每款武器都有详细的性能介绍，并有准确的参数表格。通过阅读本书，读者能够对特战武器装备有一个系统、全面的认识。

作为传播军事知识的科普读物，最重要的就是内容的准确性。本书的相关数据资料均来源于国外知名军事媒体和军工企业官方网站等权威途径，坚决杜绝抄袭拼凑和粗制滥造。在确保准确性的同时，我们还着力增加趣味性和观赏性，尽量做到将复杂的理论知识用简明的语言加以说明，并添加了大量精美的图片。因此，本书不仅是广大青少年朋友学习军事知识的不二选择，也是资深军事爱好者收藏的绝佳对象。

参加本书编写的有丁念阳、黎勇、王安红、邹鲜、李庆、王楷、黄萍、蓝兵、吴璐、阳晓瑜、余凑巧、余快、任梅、樊凡、卢强、席国忠、席学琼、程小凤、许洪斌、刘健、王勇、黎绍美、刘冬梅、彭光华、邓清梅、何大军、蒋敏、雷洪利、李明连、汪顺敏、夏方平等。在编写过程中，国内多位军事专家对全书内容进行了严格的筛选和审校，使本书更具专业性和权威性，在此一并表示感谢。

由于时间仓促，加之军事资料来源的局限性，书中难免存在疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2016年9月





目录

第1章 特种部队及其装备杂谈 1

特种部队概述	2
特种部队的任务	3
特战武器分类	4
特战武器的要求	5

第2章 主战武器 7

美国 M16 突击步枪	8	比利时 FN F2000 突击步枪	37
美国 AR-15 突击步枪	10	比利时 FN SCAR 突击步枪	38
美国 AR-18 突击步枪	11	意大利 AR70/90 突击步枪	40
美国 REC7 突击步枪	12	捷克斯洛伐克 / 捷克 Vz58 突击步枪	41
苏联 / 俄罗斯 AK-47 突击步枪	13	捷克 CZ805 Bren 突击步枪	42
苏联 / 俄罗斯 AKM 突击步枪	15	以色列加利尔突击步枪	43
苏联 / 俄罗斯 AK-74 突击步枪	16	阿根廷 FARA-83 突击步枪	44
俄罗斯 AK-101 突击步枪	18	墨西哥 FX-05 突击步枪	45
俄罗斯 AK-102 突击步枪	19	南非 CR-21 突击步枪	46
俄罗斯 AK-103 突击步枪	20	美国麦克米兰 TAC-50 狙击步枪	47
俄罗斯 AK-104 突击步枪	21	美国 M25 轻型狙击步枪	48
俄罗斯 AK-105 突击步枪	22	美国巴雷特 M82 狙击步枪	49
俄罗斯 AK-107 突击步枪	23	美国奈特 SR-25 狙击步枪	51
俄罗斯 SR-3 突击步枪	24	美国巴雷特 M98B 狙击步枪	52
俄罗斯 9A-91 突击步枪	25	美国巴雷特 M95 狙击步枪	53
俄罗斯 AN-94 突击步枪	26	美国巴雷特 M99 狙击步枪	54
德国 HK G3 突击步枪	27	美国阿玛莱特 AR-50 狙击步枪	55
德国 HK G41 突击步枪	28	俄罗斯 OSV-96 狙击步枪	56
德国 HK G36 突击步枪	29	俄罗斯 SV-98 狙击步枪	57
德国 HK416 突击步枪	31	英国 AW 狙击步枪	58
法国 FAMAS 突击步枪	32	德国 PSG-1 狙击步枪	59
奥地利 AUG 突击步枪	33	德国 R93 战术型狙击步枪	60
瑞士 SIG SG550 突击步枪	35	瑞士 SSG 3000 狙击步枪	61
比利时 FN FNC 突击步枪	36	芬兰 TRG 狙击步枪	62
		美国 M249 轻机枪	63
		美国 M60 通用机枪	65
		苏联 / 俄罗斯 RPK 轻机枪	67
		比利时 FN Minimi 轻机枪	69
		比利时 / 美国 Mk 48 轻机枪	71
		新加坡 Ultimax 100 轻机枪	72
		美国 M72 火箭筒	73



