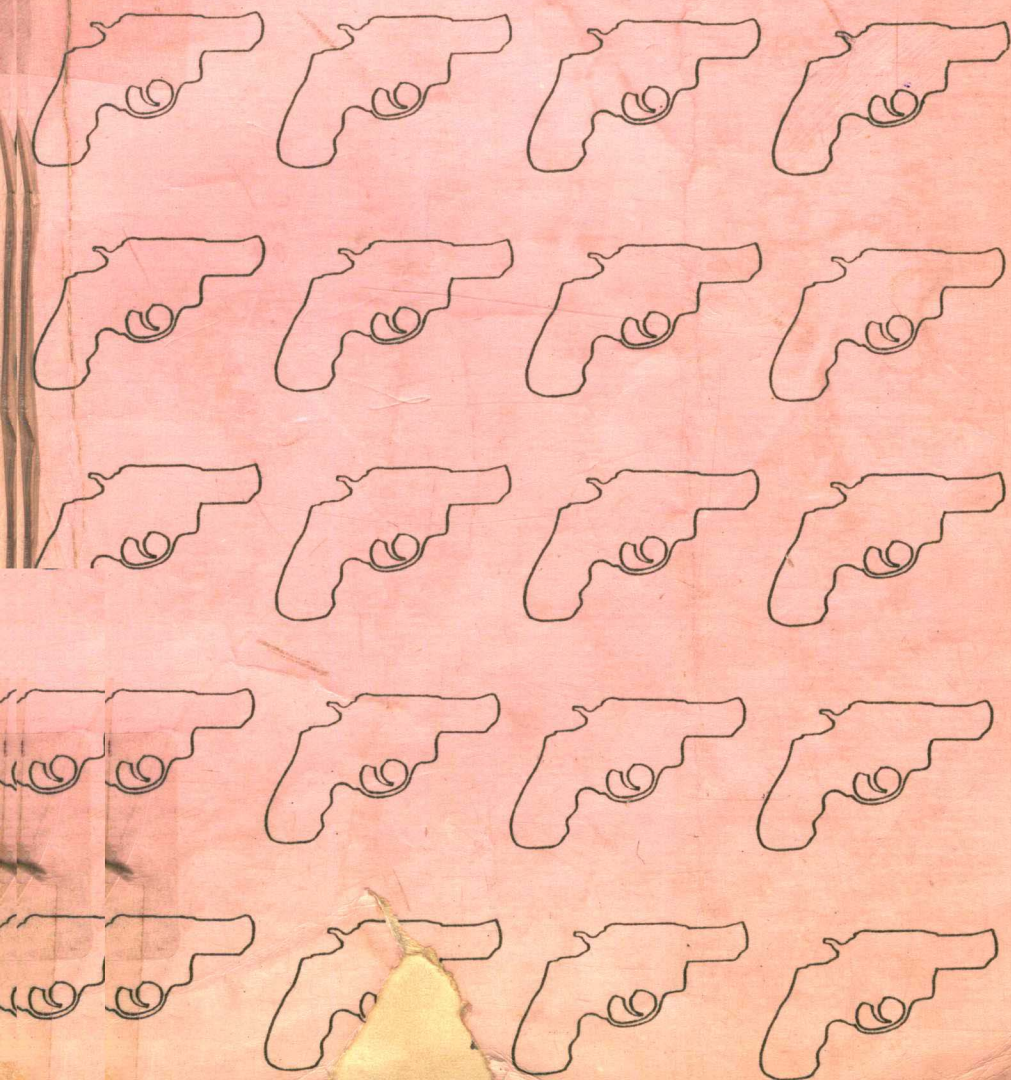


国外警用武器手册

兵器工业出版社



国外警用武器手册

邢文远 王正和 宋雅范
李 义 谷茂本 编译

兵器工业出版社

(京)新登字 049 号

内 容 简 介

本书主要根据英国的《詹氏治安和防暴年鉴》1989~1990 年版并参考其它有关资料编译而成。

全书分致命性警用武器、非致命性警用武器两大类,计十二章。

本书内容较丰富,文字浅显,附有 300 多幅图片,可供公安、武警、军队等部门有关人员参考。也可供从事警用武器及弹药研究、设计、生产部门的工程技术人员参考。

国外警用武器手册

邢文远 王正和 宋雅范 李 义 谷茂本 编译

兵器工业出版社出版发行

(北京市海淀区车道沟 10 号)

