

世界轻武器精粹

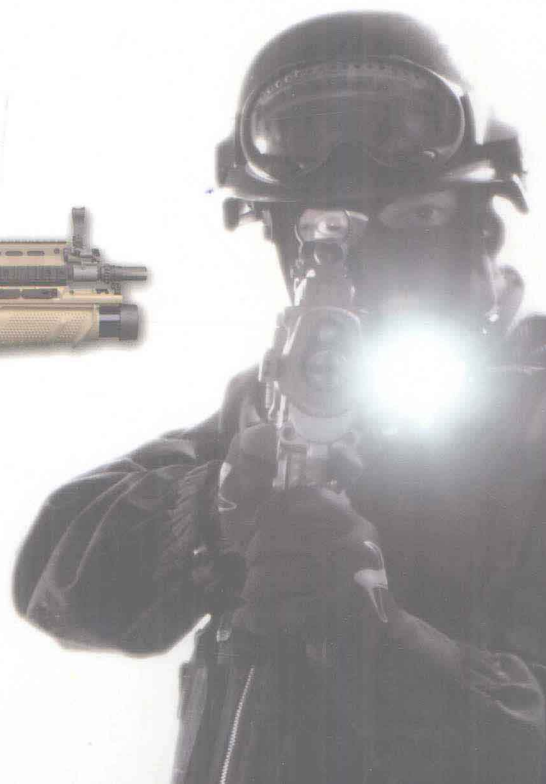
突击步枪

ARMES

D'ASSAUT

[法] 让-保罗·奈 菲利普·布莱 著
翊嘉瑞文 译

DU MONDE



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

世界轻武器精粹 突击步枪

ARMES D'ASSAUT DU MONDE

[法] 让-保罗·奈 菲利普·布莱 著
翊嘉瑞文 译

人民邮电出版社
北京





⊕ 致读者

- 正如本书书名《世界轻武器精粹：突击步枪》所示，我们将介绍突击步枪（主要装填 5.56 毫米和 7.62 毫米口径子弹），同时还将介绍冲锋枪（装填 9 毫米口径和新型口径的子弹……）
- 为了使读者更好地理解和阅读本书，我们对缩写、简称和武器的名称编号都进行了统一。
- 本书所提供的有关技术规格的资料仅供参考，因为据消息人士透露，这些信息经常有所变动。

祝阅读愉快！

⊕ 换算关系

- 公制： 1 英寸 = 2.54 厘米
- 子弹规格： 5.56 x 45 毫米 = 0.223 雷明顿（Remington）
7.62 x 51 毫米 = 0.308 温彻斯特（Winchester）

⊕ 词汇表

BFST：陆军特种大队
BIM：山地步兵大队
BR：情报大队
BRI：搜寻与快速反应大队
COS：特种作战指挥部
GDC：近身警卫队
GCP：空降兵突击队（前身为 CRAPS，深度搜寻和行动突击队）
GCM：山地突击队（前身为 URH，人员搜寻小组）
GIGN：国家武警总队快速反应大队（法国）
InvEx：侦察与清除小组
RAID：搜寻、支援、干预和威慑小组
RDP：空降兵龙骑兵（第十三）团
RPIMa：海军陆战队空降兵（第一）团
SNIO：海上攻击快速反应小组

