



奇兵突袭： 全球特种武器与装备

- ★ 突入绝地生死厮杀
- ★ 上天如鹰落地似虎
- ★ 全面解析特种神兵
- ★ 完美再现反恐利刃



1000

军情视点 编



化学工业出版社

奇兵突袭:

全球特种武器与装备



1000

军情视点 编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书主要介绍世界各国特种作战单位使用的各式武器与装备,包括主战武器、自卫武器、特种作战车辆、特种作战飞机、特种作战舰艇、服饰和背包、通信和监视设备等。每种武器与装备都有详细的规格介绍、识别特征及制造商等内容,以帮助读者迅速而准确地对这些特种作战装备进行鉴赏和识别。

本书适合军事爱好者阅读并收藏,对广大喜欢军事的青少年亦有裨益。

图书在版编目(CIP)数据

奇兵突袭:全球特种武器与装备 100 / 军情视点编. —北京:
化学工业出版社, 2015.7

ISBN 978-7-122-24422-2

I. ①奇… II. ①军… III. ①特种武器—介绍—世界
IV. ①E92

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 140645 号

责任编辑:徐娟

装帧设计:卢琴辉

封面设计:韩飞

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10 字数220千字 2015年8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:39.80元

版权所有 违者必究

前言

战争形势和武器可以说是相互影响的，战争能催生出新式武器，而武器也改变着战争形势。但这两种都在改变的时候，就诞生了一个新的兵种——特种部队。它最早诞生于第二次世界大战的英国，名为“哥曼德”。1972年，在德国发生的慕尼黑事件后，各国开始进一步重视特种部队。自此，特种部队不仅活跃于各大战场，也在城市、沿海等恐怖分子出没的地方战斗。特种部队之所以能够胜任这些特殊的反恐任务，除了他们的人员训练有素之外，还有一点也非常重要，那就是武器装备。

可以肯定是，武器装备是特种部队能战斗且取得胜利的根。那么，特种部队使用的武器到底是什么？他们都使用哪些特殊的装备？这一定是不少军事爱好者心中的疑惑。本书详细地介绍了100种用于特种作战的武器、交通工具、服饰、通信和监视设备等，为读者揭开特种作战装备的神秘面纱。书中所列的武器和装备都有详细的规格介绍、识别特征及制造商等内容，旨在帮助读者迅速而准确地对这些特种作战武器和装备进行鉴赏和识别。本书配有大量直观、精美的图片，力求图文并茂，还读者一个真实的战地环境。

本书的相关数据资料来源于美国国家档案馆、美国国防后勤局等已公开的军事文档，以及《简氏防务周刊》、《军事技术》杂志等国外知名军事媒体的相关资料，关于武器的相关参数还参考了制造商官方网站的公开数据。我们将其中有关这些武器的来历、发展和参数等内容客观地记录下来，让读者可以全方位地了解它们。

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、彭光华等。在编写的过程中，我们在内容上进行了去伪存真的辨别，让内容更加符合客观事实，同时全书内容经过多位军事专家严格的筛选和审校，力求尽可能准确与客观，便于读者阅读参考。

编者

2015年5月

目 录

NO.1	美国M82狙击步枪	002
NO.2	英国AW狙击步枪	005
NO.3	德国MP5冲锋枪	008
NO.4	比利时P90冲锋枪	011
NO.5	苏联/俄罗斯KEDR冲锋枪	013
NO.6	以色列乌兹冲锋枪	015
NO.7	美国M4突击步枪	017
NO.8	法国FAMAS突击步枪	020
NO.9	奥地利AUG突击步枪	022
NO.10	德国PP/PPK手枪	025
NO.11	瑞士SG552突击步枪	028
NO.12	苏联/俄罗斯AS特种突击步枪	030
NO.13	苏联/俄罗斯APS水下突击步枪	032
NO.14	苏联/俄罗斯VSS微声狙击步枪	034
NO.15	美国M2重机枪	037
NO.16	比利时FN Minim轻机枪	039
NO.17	以色列Negev轻机枪	042
NO.18	美国斯通纳63轻机枪	044
NO.19	美国MEU (SOC) 手枪	046
NO.20	德国/美国Mk 23 Mod 0手枪	048
NO.21	苏联/俄罗斯PSS微声手枪	050
NO.22	美国M45A1手枪	052
NO.23	美国雷明顿M870式霰弹枪	054
NO.24	意大利伯奈利M4 Super 90霰弹枪	056
NO.25	美国莫斯伯格500霰弹枪	058
NO.26	美国M203榴弹发射器	060
NO.27	比利时EGLM榴弹发射器	063
NO.28	美国XM307榴弹发射器	065
NO.29	美国卡巴1217军刀	066
NO.30	美国SOG S37匕首	068
NO.31	德国KCB77刺刀	070