各地新华书店经销

昌平长城印刷厂印刷

*

开本 850×1168 1/32 印张: 15.5 字数: 397.88 千字

1992 年 8 月第 1 版 1992 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1-6000 定价: 14.50 元

ISBN 7-80038-427-6/TJ·66

前 言

为了适应公安、武警部队武器装备现代化的需要,我们编译了《国外警用武器手册》,此书主要供公安、武警部队、军队、领导机关及广大指战员,从事警用武器研究、设计、生产、教学等部门的有关人员参考。

本书主要根据英国的《詹氏治安和防暴年鉴》(Jane's Security and Counter-Insurgency 1989—90)一书,并参考了其他有关资料编译而成。

本书重点系统地介绍了国外现装备,近几年来新研制和试验的主要警用武器弹药。

全书全面系统地介绍了致命性武器,即:警用手枪、冲锋枪、突击步枪及狙击步枪、霰弹枪、瞄具、枪弹的结构及性能;非致命性武器,即:防暴手榴弹、防暴枪榴弹及其发射装置、防暴霰弹枪及其弹药、40mm 低初速榴弹发射器及其防暴弹药、单人使用的防暴毒剂喷射器和声响发生器、车载防暴武器及弹药的性能特点。共计 300 余种武器弹药共 80 余种瞄具。

本书第一、六章由邢文远同志编译,第二章由王正和同志编译,第三章由宋雅范同志编译,第四、五章由李义同志编译,第七~十二章由谷茂本同志编译。全书经中国兵器工业 208 所总工程师王永悦同志审校。

本书的编译工作得到中国兵器工业总公司邵素贤工程师及 208 所刘铭所长的关怀和支持,受到了其它有关同志的帮助,对此,我们表示最诚挚的谢意。

由于时间仓促,再加之编译者的水平有限,书中定会有不少的缺点和错误,殷切希望广大读者不吝指教。

编译者

目 录

第一章 手枪	(1)
第一节 概述	(1)
第二节 9mm 口径手枪	(2)
1. 阿根廷 FN9mm 大威力手枪	(2)
2. 奥地利格洛克(GLOCK)17 9mm 手枪	(3)
3. 比利时 FN 勃朗宁 9mm 大威力手枪	(6)
4. 比利时勃朗宁 3S 型特种警用手枪	(7)
5. 巴西 IMBEL M973 9mm 手枪	(8)
6. 捷克 M75 9mm 手枪	(9)
7. 法国玛斯 M1950 9mm 自动装填手枪	(12)
8. 法国 PA15MAB 9mm 手枪	(14)
9. 东德 M 式手枪	(16)
10. 西德华尔特 P5 9mm 手枪	(17)
11. 西德华尔特 P-88 9mm 手枪	(19)
12. 西德 P7 9mm 手枪	(20)
13. 西德 P7K3 9mm 手枪	(22)
14. 匈牙利 FEG FP 9mm 手枪	(25)
15. 以色列 UZi 9mm 手枪	(26)
16. 意大利伯莱达 84 式 9mm 手枪	(27)
17. 意大利伯莱达 86 式 9mm 手枪	(28)
18. 意大利伯莱达 92 式 9mm 手枪	(29)
19. 意大利伯莱达 93R 9mm 选射手枪	(32)
20. 意大利伯莱达 951R 9mm 半自动和全自动手枪	(35)
21. 西班牙星 30M 和 30PK 9mm 手枪	(37)
22. 瑞士 SIG-绍尔 P225(P6) 9mm 手枪	(38)