目录

美国 FIM-92 便携式防空导弹	75	瑞士 SIG Sauer P229 手枪	110
美国 FGM-148 “标枪”反坦克导弹	77	瑞士 SIG Sauer SP2022 手枪	111
俄罗斯 RPO-A “大黄蜂”火箭筒	79	意大利 90TWO 手枪	112
俄罗斯 / 约旦 RPG-32 火箭筒	80	苏联 / 俄罗斯 PM 手枪	113
俄罗斯 9M131 “混血儿”-M 反坦克导弹	81	俄罗斯 MP-443 手枪	114
苏联 / 俄罗斯 RPG-7 反坦克火箭筒	82	俄罗斯 GSh-18 手枪	115
苏联 / 俄罗斯 SPG-9 无后坐力炮	84	苏联 / 俄罗斯 SPP-1 手枪	116
苏联 / 俄罗斯 9M14 “婴儿”反坦克导弹	85	奥地利格洛克 17 手枪	117
德国 “十字弓”反坦克火箭筒	86	奥地利格洛克 34 手枪	118
德国 “铁拳”3 火箭筒	87	捷克斯洛伐克 / 捷克 CZ-75 手枪	120
瑞典 AT-4 火箭筒	88	俄罗斯 PP-91 冲锋枪	121
瑞典卡尔·古斯塔夫无后坐力炮	89	德国 MP5 冲锋枪	122
瑞典 MBT LAW 反坦克导弹	90	比利时 P90 冲锋枪	123
新加坡 / 以色列		以色列乌兹冲锋枪	124
MATADOR “斗牛士”火箭筒	91	英国 L2A3 冲锋枪	125
英国 “星光”防空导弹	92	美国 M870 霰弹枪	126
法国 “米兰”反坦克导弹	93	意大利 M4 Super 90 霰弹枪	127
第3章 辅助武器	95	俄罗斯 Saiga-12 霰弹枪	129
美国 M1911 手枪	96	美国 M203 榴弹发射器	130
美国 M9 手枪	97	美国 M320 榴弹发射器	132
美国 MEU (SOC) 手枪	98	美国 Mk 19 榴弹发射器	134
美国 PMR-30 手枪	99	美国 Mk 47 榴弹发射器	136
美国 LCP 手枪	100	俄罗斯 RG-6 榴弹发射器	138
德国 P99 手枪	101	俄罗斯 GP-25 榴弹发射器	140
德国 PPQ 手枪	102	苏联 / 俄罗斯 AGS-17 榴弹发射器	141
德国 USP 手枪	103	苏联 / 俄罗斯 AGS-30 榴弹发射器	142
德国 HK45 手枪	105	俄罗斯 GM-94 榴弹发射器	143
德国 Mk 23 Mod 0 手枪	106	德国 HK AG36 榴弹发射器	145
瑞士 P226 手枪	107	德国 HK GMG 榴弹发射器	146
瑞士 P228 手枪	109	瑞士 GL-06 榴弹发射器	147
		比利时 FN EGLM 榴弹发射器	148