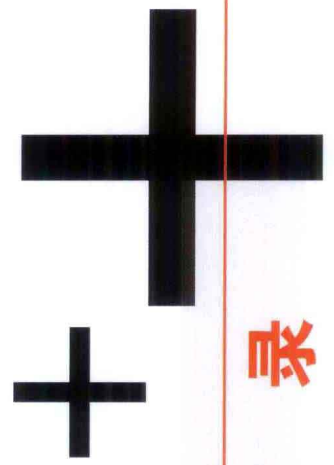
前面两页：工兵第二外籍军团海上快速反应小组的潜水员。

这两页：山地突击队。

后面两页：海军陆战队空降兵第一团的空降搜寻和特种行动双人小组。







帳
面

历史

009

武器、弹药和配件

019

各国武器

039

ASSAULT



便携式自动武器于第一次世界大战末期出现在最前线的德国军队的队伍中。

在这场著名的“阵地战争”中，机关枪的确是太沉重了，让士兵难以在攻击时携带，常规步枪又无法提供足够的射击速度。



历史

于是，德国伯格曼公司就产生了发明一种能够连续发射重型武器弹药的轻型武器的想法。

突击步枪的设计理念由于 MP 18 型的大规模生产才得见天日。

能够发射更具威力的弹药的突击步枪于第二次世界大战末期随 STG 44 的面世而出现。

009



1918年，伯格曼公司生产出了10000支“手提轻机枪18”型（Maschinen Pistole 18），也被称为“伯格曼MP18”型。

对于盟军，幸运的是，仅仅有一半的武器在德国投降之前被成功地送到了前线，但它们所造成的伤亡仍然为它们赢得了“Grabenfeger”的绰号，字面意思就是“战壕清道夫”。

在1920年1月10日签订的凡尔赛条约颁布禁止生产自动武器的禁令之前，制造一直在进行，超过35000支突击步枪由此在瑞士的西奥多·伯格曼的工厂中生产出来。



从上到下：MP18原型，
SIG 1920型和仿制品兰彻斯特

这个新型号更名为“SIG 伯格曼 1920”，被广泛地出口到日本和芬兰等国，从而使这家瑞士公司第一次得到了国际认可。这支武器随后为几乎所有突击步枪的制造提供了灵感。

得到许可后，前苏联的爱沙尼亚也生产了塔林 M 1923 型号，我们可以在随后的前苏联红军和西班牙共和人民军的部队中看到。

1928年，皮珀（Pieper）公司的比利时人也获得授权，并在他们的组装生产线上制造出了 MP 28 型，销售给包括巴黎警察局在内的买家。

稍作修改，这支武器于1934年进入了比利时和荷兰军队的武器编制之内。

1930年，SIG 公司推出了成批生产前的预制 MP 1930 型，使这个型号得以发展，增加了前方手柄并将弹匣从左边移至右边。

英国人也制造出了仿制品——兰彻斯特 Mk 1/1（Lanchester Mk 1/1），在第二次世界大战期间在英国皇家海军中投入使用，并于战后服役于英国海军和法国海关。

盟军方面，最著名的突击步枪就是美国汤普森（Thompson américaine），它虽然在1916年就设计出来，但是直到1921年才得到了大规模地生产。

最早的“圆乳酪”型的弹匣，在禁令期间既被警方又被黑社会广泛地使用，这款武器主要是随1943年M1型的出现而得以发展，M1型构造简化，并使用装填20发或30发11.4mm柯尔特自动手枪弹（.45 ACP）的直型弹夹。