23. 瑞士 ITM AT-88S 9mm 手枪	(42)
24. 英国 MC5 多口径系列手枪	(44)
25. 美国鲁格 P-85 9mm 手枪	(46)
26. 美国史密斯 & 威森 469 式 9mm 手枪	(48)
(1) 27. 史密斯 & 威森第三代半自动手枪	(49)
(1) 28. 史密斯 & 威森 5900 系列手枪	(49)
(S) 29. 史密斯 & 威森 3900 系列 9mm 手枪	(49)
(S) 30. 史密斯 & 威森 6900 系列手枪	(50)
(E) 31. 美国岗茨(Göncz)9mm 突击手枪	(51)
(B) 32. 美国英特拉太克(Intratec) TEC-9'A' 手枪	(53)
(V) 33. 南斯拉夫 M70 和 M70A 9mm 手枪	(54)
(B) 第三节 其他口径手枪	(55)
(B) 1. 比利时 FN140DA 7.65mm 手枪	(55)
(S1) 2. 法国 MR73 .357 左轮手枪	(56)
(P1) 3. 法国 MR F1 和 X1 式特种警用左轮手枪	(58)
(B1) 4. 匈牙利 FEG R 式 7.65mm 手枪	(59)
(V1) 5. 以色列沙漠鹰(Desert Eagle) .357 手枪	(60)
(B1) 6. 意大利伯莱达 81 式 7.65mm 手枪	(61)
(OS) 7. 菲律宾 100 型警用左轮手枪	(63)
(SS) 8. 西班牙星牌 PD .45 手枪	(63)
(BS) 9. 苏联 PSM5.45mm 手枪	(65)
(BS) 10. 美国阿迈奈克斯·特林法尔(Arminex Trifire).45 手枪	(66)
(VS) 11. 斯普林菲尔德 M1911A1 .45 手枪	(67)
(BS) 12. 美国欧米加多口径 10mm 手枪系统	(69)
(SE) 13. 美国马格南姆鲁格“超级雷德霍克”.44 左轮手枪	(70)
(BS) 14. 美国鲁格 GP-100 .357 左轮手枪	(70)
(BE) 15. 史密斯 & 威森 645 型 .45 手枪	(72)

16. 史密斯 & 威森 4506 型 .45 手枪	(74)
第二章 冲锋枪	(76)
第一节 概述	(76)
第二节 9mm 冲锋枪	(78)
1. 奥地利斯太尔 AUG、TMP 9mm 冲锋枪	(78)
2. 巴西乌鲁 9mm 冲锋枪	(81)
3. 芬兰杰迪·玛蒂克(Jati-Matic)9mm 冲锋枪	(84)
4. 西德各种 MP 型 9mm 冲锋枪	(86)
5. 以色列三种 UZI 9mm 冲锋枪	(93)
6. 意大利“幽灵”M4 9mm 冲锋枪	(97)
7. 意大利索西米 821 型 9mm 冲锋枪	(101)
8. 墨西哥 HM-3 9mm 冲锋枪	(102)
9. 秘鲁 MGP-79A、MGP-87 和 MGP-84 9mm 冲锋枪	(105)
10. 西班牙 Z62、Z70、Z84 型星式 9mm 冲锋枪	(108)
11. 美国阿里斯 FMG 9mm 冲锋枪	(113)
12. 美国韦弗 PKS-9 9mm 冲锋枪	(114)
第三节 其他口径冲锋枪	(117)
1. 比利时 FN P90 5.7mm 冲锋枪	(117)
2. 法国 GIAT 5.7mm 冲锋枪	(119)
3. 西德 HK53 5.56mm 冲锋枪	(120)
4. 苏联 AKSU-74 5.45mm 冲锋枪	(121)
5. 南斯拉夫 M49 和 M49/57 7.62mm 冲锋枪	(123)
6. 南斯拉夫 M56 7.62mm 冲锋枪	(124)
7. 美国 ILACO 180 5.56mm 冲锋枪	(126)
第三章 突击步枪和狙击步枪	(130)
第一节 概述	(132)
第二节 美国步枪	(132)
1. 美国春田 M21 狙击步枪	(132)

2. 美国 M40A1 7.62mm 狙击步枪	(132)
3. 美国格伦德尔 SRT 狙击步枪	(133)
4. 美国 M600 7.62mm 狙击步枪	(135)
5. 美国 RAI M300 7.62mm 和 M500.50 英寸(12.7mm) 远射程步枪	(135)
6. 美国鲁格 M77V、Mini30、Mini-14/20 GB、AC-556、 AC-556F 步枪	(138)
7. 美国柯尔特 M16A2 723 型 5.56mm 卡宾枪和 733 型 5.56mm 突击步枪	(141)
8. 美国贝雷塔 .50 82A1 型“轻 50”狙击步枪	(144)
9. 美国岗茨(Göncz)9mm 卡宾枪	(146)
第三节 英国步枪	(147)
1. 英国恩菲尔德“执法官”7.62mm 狙击步枪	(147)
2. 英国恩菲尔德 L42A1 7.62mm 狙击步枪	(148)
3. 英国恩菲尔德 L85A1 5.56mm 单兵武器	(150)
4. 英国帕克-黑尔 M85 和 M87 7.62mm 狙击步枪	(154)
5. 英国 PM 狙击步枪系统和 PM“隐形式”7.62mm 狙击 步枪	(154)
6. 英国 BGR 7.62mm 狙击步枪	(157)
7. 英国 De Lisle M3 .45 ACP .45 微声狙击步枪	(159)
第四节 西德步枪	(160)
1. 西德毛瑟 SP66 型和 86SR 型 7.62mm 狙击步枪 ...	(160)
2. 西德 PSG1、MSG90、HK33E、G41 和 G8 步枪	(162)
第五节 比利时步枪	(167)
1. 比利时 FN30-11 7.62mm 狙击步枪	(167)
2. 比利时 FN FNC 步枪和 FN 7030 型 5.56mm 警用步枪	(168)
第六节 瑞士步枪	(172)

