



Small arms

世界经典 轻武器 完全图解

手枪
冲锋枪篇

《轻兵器》杂志社 著



C14022920

E922-64

07

V3



Small arms

世界经典 轻武器 完全图解

冲锋枪 手枪篇

《轻兵器》杂志社 著



北航

C1710205

人民邮电出版社
北京

E922-64
07
V3

图书在版编目(CIP)数据

世界经典轻武器完全图解. 冲锋枪、手枪篇 / 《轻兵器》杂志社著. — 北京: 人民邮电出版社, 2014. 1
ISBN 978-7-115-33770-2

I. ①世… II. ①轻… III. ①冲锋枪—世界—图解②手枪—世界—图解 IV. ①E922-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第275939号

内 容 提 要

《轻兵器》是国内专门介绍轻武器的军事刊物, 集权威性、科普性于一体。本书由《轻兵器》杂志深受读者喜爱的核心栏目《图解兵器》结集而成, 通过实物照片图解的形式, 向读者展现 20 世纪初期至今, 来自美国、法国、德国、俄罗斯、瑞士、奥地利、意大利、以色列、罗马尼亚、芬兰等国家的 20 余种经典手枪及冲锋枪的结构细节、分解步骤及内部结构图解, 并配有各种武器的研发历程、结构特点及性能数据等文字说明。这些手枪与冲锋枪都是各自时代中最具有代表性的武器, 大多数经历过战火的考验。通过对这些枪械的图解, 读者可以了解有关这一类武器的结构原理与发展脉络。

本书既可以作为了解轻武器内部结构及动作原理的科普读物, 也是一本值得军事爱好者特别是轻武器爱好者收藏的精美图册。同时, 本书对于从事轻武器研究的专业人员也是一本具有参考价值的工具书。