NO.32	苏联/俄罗斯NRS-2侦察匕首·····	072
NO.33	美国Buck184军刀·····	074
NO.34	英国费尔班-塞克斯匕首·····	076
NO.35	美国CH-47“支奴干”直升机·····	078
NO.36	美国AH-6“小鸟”直升机·····	082
NO.37	美国UH-60“黑鹰”直升机·····	085
NO.38	美国“悍马”多用途车·····	088
NO.39	南非“卡斯皮”地雷防护车·····	091
NO.40	法国VBL装甲车·····	094
NO.41	南非“蜜獾”步兵战车·····	096
NO.42	土耳其“眼镜蛇”装甲车·····	099
NO.43	瑞士“食人鱼”装甲车·····	102
NO.44	美国“斯特赖克”装甲车·····	104
NO.45	澳大利亚“毒蛇”装甲车·····	106
NO.46	西班牙“瓦曼塔”装甲车·····	108
NO.47	日本LAV装甲车·····	110
NO.48	美国ASDS输送艇·····	113
NO.49	苏联/俄罗斯“野牛”级气垫船·····	115
NO.50	美国“短剑”高速隐形快艇·····	118
NO.51	瑞典“战艇”90多功能艇·····	120
NO.52	美国RCB-X河岸特战艇·····	123
NO.53	美国LCAC气垫船·····	125
NO.54	美国“战术耳”·····	129
NO.55	美国LITE头戴式耳机·····	129
NO.56	英国“不死鸟”无人机·····	130
NO.57	美国RQ-7“影子”无人机·····	131
NO.58	美国RQ-5“猎人”无人机·····	132
NO.59	苏联/俄罗斯PSO-1瞄准镜·····	133
NO.60	美国ACOG瞄准镜·····	134
NO.61	美国Kill Flash防反光装置·····	134
NO.62	美国AN/PVS-14夜视镜·····	135
NO.63	法国MATIS MP热成像仪·····	135
NO.64	美国“沙漠风暴”双筒望远镜·····	136
NO.65	美国AOR迷彩作战服·····	136

NO.66	美国奔尼帽	137
NO.67	美国镜泰高跳低开轻型伞兵头盔	137
NO.68	法国葆旋护目镜	138
NO.69	美国LBT 1195战术背心	138
NO.70	加拿大“野马”游泳救护员水母衣	139
NO.71	比利时P305防弹背心	139
NO.72	美国TP-1E防弹衣	139
NO.73	美国“领航者”战术手套	140
NO.74	美国WEAR战术手套	140
NO.75	美国“锯齿”户外鞋	141
NO.76	美国HRT战斗靴	141
NO.77	瑞典M1009沙漠手套	142
NO.78	美国SPEAR系列背包	142
NO.79	美国“弹道眼盾”护目镜	143
NO.80	美国Laser Visor护目镜	143
NO.81	美国EPS-21护目镜	144
NO.82	以色列“墙角枪”	144
NO.83	美国“闪耀”来复枪	145
NO.84	美国“泰瑟”手枪	145
NO.85	美国发光二极体制伏器	146
NO.86	捷克SF1“海妖”网球枪	146
NO.87	美国M84闪光弹	147
NO.88	美国M18烟雾弹	147
NO.89	美国M112爆破炸药	148
NO.90	加拿大“马克思”弓弩	148
NO.91	加拿大“凤凰”弓弩	149
NO.92	美国“幽灵”CLS弓弩	149
NO.93	美国“隐形者”XLT弓弩	150
NO.94	英国“穿叉”低空降落伞	150
NO.95	英国MCADS降落伞	151
NO.96	英国“萤火虫”降落伞	151
NO.97	美国“入侵者”降落伞	152
NO.98	英国MRI GQ891空降绳	152
NO.99	美国MK2空降绳	153
NO.100	美国AD下滑绳	153
参考文献		154