目录

南非连发式榴弹发射器	149	苏联/俄罗斯米-8“河马”运输直升机	189
美国蝴蝶 375BK 警务战术直刀	151	苏联/俄罗斯米-24“雌鹿”武装直升机	190
美国蝴蝶 67 甩刀	152	苏联/俄罗斯米-26“光环”通用直升机	191
美国夜魔 DOH111 隐藏型战术直刀	153	俄罗斯米-28“浩劫”直升机	192
美国爱默森 Super Karambit SF 爪刀	154	俄罗斯米-35“雌鹿”E 武装直升机	193
美国 Strider BNSS 战术刀	155	苏联/俄罗斯卡-25“激素”反潜直升机	194
美国 M9 多功能刺刀	156	苏联/俄罗斯卡-27“蜗牛”反潜直升机	195
美国 M67 手榴弹	157	苏联/俄罗斯卡-29“蜗牛”B 通用直升机	196
美国 M84 闪光弹	158	俄罗斯卡-50“黑鲨”武装直升机	197
美国 M18 烟幕弹	160	俄罗斯卡-52“短吻鳄”武装直升机	198
美国 M18A1 阔刀地雷	162	俄罗斯卡-60“逆戟鲸”通用直升机	199
美国 M224 迫击炮	164	英国“灰背隼”通用直升机	200
瑞典 RBS 70 便携式防空导弹	166	英国“山猫”通用直升机	202
第4章 载具	167	英国“野猫”通用直升机	204
美国 AH-1“眼镜蛇”武装直升机	168	法国“云雀”Ⅲ通用直升机	205
美国 AH-6“小鸟”武装直升机	169	法国“超黄蜂”通用直升机	206
美国 UH-1“伊洛魁”通用直升机	170	法国“美洲豹”通用直升机	207
美国 UH-72“勒科塔”通用直升机	171	法国“小羚羊”通用直升机	208
美国 CH-46“海骑士”运输直升机	172	法国“海豚”通用直升机	209
美国 OH-58“奇欧瓦”侦察直升机	173	法国“美洲狮”通用直升机	210
美国 SH-2“海妖”舰载直升机	174	法国“黑豹”通用直升机	211
美国 SH-3“海王”舰载直升机	175	法国“小狐”轻型直升机	213
美国 V-22“鱼鹰”倾转旋翼机	176	德国 BO 105 通用直升机	214
美国 CH-47“支奴干”直升机	178	德国 NH90 通用直升机	215
美国 UH-60“黑鹰”直升机	180	德/法“虎”式武装直升机	217
美国 AH-64“阿帕奇”直升机	182	南非 CSH-2“石茶隼”武装直升机	218
美国 CH-53“海上种马”运输直升机	184	意大利“猫鼬”武装直升机	219
苏联/俄罗斯伊尔-76“耿直”运输机	185	日本“忍者”武装侦察直升机	220
苏联/俄罗斯 An-12“幼狐”运输机	186	韩国“雄鹰”通用直升机	222
苏联/俄罗斯 An-124“秃鹰”运输机	187	印度“楼陀罗”武装直升机	223
苏联/乌克兰 An-225“哥萨克”运输机	188	印度 LCH 武装直升机	224



目录

美国 AAV-7A1 两栖装甲车	225	英国“不死鸟”无人机	256
美国“斯特赖克”装甲车	226	英国“守望者”无人机	257
美国 M1117 装甲车	227	法国“雀鹰”无人机	258
美国 AIFV 步兵战车	228	德国“月神”无人机	259
美国 V-100 装甲车	229	德国“阿拉丁”无人机	260
美国 HMMWV 装甲车	230	德国 CL-289 无人机	261
美国“水牛”地雷防护车	231	以色列“侦察兵”无人机	262
苏联/俄罗斯 BTR-80 装甲车	232	以色列“哈比”无人机	263
法国 VBCI 步兵战车	233	以色列“苍鹭”无人机	264
法国 VBL 装甲车	234	南非“秃鹰”无人机	265
加拿大 LAV-3 装甲车	235	第6章 防具及通信装备	267
意大利菲亚特 6614 装甲车	236	美国 MICH 头盔	268
意大利 VBTP-MR 装甲车	237	美国 SPH-4B 直升机飞行头盔	270
意大利“达多”步兵战车	238	美国 IBH 头盔	271
南非“卡斯皮”地雷防护车	239	美国 Oakley Pilot “领航者”战术手套	273
土耳其“眼镜蛇”装甲车	240	美国 HRT 战斗靴	274
南非 RG-31 “林羚”装甲运输车	241	美国 AN/PVS-14 夜视镜	275
南非 RG-32M 装甲人员运输车	242	美国沃克公司“战术耳”	277
南非“大山猫”装甲车	243	美国 ACOG 瞄准镜	278
英国“撒克逊”装甲人员运输车	244	参考文献	280