◆著 《轻兵器》杂志社

责任编辑 俞 彬

责任印制 王 玮

◆人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号

邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京顺诚彩色印刷有限公司印刷

◆开本: 787×1092 1/16

印张: 8.75

字数: 214 千字

2014 年 1 月第 1 版

印数: 1—5 000 册

2014 年 1 月北京第 1 次印刷

定价: 45.00 元

读者服务热线: (010) 81055410 印装质量热线: (010) 81055316

反盗版热线: (010) 81055315

广告经营许可证: 京崇工商广字第 0021 号



北航

C1710205



目 录

CONTENTS

006

奥地利斯太尔M1912半自动手枪

009

德国鲁格P08手枪

011

意大利伯莱塔M1934手枪

017

宝刀不老——美国 M1911A1手枪

024

德国HK P9S手枪

030

前苏联马卡洛夫PM手枪

037

奥地利斯太尔GB手枪

044

瑞士西格-绍尔P220手枪

052

瑞士西格 Pro SP2340手枪

058

名门之后——比利时FN BDA/HP-DA手枪

061

美国史密斯-韦森M1902转轮手枪



“画”说汤姆逊——M1928A1冲锋枪与M1冲锋枪之异同

“注油枪”——美国M3冲锋枪

卫国战争老兵——前苏联PPSh-41冲锋枪

“司登斯基”——前苏联PPS-43冲锋枪

法国一代名枪——MAS1938冲锋枪

美在简洁——法国MAT-49冲锋枪

罗马尼亚“老兵”——奥里塔M1941/48冲锋枪

源自经典——巴基斯坦仿HK MP5A4冲锋枪

中东勇士——以色列乌齐冲锋枪

奥地利斯太尔MPI69冲锋枪

迷你斯特林——美国Mk.22冲锋枪

芬兰杰迪·玛蒂克冲锋枪

068

075

081

086

093

097

105

110

117

124

131

134

C14022920

E922-64

07

V3



Small arms

世界经典 轻武器 完全图解

冲锋枪 手枪篇

《轻兵器》杂志社 著



北航

C1710205

人民邮电出版社
北京

E922-64
07
V3

原书缺页

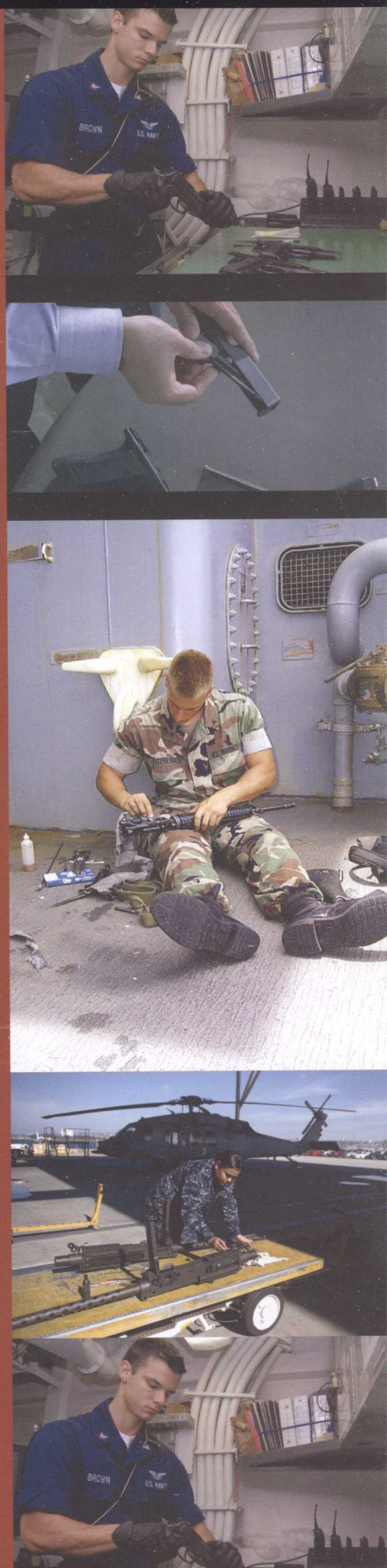
走，防止零件滚落丢失。

二是排除故障的重要手段。在射击过程中，枪械会由于各种原因而发生故障。如果遇到如卡弹等情况，只要迅速将枪械分解，排除枪弹，再将枪械组合好，就能够继续射击了。如果枪械零件损坏严重无法继续使用，也要通过分解才能更换受损零件。有时甚至可以将多支不同零件受损的枪械分解后，用完好的零件重新拼合成一支完整的枪，继续作战。

之所以要训练蒙住眼睛分解和组装枪械，是为了在夜间没有灯光照明的情况下也能凭借触摸完成故障的排除，避免在实战中暴露自己的位置。

内行看门道，外行看热闹。从事轻武器研制工作的专业人员，可以通过分解枪械，了解和借鉴以往枪械的内部结构与动作原理。轻武器爱好者可以通过本书了解枪械分解的具体步骤，以及平时难得一见的枪械内部结构。纵观书中展现的从第二次世界大战时期直至现在的各种枪械，可以看出，现今枪械的结构更简单、零件数量也比以前更少。在不使用工具的情况下也能徒手进行分解，便于保养和维修。

编者





目 录

CONTENTS

006	奥地利斯太尔M1912半自动手枪
009	德国鲁格P08手枪
011	意大利伯莱塔M1934手枪
017	宝刀不老——美国 M1911A1手枪
024	德国HK P9S手枪
030	前苏联马卡洛夫PM手枪
037	奥地利斯太尔GB手枪
044	瑞士西格-绍尔P220手枪
052	瑞士西格 Pro SP2340手枪
058	名门之后——比利时FN BDA/HP-DA手枪
061	美国史密斯-韦森M1902转轮手枪



“画”说汤姆逊——M1928A1冲锋枪与M1冲锋枪之异同

“注油枪”——美国M3冲锋枪

卫国战争老兵——前苏联PPSh-41冲锋枪

“司登斯基”——前苏联PPS-43冲锋枪

法国一代名枪——MAS1938冲锋枪

美在简洁——法国MAT-49冲锋枪

罗马尼亚“老兵”——奥里塔M1941/48冲锋枪

源自经典——巴基斯坦仿HK MP5A4冲锋枪

中东勇士——以色列乌齐冲锋枪

奥地利斯太尔MPI69冲锋枪

迷你斯特林——美国Mk.22冲锋枪

芬兰杰迪·玛蒂克冲锋枪

068

075

081

086

093

097

105

110

117

124

131

134

奥地利斯太尔M1912半自动手枪

奥地利斯太尔M1912 9毫米半自动手枪由捷克著名枪械设计师伽列·科恩卡于1910年设计。1912年，该枪被奥匈帝国军队采用并正式命名为M1912手枪，随后陆续被多个国家装备，成为当时的名枪。