汤普森 M 1928

斯登（Sten）型冲锋枪是第二次世界大战中标志性的武器之一，此外，从其管式外形和横向弹夹也可以容易地识别出来。

在 1941 ~ 1945 年间，该武器在英国、加拿大和新西兰由国家兵工厂和私营公司共生产了超过 400 万支。

该武器的盛名和广泛使用应该归功于几个简单的原则：结实耐用，操作和使用简便，易于生产，并且

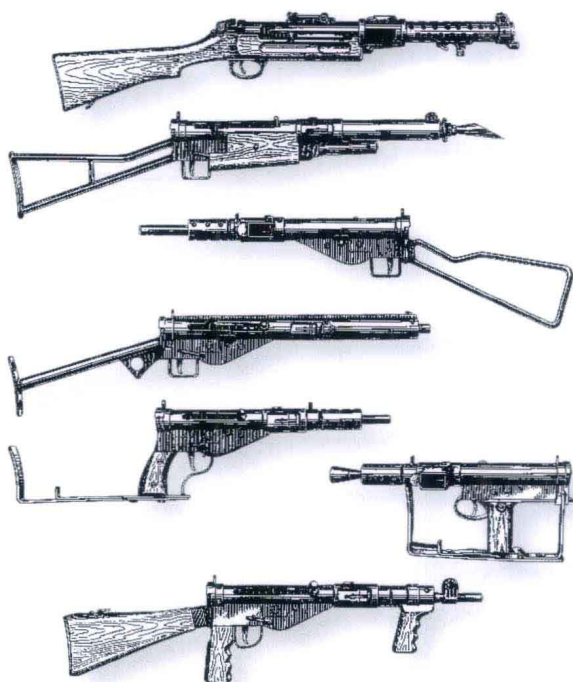
由于冲压制造而成本低廉。

如其名称所示，法国的玛丝 38（MAS 38）型冲锋枪是在第二次世界大战之前由圣埃蒂安武器制造厂设计制造的，但它在战争中的使用一直是秘密的，主要用于突击队、民兵部队和法国内政部队。随后，该武器被用于装备在印度支那部署的第一批部队。

1950 年，由蒂勒武器制造厂生产的玛特 49（MAT 49）型首先在亚洲随后在阿尔及利亚替代了玛丝 38 型。



上图：配有消音器的斯登冲锋枪
下图：生产出的不同型号



玛丝 38（MAS 38）型冲锋枪



玛特 49（MAT 49）型冲锋枪

FACE AUX MP ALLEMANDS,
LES THOMPSON, STEN
ET MAS 38

汤普森、斯登和玛丝 38 系
列对抗德国的 MP 系列



1938 年，德国工程师发明了一种自动武器：38 型机手枪（Machinen Pistole 38），其 MP 38 型的名称更为人熟知。

该型号很快就发展成为 MP 40 型，优先装备了空降兵、坦克部队和机动化部队。它因可折叠枪托而变得小巧，并迅速获得了巨大成功，成为了整个军队的制备武器。

此外，它只能以自动模式射击，在最高速射击状态下无法提供很好的精准度。由于它几乎全部由金属制成，所以发热量很大，在持续的战斗中，几块绝缘胶木是无法使人恰当地握住枪支的。

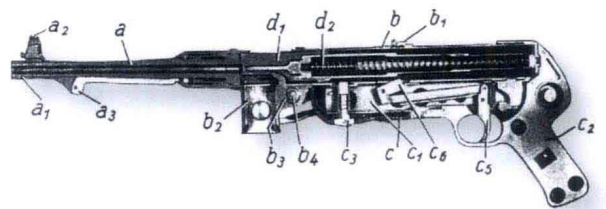
要等到 1942 年，突击步枪的“祖先”FG 42（Fallschirm Gewehr 伞兵步枪 42）型才交付德国军队使用。



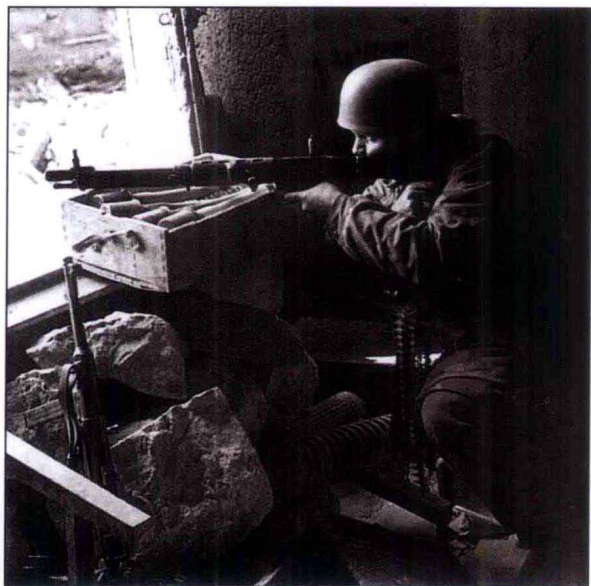
FG 42 型

它其实并不是一支真正意义上的突击步枪，因为它更接近于美国的轻机枪勃朗宁 BAR M 1918 型，该武器作为主要武器装配了空降部队，而美国勃朗宁轻机枪则被作为它的火力支援武器。

FG 42 型造价高昂，作为一支真正的轻机枪又太轻，自动射击几乎无法控制，并且弹夹只能容纳 20 发 7.92 毫米的子弹，它于是很快就让位于可以被我们看作是真正第一支突击步枪的 STG 44（Sturm Gezehr 突击步枪 44）型。