第5章 无人机 245

美国 RQ-7 “影子”无人机	246
美国 RQ-11 “大乌鸦”无人机	247
美国 RQ-14 “龙眼”无人机	248
美国 RQ-170 “哨兵”无人机	249
美国 MQ-1 “捕食者”无人机	250
美国 RQ-4 “全球鹰”无人机	251
美国 MQ-5 “猎人”无人机	252
美国 MQ-8 “火力侦察兵”无人机	253
美国 MQ-9 “死神”无人机	254
美国“复仇者”无人机	255



特种部队及其装备杂谈

特种部队，是指国家或武装集团为实现特定的政治、经济或军事目的，专门组建的用于执行某种特殊任务的部队，具有编制灵活、人员精干、装备精良、机动快速、战斗力强等特点。现代特种部队在反恐维稳等方面发挥着极其重要的作用，而他们执行任务时，离不开先进可靠的武器装备的帮助。

★★★ 特种部队概述

特种部队最早出现于第二次世界大战（以下简称二战）期间。1939年9月1日，德国首次在波兰战役中使用了一支被称为“勃兰登堡”部队作为突袭波兰的先锋。这支部队身穿敌军制服，深入敌军后方进行渗透破坏活动，并取得了十分显著的战绩。这便是现代特种部队的雏形。北非战役期间，英国组建了SAS（特别空勤团）专门进行敌后破坏活动，特种部队便由此正式诞生。

经过几十年的发展，以及各国形势的需要，如今世界上许多国家都设有特种部队，并都已具备到较高的水准。其中最为人所熟知的特种部队包括美国陆军“三角洲”特种部队、英国陆军特别空勤团、以色列海军第十三突击队、德国联邦警察第九国境守备队、俄罗斯“阿尔法”小组等。这些部队的队员都具备过人的战斗技巧和身体素质，并能在复杂多样的战斗环境中发挥较高的战斗力。



▲ 通过直升机完成机动的SAS队员

▼ “阿尔法”小组成员



★★★ 特种部队的任务

特种部队通常需要能够完成多种任务，概括下来主要需要执行以下五大类的任务。

✪ 斩首行动

斩首行动指于战前或战争过程中，派遣特战队员深入敌后，攻击敌方关键人物或指挥中枢，使敌人处于群龙无首，无法沟通的状态。

✪ 骚扰行动

骚扰行动指阻碍敌人的行动能力，包括敌方设备和系统，攻击敌方重要基础设施或伏击敌军等。或采用心理战，对敌方阵营造成恐惧与混乱。

✪ 护卫行动

护卫行动指保护己方重要人物或设备，也包括在进攻之后帮助队友护卫空军和海军以等待支援部队的到来。

✪ 反恐行动

反恐行动指快速处理国内发生的恐怖袭击和压制社会动乱等，有效维持地区稳定。

✪ 救援行动

救援行动包括解救被劫持的人质以及搜救跳伞的飞行员等。



▲ 进行水下训练的蛙人



▲ 战地救援训练



▲ 反恐训练

★★★ 特战武器分类

主战武器

特种部队的主战武器包括突击步枪、冲锋枪、机枪以及狙击步枪等，这些枪械能适应多种作战环境，满足不同任务需求。突击步枪、冲锋枪和机枪具有火力强大、射速快等特点，狙击步枪具有高精度的特性，这几种主战武器相互配合，使特种部队在执行任务时能够“快、准、狠”地对目标进行攻击。

自卫支援武器

特战队员在执行任务时会遇上很多突发情况，比如主战武器出现机械故障或没有子弹时，就需要使用携带的自卫支援武器以备不时之需。自卫支援武器主要包括手枪和军刀等，这些武器具有便于隐藏、小巧便携、可靠耐用等特点。

特种交通工具

特种部队往往需要深入敌后进行刺杀或破坏，这就需要通过运输机或装甲车辆等交通工具进行快速机动。这些特种交通工具能够适应多种作战环境，能显著提高特战队员的机动能力和战地生存能力。