1. 瑞士 SIG-Sauer SSG 2000 狙击步枪	(172)
2. 瑞士 SIG SG550/551 5.56mm 突击步枪	(173)
3. 瑞士格伦纳尔 7.62mm 狙击步枪	(175)
第七节 意大利步枪	(176)
1. 意大利索西米 AR 832/FS 突击步枪和 AR 871	(176)
武器系统	(176)
2. 意大利伯莱达 70/90 5.56mm 突击步枪	(178)
3. 意大利伯莱达 7.62mm 狙击步枪	(180)
第八节 芬兰步枪	(181)
1. 芬兰瓦尔梅特 M60、M62 和 M76 步枪	(181)
2. 芬兰萨科 TRG-21 7.62mm 狙击步枪	(183)
3. 芬兰韦姆(Vaime) 7.62mm 微声狙击步枪	(185)
第九节 东德步枪	(185)
1. 东德 MPiK 和 MPiKS 7.62mm 突击步枪	(185)
2. 东德 MPiKM 7.62mm 突击步枪	(186)
3. 东德 MPiKMS-72 7.62mm 步枪	(186)
第十节 南斯拉夫步枪	(187)
1. 南斯拉夫 M70 B1 和 M70AB2 7.62mm 突击步枪	(187)
2. 南斯拉夫 M76 7.92mm(7.62mm)半自动狙击步枪	(189)
3. 南斯拉夫 M80 5.56mm 突击步枪	(190)
第十一节 其它国家步枪	(192)
1. 苏联 AK-74 和 AKS-74 5.45mm 突击步枪	(192)
2. 法国 FR-F1 和 FR-F2 狙击步枪	(194)
3. 奥地利斯太尔 7.62mm 警用步枪和微声警用步枪	(197)
4. 以色列伽利尔 7.62mm 狙击步枪	(198)
5. 匈牙利 AKM-63 和 AMD-65 7.62mm 突击步枪	(200)

6. 波兰 PMK 和 PMK-DGN-60 7. 62mm 突击步枪	(202)
7. 挪威 NM149S 7. 62mm 狙击步枪	(204)
8. 瑞典 AK5 5. 56mm 突击步枪	(205)
9. 西班牙 C-75 7. 62mm 特种步枪	(206)
10. 南非 R-4 和 R-5 5. 56mm 突击步枪	(207)
11. 南朝鲜 K2 突击步枪和 K1A1 卡宾枪	(209)
12. 新加坡 SAR 80 和 SR88 5. 56mm 突击步枪	(211)
第四章 霰弹枪	(216)
第一节 概述	(216)
1. 霰弹枪的定义和分类	(216)
2. 霰弹枪的作用	(216)
3. 霰弹枪的发展简史	(217)
第二节 目前世界各国常用的各种霰弹枪	(218)
1. 勃朗宁 BPS-SP 霰弹枪	(218)
2. ENARM Pentagun 霰弹枪	(219)
3. SNPEAPAE12 号霰弹枪	(220)
4. H&K 公司 HK512 霰弹枪	(221)
5. 伯莱达 RS200P12 号霰弹枪	(222)
6. 伯莱达 RS202 M1-M2 12 号霰弹枪	(223)
7. 伯莱达 M3P 霰弹枪	(223)
8. 弗朗奇(Franchi)SPAS12 12 号霰弹枪	(224)
9. 弗朗奇(Franchi)SPAS15 12 号霰弹枪	(226)
10. 弗朗奇(Franchi)PA3 12 号防暴霰弹枪	(227)
11. 伯那德里(Bernadelli) 12 号 B4 霰弹枪	(228)
12. 伯奈利(Benelli)121-M-1 型 12 号霰弹枪	(230)
13. 伯奈利(Benelli) M1 超级 90 半自动防暴霰弹枪 ...	(231)
14. 法巴姆(Fabarm)警察专用霰弹枪	(231)
15. 2100 型泵动式防暴枪	(232)
16. 特鲁斯梯(Trusty)军警用霰弹枪	(233)