该枪采用枪管短后坐式自动方式以及手枪中比较少见的枪管回转式闭锁机构，握把后方设有枪托卡槽，可驳接枪托实施抵肩射击。该枪最大缺陷是采用固定式弹仓设计——这在同时代手枪上并不多见，使用不太方便，之后逐渐被采用可拆卸式弹匣供弹的手枪所取代。

主要性能数据

全枪长	216毫米
全枪重	1千克
枪管长	128毫米
膛线	4条，右旋
弹匣容量	8发
配用枪弹	9毫米斯太尔手枪弹或9×19毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

● 浏览全枪外观 ●



1.M1912半自动手枪左视图



3.套筒顶部特写。抛壳窗兼作装弹口，机械瞄具采用缺口式照门和片状准星



2.套筒座左侧后上方设有手动保险，手动保险有两个位置：上为保险位置，下为发射位置。该手动保险作用有二：一是在套筒处于前方位置时锁住套筒，以防止因外力作用使套筒往复运动而造成偶发；二是如图中所示的空仓挂机状态时将手动保险扳至保险位置，锁住套筒，以确保装弹的安全



4.弹仓容弹量为8发，枪弹既可以一发一发地向弹仓里装，也可采用专用弹夹往里压弹。装弹时，将套筒拉至后方并将保险扳至保险状态。装弹完毕，将保险扳至发射状态使套筒复位，即可实施发射



5.分解时，从套筒左侧抽出分解销



6.后拉套筒，并将其连同枪管一同取下



7.从套筒中取出枪管。该枪采用枪管短后坐式自动方式，枪管回转式闭锁机构，枪管外侧加工有闭锁突榫



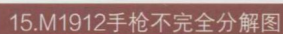
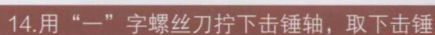
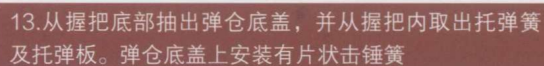
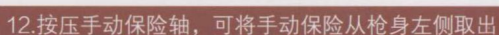
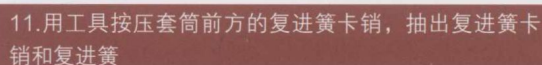
8.套筒座后部及套筒底部特写。该枪采用上抛壳方式，故其抽壳钩位于套筒顶部，抛壳挺位于枪管轴线正下方。为了避免抛壳挺影响套筒的正常后坐及复进，套筒底部加工有抛壳挺让位槽



9.用“一”字螺丝刀拧下握把下方的固定螺钉，即可取下握把两侧的护板。握把左侧设有退弹钮，需要退出弹仓内的枪弹时，向下压退弹钮，弹仓内的抱弹口张开，枪弹便在托弹簧作用下向外弹出



10.抽出扳机，取下抛壳挺



德国鲁格P08手枪

鲁格P08手枪，是乔治·鲁格研制的博尔夏特（HugoBorchardt）手枪的改进型。实验品于1899年研制成功。1900年，改进型产品开始投入生产，成为世界上第一种制式军用半自动手枪（被瑞典采用）。其后，该枪又不断进行改革，于1908年被选为德军的制式手枪并命名为Parabellum08（一说“P”代表Pistole）。该枪作为制式自卫武器，在德军服役达30年之久。

P08手枪在第一次世界大战及第二次世界大战中极富盛名，并在两次大战期间被盟军视为最珍贵的战利品。据说，有超过数千支鲁格被士兵带回家，有些至今仍然在收藏市场上流通。