左上图：装备 MP 40 型冲锋枪的德国空降兵
上图：MP 40 型机手枪及其技术规格图



陷，所以为它装填了 7.92 毫米库尔茨（Kurtz）子弹，这种弹药威力较弱，但仍比当时冲锋枪使用的弹药威力要大。

该武器的精准度也经过重新调校，射距也增加了，再加上它的强大火力使它成为当时一支真正革命性的武器。

美中不足的是，它很沉，以伸展姿态使用时并不舒适，必须要以牢靠的姿势来抵消自动射击时的强大后坐力。

此外，这种枪械在高速射击时，枪管发热很厉害，因此，迫使士兵从弹夹上来握住枪。

在读到一系列询问这支测试阶段大受好评的武器何时能够大量投入使用的基层报告后，希特勒于 1944 年批准批量生产 MP 44 型。

这种武器自 1944 年 1 月起，在俄国前线大量出现，随后在意大利和诺曼底战场使用。它成为对付盟军的可怕武器，在阿登高地的战役中展示了其恐怖的杀伤力。



STG 44 型
突击步枪

人们说 STG 44 型突击步枪的名字中的“突击步枪”是由希特勒亲自创造的，该武器是在俄国突击步枪 AK 47 型的基础上研制出来的。由此，我们会不由自主地注意到两支武器之间惊人的相似之处。

但它拥有两项不可忽视的优点：它可以连射，主要在近距离时；同时它还可以单射，进行更远距离的射击。这就使它成为肩扛式武器和冲锋枪之间有趣且战术上先进的一个折衷。

错误地被作为冲锋枪 44（Machinen Pistole 44）型而冠名以 MP 44 型，它实际上并不是冲锋枪，而是那个时代技术的结晶，因为是用金属片冲压而成，使其更加结实，并造价低廉。

黑内尔（Haenel）公司以及沃尔特（Walther）公司的德国工程师记下了 MP 44 型的前任 FG 42 型的缺



左上图：德国空降兵使用一支 MG 42 型突击步枪。需要注意的是，作为第二支装备武器，他旁边还放置了一支 MP 40 型突击步枪

上图：持 MP 44 型突击步枪的常用姿势，要通过握住弹夹才行



从 7.62 毫米到 5.56 毫米

所有武器的目的都是发射子弹，子弹应该是有威力的，能够飞行尽可能远的距离，同时保持发射器设计本意的强大穿透力。于是口径的选择在武器设定时变得至关重要。

对于突击武器来说，研究发展到我们现今所了解的口径，总的来说，已经几近完美。

20 世纪 50 年代中第一批突击步枪的工业化生产并未带来全面的满意：这些武器过大，并因为装填了威



力强劲的北约 7.62 毫米弹药而过沉，而且弹仓容量小，只有 20 发子弹。

如同英国的 FN FAL 型，这些武器的确为半自动射击提供了加长部分，但是由于装填了大口径子弹，所以变得不精确，后座力也过大。

当时的研究人员无法找到解决自动射击难以控制的办法。只要 7.62 毫米子弹对一支作战距离不超过



300 米的个人武器来说过大，这个问题就依旧得不到答案。

20 世纪 60 年代，研究弹道学的美国科学家推出了一个更小的口径，其轻巧和快速的弹丸专门设计供能够确保有效自动射击的步枪使用。

AR 15 型步枪发射 5.56 毫米雷明顿子弹，已经大幅地修正了第一代突击步枪的弱点。

右上图：M 16 的透视图

左上图：配有 FN FAL 型突击步枪的加勒比海军队成员

左页图：一队著名的“隧道之鼠”受命将对方士兵驱逐出藏身处。对抗常以手枪或混战而结束，我们可以看到地上放置的 M 16，还有他们的背包



EN UNE SEULE ARME, DE NOUVELLES CAPACITÉS DE COMBAT :
LA SATURATION, LE TIR D'APPUI ET LA PRÉCISION...

在同一支武器上，拥有新的战斗能力：最高射速、火力支援射击和精准度……