17. USAS-12 自动霰弹枪	(234)
18. 30R 和 30DG12 号霰弹枪	(235)
19. 打击者(Striker)12 号半自动霰弹枪	(236)
20. 维肯阿姆斯(Viking Arms) SOS12 号霰弹枪	(237)
21. 50 系列肩射气体发射器	(237)
22. 龙式(Dragon) 12×12 战斗霰弹枪	(239)
23. Olin/HK(奥林/科赫)近战突击武器系统(CAWS)	(240)
24. AAI 公司的近战武器系统(CAWS)	(242)
25. 潘科-雅克哈墨尔(Pancor-Jackhammer) 3-A2 型战 斗霰弹枪	(243)
26. 史密斯-威森 Smith & Wesson ‘AS’霰弹枪	(245)
27. 伊萨卡(Ithaca)37M 型和 P 型霰弹枪	(247)
28. 伊萨卡(Ithaca) DS12 号警察专用霰弹枪	(247)
29. 小握把型(伊萨卡 Ithaca)霰弹枪	(248)
30. 斯塔考特伊萨卡(Stakeout Ithaca)霰弹枪	(249)
31. 莫斯伯格(Mossberg) 500 系列霰弹枪	(249)
32. 莫斯伯格(Mossberg) 5500 系列霰弹枪	(251)
33. 莫斯伯格(Mossberg) 595AP5 型霰弹枪	(252)
34. 莫斯伯格(Mossberg) 500 型无托 12 号霰弹枪	(252)
35. 史密斯 & 威森(Smith/Wesson)3000 型警用霰弹枪	(253)
36. 希德文得(Sidewinder)雷明顿 1100 型野战霰弹枪	(253)
37. 雷明顿 870 型 M1 式美国海军陆战队霰弹枪	(254)
38. 温彻斯特(Winchester)1300 型防卫者 12 号霰弹枪	(255)
39. 温彻斯特(Winchester)不锈钢海军防卫者 12 号霰弹枪	(256)

第五章 枪械瞄具.....	(258)
第一节 概述.....	(258)
1. 枪械瞄具的定义和分类.....	(258)
2. 警用武器瞄具的发展趋势.....	(260)
第二节 目前各国普遍使用的各种瞄具.....	(261)
1. OE Teleranger 测距机.....	(261)
2. 激光命中指示器.....	(263)
3. 阿利尔(Ariel)红外激光指示器.....	(264)
4. 达尔特(Dart)可见激光指示器.....	(265)
5. TR3 氙瞄准系统.....	(265)
6. 莱兹(Leitz Elcan)轻武器光学瞄具.....	(265)
7. JWJ 机枪微光瞄准镜.....	(267)
8. S-8 目标照明器.....	(268)
9. TN2-1 夜视观察和驾驶仪.....	(269)
10. PS-1 光点投射器.....	(270)
11. OB-50 夜间射击瞄准镜.....	(270)
12. 奥里欧(Orion) 80 被动夜瞄具.....	(271)
13. 奥里欧(Orion) 110 被动夜瞄具.....	(272)
14. AN/PVS-4、AN/TVS-5 武器瞄具和 EURONOD-2 观测瞄具.....	(273)
15. EUROVIS-4 武器瞄具.....	(274)
16. RT5A 激光照射器.....	(275)
17. LM-18 目标指示器.....	(275)
18. INKAS 步兵夜战作战系统.....	(277)
19. PSG-1 望远瞄镜.....	(278)
20. ZF 4×24 瞄准镜.....	(279)
21. TERO-Z 24 瞄准镜.....	(279)
22. ZF 10×42 瞄准镜.....	(280)
23. ZF 6×36 瞄准镜.....	(282)