奇兵突袭： 全球特种武器与装备100

特种部队是指受到特别及高强度训练的军事单位，执行一些专门的任务，如侦察、非传统战争以及反恐等特别任务。特种部队除了人员精干、机动快速、训练有素、战斗力强外，还有一个较为重要的元素那就是武器装备精良，这些武器装备可以帮助特种部队人员击杀敌人和保护自己。那么，用于特种作战的武器装备有哪些？下面我们将为您揭开特种作战武器装备的神秘面纱。





NO.1 美国M82狙击步枪

影响力指数 ★★★★★☆
战斗力指数 ★★★★★★
创新指数 ★★★★★☆

口径	12.7毫米	弹容量	10发
全长	1219毫米	枪口初速	853米/秒
枪管长	508毫米	射速	单发
重量	14千克	有效射程	1850米

M82狙击步枪是由美国巴雷特（Barrett）公司设计生产的，西方国家的军队几乎都有使用它，是一款地地道道的大口径、大威力狙击步枪。



■ M82狙击步枪

研发历史

12.7×99毫米 NATO（.50 BMG）大口径枪弹是勃朗宁于1910年研制的，主要供M2重机枪使用，用以击穿敌方轻、中型装甲。但M2重机枪太过于笨重，不适合单兵携带。鉴于此，20世纪70年代末期，朗尼·巴雷特（Ronnie Barrett）计划着设计一种适用于单兵作战、使用M2重机枪枪弹的狙击步枪。之后，1982年，巴雷特成功设计出了满足要求的狙击步枪，命名为M82。



■ 归零射击中的M82狙击步枪



■ 执行特殊任务的美军特种部队使用M82狙击步枪

主要特色

M82狙击步枪采用气动式工作原理，射击时枪管将后坐约25毫米，并由回转式枪机安全锁住。短暂后坐后，枪栓被推入弯曲轨，然后扭转将枪管解锁。解锁后，枪机拉臂瞬间退回，枪管转移后坐力的动作完成循环。之后枪管固定且枪栓弹回，弹出弹壳。当撞针归位，枪机从弹匣引出一颗子弹并送进膛室，而扳机弹回撞针后方位置。该枪的膛室分为上、下两部分，由薄钢板冲压而成并以十字栓固定。枪管设有凹孔增加散热和减重，还装有大而有效的枪口制动器。



■ M82狙击步枪特写



■ M82狙击步枪射击测试



性能解析

M82具有超过1500米的有效射程，甚至有过2500米的命中纪录，超高动能搭配高能弹药，可以有效摧毁雷达站、卡车、战斗机（停放状态）等战略物资，因此也称为“反物资步枪”。由于M82可以打穿某些墙壁，因此也被用来攻击躲在掩体后的人员，不过这并不是其主要用途。除了军队以外，美国很多执法机关也钟爱此枪，包括纽约警察局，因为它可以迅速拦截车辆，一发子弹就能打坏汽车引擎。美国海岸警卫队还使用M82进行反毒作战，有效打击了海岸附近的高速运毒小艇。



■ 墨西哥士兵与M82狙击步枪



■ 沙地中的M82狙击步枪

NO.2 英国AW狙击步枪

影响力指数 ★★★★★
战斗力指数 ★★★★★☆
创新指数 ★★★★★☆

口径	5.56毫米、7.62毫米	弹容量	10发
全长	1180毫米	枪口初速	850米/秒
枪管长	660毫米	射速	单发
重量	6.2千克	有效射程	800米

AW（AW是Arctic Warfare的缩写，意为：北极作战）是由英国精密国际（Accuracy International）公司设计生产的一款狙击步枪，目前在数十个国家的军队中服役，并且大受民间射手的喜爱。



■ AW狙击步枪

研发历史

李-恩菲尔德（Lee-Enfield）步枪是英军20世纪80年代以前的主要作战武器之一，尤其是在第二次世界大战（以下简称二战）期间，它还被充当狙击步枪使用。由此可见，该枪在英军有着不俗的地位，但毕竟是19世纪的产物，无法与当时“高科技”狙击步枪相提并论。为了取代它，1982年，英军开始为新型狙击步枪招标。在众多军械公司中，精密国际公司的PM狙击步枪技压群雄，获得胜利，同年，该枪被英国军方正式列装，代号L96A1。次年，精密国际公司对PM狙击步枪进行了升级，并更名为AW狙击步枪，之后“AW”成为精密国际公司步枪系列的专用名称。