通信和监视装备

特种部队在执行作战任务前，往往需要提前了解任务区域的情况，这时就需要无人机等监测设备提前侦察目标区域的信息，以减少执行任务时己方人员的伤亡。特战队员在深入敌后作战时，需要通过无线电通信与队友和后方部队联系，这样才能随时了解战场情况，以便随时调整作战方案。

个人防护

特种部队的每一个人都能称之为“尖刀”，具有极高的战斗素质。他们在执行作战任务时，不仅需要装备优良的武器装备，还需要穿戴个人防护以提高战地生存能力。



▲ HK 416突击步枪



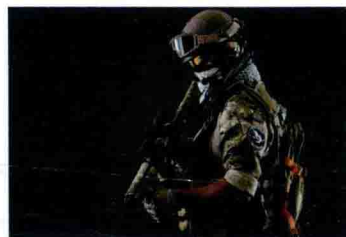
▲ 格洛克19手枪



▲ AAV-7A1装甲车



▲ 性能优秀的数据通信设备



▲ 全副武装的士兵

★★★ 特战武器的要求

由于特种部队任务的特殊性，因此他们的武器必须要具有比常规部队的武器更可靠的性能、更强大的火力、更全面的功能。特种部队的武器大致有四个要求：功能全面、火力强大、高度可靠、隐蔽性强。

✪ 功能全面

特种部队在执行作战任务时，会遭遇多样的地形条件、多变的天气以及目标对象，功能单一的武器装备不仅满足不了任务需求，还可能会因为任务失败而造成己方损失。多功能的武器装备能满足特种部队多样的任务需求，大大提高特种部队的作战效率，还提高了特战队员的存活率。

✪ 火力强大

特种部队使用的武器，必须要有强大的火力才能以最快速度压制敌人。火力强大的武器是特战队员杀敌的利器，也是任务成功的保障。

✪ 高度可靠

特种部队需要执行的任务决定了其使用的武器必须具有极高的可靠性，这样才能保障特战队员发挥出真实实力，同时也决定着任务的成功与否。

✪ 隐蔽性强

特战队员执行任务时，往往需要出奇制胜。他们使用的装备需要有极好的隐蔽性，这样才能避免提前暴露而导致任务失败。



▲ FN Minimi轻机枪



▲ AT-4火箭筒发射瞬间



▲ 穿行于丛林中的特战队员



▲ 水下潜伏靠近目标的特战队员





主战武器

特种部队不仅具备优秀的战斗技巧，还需要配备火力强大、性能可靠的武器。因其特殊的任务要求，特种部队使用的武器不仅要有较高的精度和强大的火力，还需要具备使用方便、便于隐藏、可靠性高等特点。

美国 M16 突击步枪



M16是由阿玛莱特AR-15发展而来的突击步枪，现由柯尔特公司生产。它是世界上最优秀的步枪之一，也是同口径中生产数量最多的枪械，自20世纪60年代以来一直是美国陆军的主要步兵武器。

M16能够使用半自动射击模式和三发点射模式，点射模式在火力、精确度和弹药容量之间进行折中。点射也必不可少的会压制火力，两栖作战或狭小区域作战时，会限制M16的有效性。M16采用了加厚的枪管，厚枪管对于因操作不当引起的损害更加耐久，而且也减缓了连续射击时产生的热量对枪管的损害，有利于持续射击。

当前，M16步枪在15个北约国家和全世界80多个国家使用。美国和加拿大（迪玛科C7）总共生产了800万支M16步枪，其中大概有90%还在使用。

英文名称: M16 Assault Rifle

研制国家: 美国

制造厂商: 柯尔特公司

重要型号: M16A1、M16A2、
M16A3、M16A4

生产数量: 超过800万支

服役时间: 1960年至今

主要用户: 美国、加拿大等70多个国家

Special Warfare
Equipment



基本参数

口径	5.56毫米
全长	986毫米
枪管长	508毫米
空枪重量	3.1千克
弹容量	20/30发
枪口初速	975米/秒
射速	700~950发/分
有效射程	600米