24. 瞄准点投射器	(283)
25. 法尔康(Falcon)光学瞄具	(284)
26. SC ³ 狙击手合作系统	(285)
27. AIM-1D 红外激光瞄准标灯	(286)
28. AIM-IDLR 长距离红外激光瞄准标灯	(287)
29. SL-1 狙击步枪聚光灯	(288)
30. BL-1 校准灯	(289)
31. ORT-MS4 小型武器夜视仪	(290)
32. Hit-Eye 1500 光学瞄具	(291)
33. Hit-Eye 3000 步枪瞄具	(291)
34. M166 小型武器瞄具	(292)
35. M193 被动式武器瞄具	(293)
36. OGVN-7 小型夜间瞄具	(294)
37. OGVN/3 夜视仪	(295)
38. GK4MC 被动式小型武器瞄具	(297)
39. MS4GT 小型武器瞄具	(298)
40. GK7MC 瞄具	(298)
41. TM-007 激光目标指示器	(299)
42. UA1134 小型单兵武器瞄具	(300)
43. UA1116 二代瞄具	(301)
44. UA1137/01 自供电步枪瞄具	(302)
45. Simrad KN200 像增强器	(303)
46. Simrad KN250 像增强器	(304)
47. AN/PVS-4A 单兵武器瞄具	(306)
48. MNV 小型夜瞄具	(307)
49. VNP-004 夜瞄具	(308)
50. Aimpoint 2000 电子瞄具装置	(308)
51. Aimpoint 1000 电子瞄具装置	(310)
52. Kern-Mauser RV 反射式瞄具	(311)

53. NSP-2 红外瞄具	(312)
54. NSP-3 一代夜瞄具	(312)
55. AM16 ST(E)瞄准望远镜	(312)
56. IRS-218 夜间步枪瞄具	(313)
57. EEV Lion 夜间瞄具	(314)
58. SS84 轻型单兵武器瞄具	(315)
59. SS82 型轻重量袖珍观察镜/武器瞄具	(316)
60. SS20Mark2 被动单兵武器瞄具	(317)
61. 空弹射击零位校正装置	(318)
62. LS45 激光瞄准系统	(320)
63. LEI-100 激光瞄准具	(321)
64. OE8050 单兵武器瞄具	(322)
65. 1500 型夜瞄具	(322)
66. P840 红外指示器	(323)
67. Kite 单兵武器微光瞄具	(324)
68. 激光目标指示器	(325)
69. 环形瞄具系统	(326)
70. 特里鲁科斯(Trilux)夜瞄具	(327)
71. SUSAT L9A1 瞄具	(327)
72. 夜视瞄准标灯	(329)
73. REM007 红外目标指示器	(330)
74. 845Mark II 型轻重量二代微光瞄具	(331)
75. M921 可浸水夜瞄具	(333)
76. M937/M938 型单兵武器瞄具	(334)
77. Magnavox 短程热瞄具(SRTS)	(335)
78. NVS-700 夜视系统	(337)
79. NVS-800 夜视系统	(338)
80. AN/PAQ-4 激光瞄准光源	(339)
81. Star-Tron 夜视装置	(340)

82. AN/PVS-4 二代武器瞄具	(340)
83. AN/TVS-5 二代多人武器瞄具	(342)
84. 9866A 型武器瞄具	(343)
第六章 枪弹	(345)
第一节 概述	(345)
第二节 手枪和冲锋枪弹	(346)
1. 苏联 5.45×18mm 手枪弹	(346)
2. 比利时 FN5.7×28mm 手枪弹	(346)
3. 苏联 7.62×25mm 手枪弹	(347)
4. 比利时 7.65×17SR 勃朗宁手枪弹	(347)
5. 9×17mm 勃朗宁短弹	(347)
6. 西德 9×18mm 警用弹	(347)
7. 9×19mm 巴拉贝鲁姆手枪弹	(348)
8. 9×20SR 勃朗宁长弹	(348)
9. 西班牙 9×23mm 拉戈手枪弹	(348)
10. .357 马格南姆左轮手枪弹	(348)
11. .38 特种左轮手枪弹	(349)
12. 以色列.41 Action Express 手枪弹	(349)
13. 美国.41 马格南姆手枪弹	(349)
14. .44 马格南姆手枪弹	(350)
15. .45ACP(柯尔特自动手枪)手枪弹	(350)
第三节 特种手枪和冲锋枪弹	(351)
1. 法国 Arcane 手枪弹	(351)
2. 英国 CBAP 穿甲弹	(351)
3. 英国 CBX/CBXX 低侵彻弹	(352)
4. 西德迪纳米特·诺贝尔公司的枪弹	(352)
5. 瑞典 9mm 巴拉贝鲁姆高性能枪弹	(353)
6. 美国格拉斯(Glaser)安全枪弹	(354)
7. 美国 9mm 奥林超级比赛弹(OSM)	(355)

