



MP38式和 MP40式冲锋枪

MP38^{AND} MP40 SUBMACHINE GUNS

特性，装备和发展史

〔美〕亚历杭德罗·德·克萨达（Alejandro de Quesada）著 夏国祥 译



航空工业出版社

MP38 式和 MP40 式冲锋枪： 特性，装备和发展史

〔美〕亚历杭德罗·德·克萨达（Alejandro de Quesada）著

夏国祥 译



航空工业出版社
北京

内 容 提 要

在第二次世界大战中，纳粹德国的MP38式和MP40式冲锋枪是辨识度最高的武器。考虑到这两种武器的便携性以及具有可折叠式枪托，它们被广泛地装备于德军航空兵和坦克兵部队，迅速地成为德军步兵小分队和排级指挥官的标志性武器。在第二次世界大战期间，这两种武器被生产了超过100万支。

图书在版编目（CIP）数据

MP38 式和 MP40 式冲锋枪：特性，装备和发展史 /
（美）亚历杭德罗·德·克萨达（Alejandro de Quesada）
著，夏国祥译．—北京：航空工业出版社，2016.11

书名原文：MP38 and MP40 Submachine Guns

ISBN 978-7-5165-1130-5

I . ① M… II . ① 亚… ② 夏… III . ① 冲锋枪 - 介绍 -
世界 IV . ① E922.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 289039 号

北京市版权局著作权合同登记

图字：01-2016-8010

Copyright © 2014 Osprey Publishing Ltd, An Imprint of Bloomsbury Publishing Plc.

Chinese language translation © 2016 Portico Inc.

First published in Great Britain in 2014, by Osprey Publishing Ltd, Kemp House, Chawley Park,
Cumnor Hill, Oxford, OX2 9PH.

All rights reserved.

MP38式和MP40式冲锋枪：特性，装备和发展史

MP38 Shi he MP40 Shi ChongFengQiang: Texing, Zhuangbei he Fazhanshi

航空工业出版社出版发行

（北京市朝阳区北苑2号院 100012）

发行部电话：010-84936597 010-84936343

北京佳信达欣艺术印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经售

2017年1月第1版

2017年1月第1次印刷

开本：787 × 1092 1/16

字数：130千字

印张：12

定价：56.00元

如有印装质量问题，我社负责调换。



MP38 And MP40 Submachine Guns



UB MACHINE GUNS



P 38 AND MP 40



目 录

1 / 绪论	
11 / 研发——新式冲锋枪家世	
起源及先驱	/ 13
MP 18.I 式冲锋枪	/ 14
MP 28.II 式冲锋枪	/ 16
福尔默的最初设计	/ 18
EMP 式冲锋枪	/ 20
MK 36.III 式和 MP 36 式冲锋枪	/ 22
MP 38 式冲锋枪	/ 27
最初的发展	/ 27
MP 38 式冲锋枪的变化型号	/ 29
MP 40 式冲锋枪	/ 33
MP 40 式冲锋枪剖面图	/ 33
战争期间的改进	/ 36
改进的 MP 40 式系列冲锋枪	/ 42
MP 41 式冲锋枪	/ 46
弹药	/ 47
帕拉贝伦式子弹	/ 47
弹药类型	/ 49
附件	/ 53
弹匣：类型和变化种类	/ 53
弹匣装弹器	/ 56
弹匣袋	/ 60
枪带	/ 66
枪口罩	/ 69
空包弹射击装置	/ 71
冬用扳机	/ 72
消声器	/ 74

P 38 AND MP 40

77 / 应用——实战中的 冲锋枪

MP 40 式冲锋枪的操作	/ 80
装弹	/ 80
射击	/ 83
卡壳的处理	/ 87
安全操作规范	/ 88
战地拆卸组装流程	/ 89

运用史	/ 96
先驱	/ 96
第二次世界大战中	/ 98
战斗性能	/ 106
性能比较	/ 116
战时生产	/ 132

135 / 影响——对于世界 的冲击

战时的仿制品和派生类型	/ 137
战后的仿制品和派生类型	/ 140
战后的应用	/ 148
在非军事组织中的应用	/ 156
美国执法机构	/ 156
私人收藏家	/ 160
大众文化中的 MP 40 式冲锋枪	/ 167
局限性	/ 172

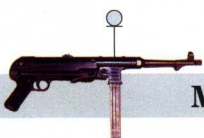
175 / 结 语

179 / 参考资料

UB MACHINE GUN

⊕ 绪 论





MP 38 式和 MP 40 式冲锋枪：特性，装备和发展史

要想充分理解 MP 38 式和 MP 40 式冲锋枪的历史，我们需要一般性地追溯一下冲锋枪产生的潜在主要背景。在 1945 年以后的现代世界，至少在官方军事圈，人们很少关注冲锋枪的基本原理，这是因为在现代，那种试图在达到步枪最大射程和实现冲锋枪式压制性火力之间寻求有效平衡的枪械是非常常见的。然而如果我们将时间回拨到第二次世界大战初期，就会发现当时的环境和人们的想法是完全不同的。强大的重型长身手动栓式步枪，比如德国造 Kar 98K 式毛瑟步枪和英国造李 - 恩菲尔德式短步枪（Short Magazine Lee-Enfield），仍在陆军中占据主流统治地位，当时的陆军军人仍旧固守着这样的观念：每个士兵都能在极端战场环境中捕捉到射击对象，在远距离射击中保持较高的命中率。随着时间和环境的改变，这种观念在不断地发生变化。在第一次世界大战早期和 20 世纪 40 年代早期这段时间里，有关轻型武器真实效能的数据不断地被从实战中反馈回来。基本的结论是，在超过 300 米以外的距离，士兵们实际上很少能保证在射击时打中目标，即使他们所装备的武器的射程是那段距离的两倍以上。事实上对普通士兵来说，400 米以外的任何人类大小的目标都是很难被看清的，更别提朝目标射击。此外，在很多战场环境中，会出现轻型武器之间在不到 100 米距离内交火的情况。因此远程射击精确度不再像此前那样被当成是重要的问题（除