■ 测试中的AW狙击步枪



■ 美军士兵使用AW狙击步枪



主要特色

AW狙击步枪的标准机匣长225毫米，圆柱部直径30.5毫米，抛壳口位于机匣右侧，长78毫米。机匣由一整块实心的锻压碳钢结构件机加而成，壁厚，底部和两侧较平，整体式的瞄准镜导轨在机匣顶部。机匣通过弹匣座附近的螺丝固定在一个铝合金底座上。枪机后部拉机柄周围有数条纵向铣槽，能使AW在进水并结冰的情况下，枪机不冻结，射手仍可以完成装填动作。



■ 澳大利亚士兵使用AW狙击步枪



■ 执行特殊任务的特种部队和AW狙击步枪

性能解析

AW狙击步枪的枪机具有防冻功能，即使在零下40摄氏度的温度中仍能可靠地运作，而这一点也是英军特别要求的。事实上，“北极作战”的名称便源于其在严寒气候下良好的操作性。AW能达到0.75MOA的精准度，据说在550米距离上发射船形尾比赛弹的散布直径能小于51毫米。北约测试中心曾进行了25000发的可靠性测试，表明AW的枪管非常耐用。而在不降低狙击精度的情况下，其枪管寿命可达5000发。



■ AW狙击步枪侧面



■ AW狙击步枪狙击双人组



NO.3 德国MP5冲锋枪

影响力指数 ★★★★★☆

战斗力指数 ★★★★★☆

创新指数 ★★★★★☆

口径	9毫米	弹容量	15/30发
全长	680毫米	枪口初速	270米/秒
枪管长	225毫米	射速	800发/分
重量	2.54千克	射程	200米

MP5冲锋枪是由德国黑克勒-科赫（Heckler & Koch）公司（简称HK公司）设计生产的，因性能优越，目前被数十个国家的正规军、特种部队和其他执法部门采用，例如德国联邦警察第九边防大队（GSG-9）、英国特种空勤团（SAS）等。



■ MP5冲锋枪

研发历史

MP5的设计源于1964年HK公司的HK54冲锋枪项目（“5”意为HK第五代冲锋枪，“4”意为使用9×19毫米子弹），将HK G3自动步枪缩小设计而成。德国军队采用后，正式命名为MP5。由于优良的可靠性，MP5在推出后便成为多国军队、警队及保安部队的制式冲锋枪，而HK公司也不断对其改良。20世纪90年代后期，HK公司更推出了为特定用户开发的10毫米Auto及.40 S&W版本MP5/10及MP5/40。时至今日，MP5系列冲锋枪仍在特种单兵作战武器中占有一席之地。

主要特色

MP5采用半自由枪机和滚柱闭锁方式，当武器处于待击状态在机体复进到位前，闭锁楔铁的闭锁斜面将两个滚柱向外挤开，使之卡入枪管节套的闭锁槽内，枪机便闭锁住弹膛。射击后，在火药气体作用下，弹壳推动机头后退。一旦滚柱完全脱离卡槽，枪机的两部分就一起后坐，直到撞击抛壳挺时才将弹壳从枪右侧的抛壳窗抛出。



■ MP5冲锋枪射击测试



■ MP5冲锋枪与其他战斗辅具



■ 智利海军特种部队使用MP5冲锋枪



性能解析

由于采用了半自由枪机和滚柱闭锁方式，所以MP5冲锋枪的射击精度相当高。不过，因为MP5的枪机过轻而且还是闭膛待击，因此它的枪机框内有一个空腔，内装有38.6克重的松散状态的钨砂作为惯性体。当枪机前冲到位时钨砂粒前冲抵消反跳力，防止因为枪机组高速撞击枪管节套而产生反跳，导致闭锁不完全，造成全自动射击中断。



■ 伦敦警务处人员使用MP5冲锋枪



■ 手持MP5冲锋枪的美国特种部队队员



■ 法国特种部队使用MP5冲锋枪