8. 法国高速枪弹(THV)	(355)
9. 匈牙利的防劫持手枪弹	(355)
10. MPP .38 特种手枪弹	(356)
11. 英国的 Equaloy 特种弹	(356)
第四节 特种步枪弹	(357)
1. 美国 TCS 穿甲弹	(357)
2. 法国 PPI 穿甲弹	(358)
3. 美国雷明顿武器公司的加速弹	(358)
第七章 防暴手榴弹	(359)
第一节 燃烧型毒气防暴手榴弹	(360)
1. 美国 M7、M7A1 式 CN 和 M7A2、M7A3 式 CS 防暴手榴弹	(361)
2. 美国 M54 式 8~12s 延期 CS 防暴手榴弹	(362)
3. 美国 518“军用”CS 和 515“三梳刀”CS 防暴手榴弹	(363)
4. 美国 M58 CS 袖珍防暴手榴弹	(364)
5. 英国 NO83 和 MK III CS 防暴手榴弹	(365)
6. 英国 E160/165 CS 防暴手榴弹	(366)
7. 德国 RW701、702、703 毒气防暴手榴弹	(367)
8. 德国 M77 和 NICO CN 防暴手榴弹	(368)
9. 意大利 M5、M6、M7 催泪防暴手榴弹	(369)
10. 捷克伸缩式 CS 防暴手榴弹	(370)
11. 捷克 RDDG-3020 催泪防暴手榴弹	(370)
12. 南斯拉夫 RBM-1,2,403,404 和 AG-1CS 防暴手榴弹	(370)
13. 荷兰 NR14、19 催泪防暴手榴弹	(371)
14. 巴西 M5-CEV 和 M3-CEV 防暴手榴弹	(372)
15. 巴西 GL301、302、303 催泪防暴手榴弹	(372)
16. 以色列 202,303,505,705 型催泪防暴手榴弹	(373)

17. 南非 CS 防暴手榴弹和 CS 复合防暴手榴弹	(374)
第二节 爆炸型毒气防暴手榴弹	(375)
1. 美国 ABC-M25A1、A2CN1 和 ABC-M25 A2CS1 防暴手榴弹	(375)
2. 美国 519 橡皮球和 514 爆散 CS 防暴手榴弹	(376)
3. 英国 N225 CS 防暴手榴弹	(376)
4. 南斯拉夫 AF-1S 和 BRS M79AF-1 CS 防暴手榴弹	(377)
5. 德国 Feistel 爆炸 CS 防暴手榴弹	(377)
6. 秘鲁 Sima 催泪防暴手榴弹	(378)
7. 巴西 GL304 精神作用爆炸手榴弹	(378)
8. 巴西 GL305 爆炸催泪防暴手榴弹	(378)
9. 以色列 404D 爆开催泪防暴手榴弹	(378)
第三节 碰碎型毒气防暴手榴弹	(378)
第四节 声、光、毒剂、动能等多源防暴手榴弹	(379)
1. 美国 M429 闪光震昏防暴手榴弹	(379)
2. 美国 M450/451 多次闪光震昏防暴手榴弹	(380)
3. 英国 E180/E182 震昏防暴手榴弹	(381)
4. 英国 MX1、MX3 和 MX5 闪光震昏防暴手榴弹	(382)
5. 法国 241 型致盲防暴手榴弹	(382)
6. 法国 Alsetex 闪光震昏防暴手榴弹	(383)
7. 法国 46 型震昏防暴手榴弹	(383)
8. 德国 NICO 声光烟防暴手榴弹	(383)
9. 德国 Feistel 闪光震昏防暴手榴弹	(383)
10. 德国 RW709 闪光震昏催泪防暴手榴弹	(384)
11. 南斯拉夫 RFB 闪光震昏防暴手榴弹	(384)
12. 希腊 EM06 震昏防暴手榴弹	(385)
13. 秘鲁 Sima 震昏防暴手榴弹	(385)
14. 巴西 GL307 闪光震昏防暴手榴弹	(385)