上图：第二次世界大战期间德军使用的3种主要冲锋枪类型。从上下大小依次为：
MP 38 式、MP 40 式和 MP 41 式（AdeQ）



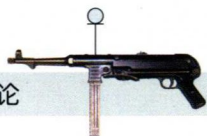
MP 38 式和 MP 40 式冲锋枪：特性，装备和发展史

非是狙击步枪和弹药消耗很大的重型武器，比如机关枪）。

那么，对于前线的士兵来说，什么因素才是至关重要的呢？

相对于远距离交火，近距离战斗中的相互射击状况是完全不同的。目标可能会突然出现在枪支的射程内，特别是在城市或森林地区。几乎不可能在认真瞄准后再射击，士兵往往在尚未认真调整挎在肩膀上枪械的情况下仓促射击。栓式步枪非常不适用于在这种情况下的战斗。栓式步枪的长度使它们在狭窄地形中表现笨拙，需要调整枪栓机构意味着紧接着进行迅速的射击有一定问题，如果不是绝无可能的话。

冲锋枪使用手枪口径的子弹，能实现在射程（有效射程不超过 150 米）内全自动可控射击（这在战场上是很关键的），在一个非常短暂的时间内，尽可能多地向目标区进行扫射。冲锋枪提供的快速火力弥补了射击精度不高的缺点。大多数冲锋枪的射击速度在每分钟 500~900 发，所以即使按最低射速射击，也能在半秒内射出 8 发子弹。较大的子弹覆盖面增加了至少击中一个移动目标或突然出现目标的可能性。扇面状射击束不仅可以作为压制性火力使用，也使得单独的士兵能成功地应付多个目标。使用贴在臀部侧面（这是近距离作战时的常见情况）的冲锋枪进行射击，只需要掌握“射和勾”的简单技巧，能对突然邂逅的目标产生巨大的冲击力。

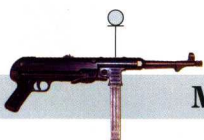


冲锋枪的单个弹匣的容量在 30~100 发之间，具体情况取决于武器和弹匣的类型。要确保为后续射击留下的充足的子弹，只要士兵熟练掌握一些弹药消耗的规则，并能机灵地及时更换弹匣即可。冲锋枪是很典型的轻型武器，适用于运输兵和炮兵部队，或空降部队。

自从二次大战时期冲锋枪成为主要作战武器类型后，士兵们就有了可以在近距离作战中轻松操纵而且提供猛烈活力的武器。该种武器对于战场求生绝对大有好处。

在这本书中，我们将主要探讨在战争中出现的两款原始类型的冲锋枪——德国制造的 MP 38 式和 MP 40 式冲锋枪。多用途冲锋枪的设计理念产生于第一次大战的实战中，通过这两款冲锋枪的德式设计，冲锋枪技术的发展达到了一个新水平，小分队规模的步兵战斗由此发生了革命性的变化。MP 38 式和 MP 40 式应用于伞兵部队是以其便携性和枪托可折叠性，它们也是德国步兵团和德军排长的标志。到二战末期，德国模仿苏联的方式，为承担进攻任务的整排士兵配备冲锋枪，这种作战单位理论上可以发射出令人惊讶的火力。

MP 38 式和后来出现的 MP 40 式在整个二次大战期间始终是德军的标准冲锋枪，总共生产了超过 1 百万支。在此，我们遇到了又一个重大问题——理解战争中冲锋枪的角色。二战的超大规模和需要有效面对仓促征召上来的成千上



MP 38 式和 MP 40 式冲锋枪：特性，装备和发展史

百万名士兵的事实，使得参战国家必须寻求到合理的武器生产方式。枪支必须足够便宜，而且能够让士兵迅速掌握使用方法。大多数国家并不具有消耗大量时间和资金的复杂机械生产所需的全部资源，因此在二战期间，我们注意到随着战争进程的发展，在不影响使用效能的情况下，冲锋枪的制造变得越来越粗糙。例如，在战争初期，英军装备有少量的精巧的兰彻斯特式冲锋枪（Lanchester SMG），那种枪堪称是真正的武器。但战场环境彻底改变了游戏规则，1941 年以来，英国人生产了 4 百万只粗制的管式斯特恩式冲锋枪（Sten Guns）。

大多数斯特恩式冲锋枪的变种枪械（特别是 Mk III 式）在跟兰彻斯特式冲锋枪相比时，显得几乎原始得可笑，但重要的是这些武器确实可以使用，而且可以尽可能多地配备给人们。MP 38 式和 MP 40 式也属于同类型的可以大量生产的枪械。本书中的这些讲述它们发展历史的故事，大多数要涉及到描述这些独特枪械的品质和数量在战争过程中是如何达到平衡的。

右页图：图示为一支具有平整侧面的 MP 40 式，其枪栓拉柄带有早期 MP 38 式风格（AdeQ）