主要性能数据

使用枪弹	9×19毫米手枪弹，自动方式枪管短后坐，闭锁方式为肘节式起落闭锁（Toggle Lock）
全枪长	220毫米
全枪质量	890克
瞄准基线长	196毫米
枪管长	102毫米
枪口初速	350~400 米/秒，供弹具弹匣8发/弹鼓32发



5. 拔出后肘节杆轴，才能分解出肘节式枪机组件



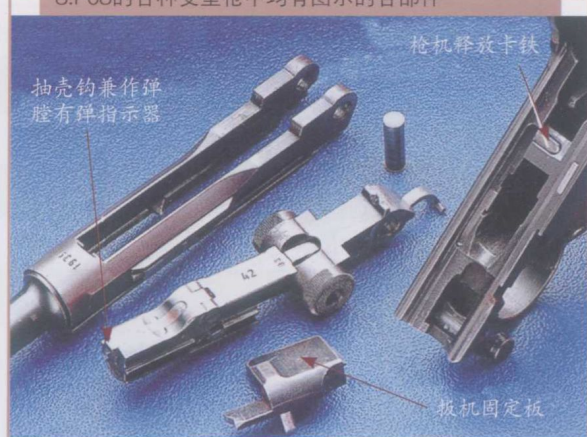
6. 取出肘节式枪机组件



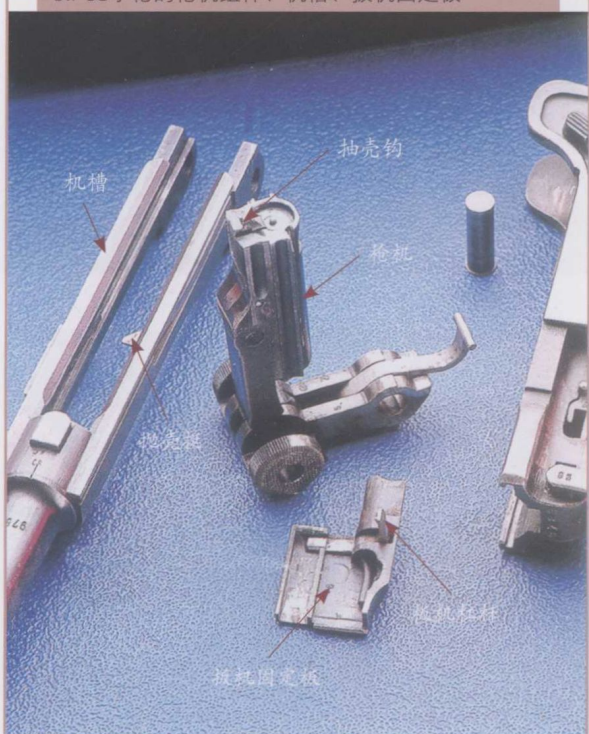
7. 如果是射击后的简单擦拭，分解到此为止



8. P08的各种变型枪中均有图示的各部件



9. P08手枪的枪机组件、机槽、扳机固定板



10. 鲁格P08手枪不完全分解图





套筒和套筒座上均刻有编号



枪身铭文，意为意大利加尔多内·瓦·特市的皮埃特罗·伯莱塔有限公司于1937年生产的9毫米口径M1934型手枪

意大利伯莱塔M1934手枪

M1934手枪由伯莱塔公司于1934年研制成功，同年被意大利陆军正式列装，成为第二次世界大战中意大利军队的主要单兵自卫武器。该枪是伯莱塔M1915手枪（意军在第一次世界大战中装备的制式手枪）的改进型，同时也集中了M1921和M1923手枪的优点，发射勃朗宁9毫米手枪短弹（又称9×17毫米手枪弹、0.380英寸ACP弹）。

主要性能数据

口径	9毫米
初速	290米/秒
自动方式	自由枪机式
全枪质量	570克
全枪长	152毫米
枪管长	90毫米
膛线	6条，缠距250毫米
有效射程	40米
容弹量	7发

外部写真



1.枪口特写。套筒采用伯莱塔手枪一贯的顶部开口式设计，枪管口部突出于套筒前端面，准星为片状，抽壳钩位于套筒顶部后方



2.处于待击状态的外露击锤，套筒后方的击针尾部清晰可见，照门为方形缺口式



全枪不完全分解

