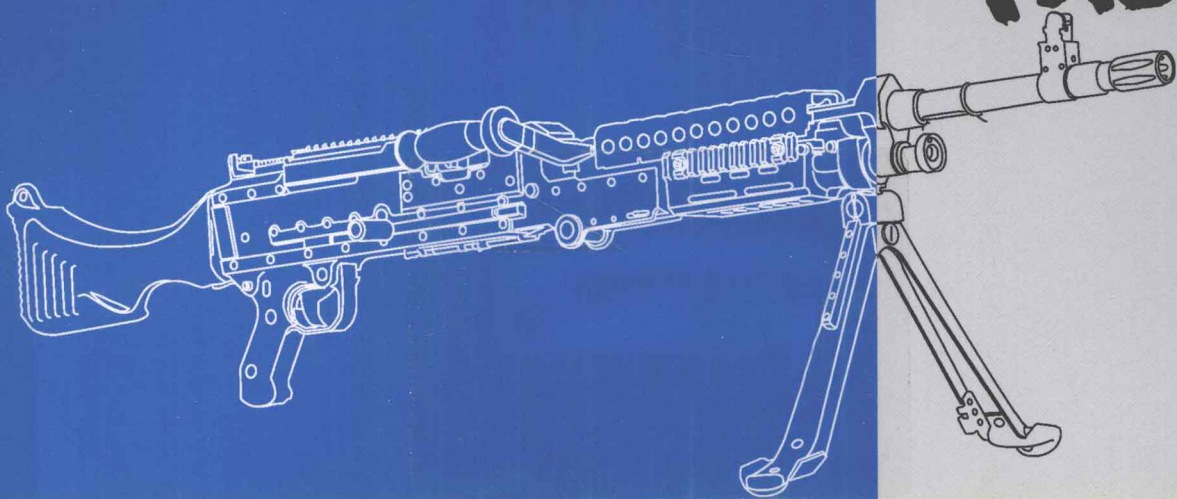


军迷  
天地

★ 现代兵器图鉴书系 ★

# 世界现代 轻兵器 鉴赏

桂林瀚鼎文化◎编



神兵利器

- 精选41款最具代表性的经典轻兵器，配以大量的三维彩绘图
- 详细介绍了世界各国轻兵器的机械构造、设计原理和精湛工艺
- 完整展示轻兵器发展之路，让读者领略轻兵器的独特魅力
- 具有较高的欣赏和收藏价值，是军事迷的圣经宝典

机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS



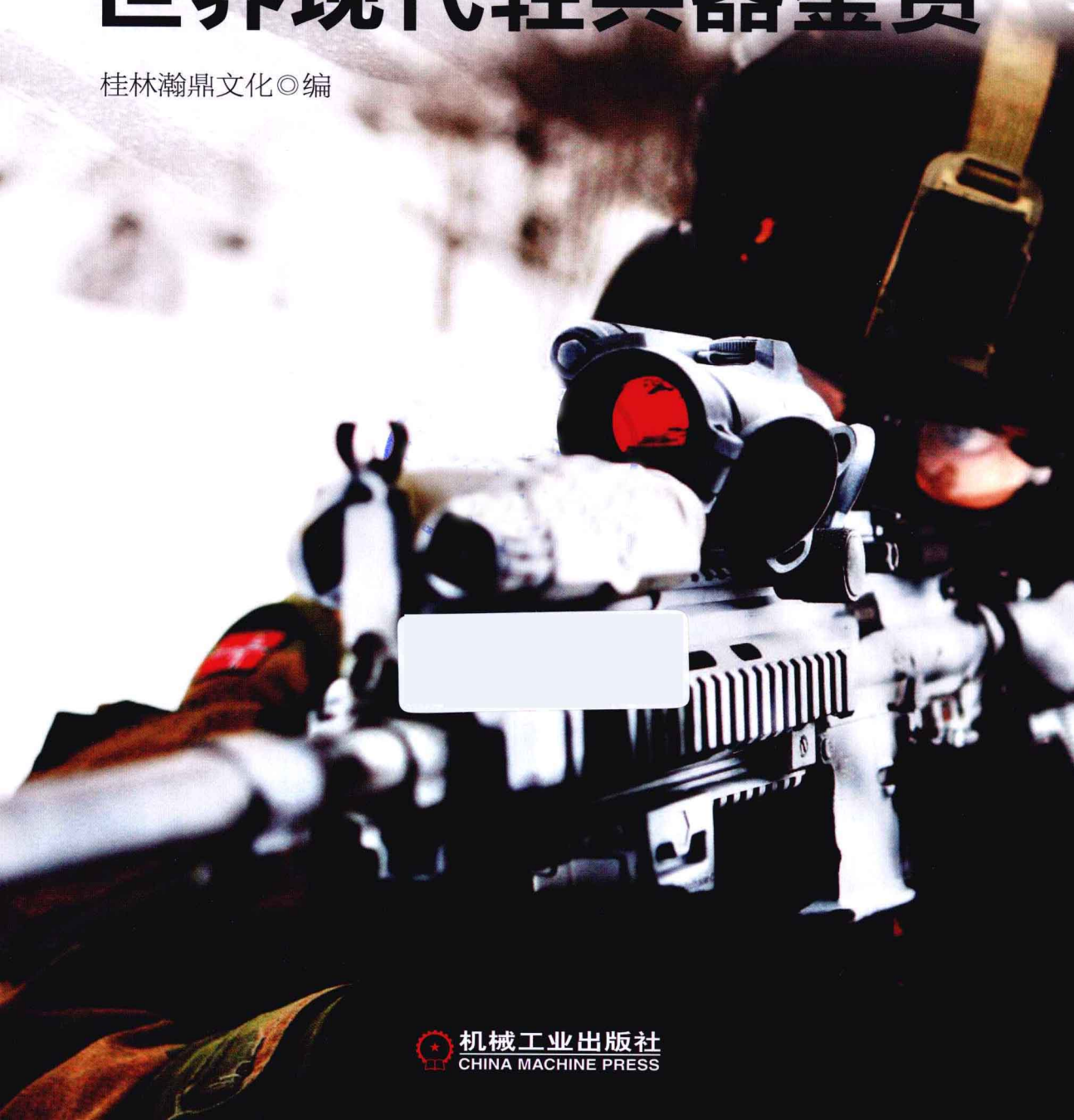
军迷  
天地

现代兵器图鉴书系

# 神兵利器

## 世界现代轻兵器鉴赏

桂林瀚鼎文化◎编



机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS

本书将艺术彩绘、实体图片及战史资料有机结合，精选了自第二次世界大战以来的众多经典轻武器，以令人热血沸腾、难以抗拒的视觉冲击感呈献给读者。书中涵盖了步枪、手枪、轻重机枪、反坦克火箭等常见类型，直观地展现了这些轻武器在战争及和平年代中的重要意义和地位，让读者在对常见轻武器有全面了解的同时，也对当代高新武器装备有一定的认识。本书对培养青少年积极向上的人生观和国防观有一定的帮助，适合作为广大青少年朋友的国防科普知识读物，对军事迷和模型玩家来说，也具有较高的欣赏和收藏价值。

### 图书在版编目 (C I P) 数据

神兵利器：世界现代轻兵器鉴赏 / 桂林瀚鼎文化编

—北京：机械工业出版社，2012.12

（现代兵器图鉴书系）

ISBN 978-7-111-40563-4

I. ①神… II. ①桂… III. ①轻武器—世界—青年读物

②轻武器—世界—少年读物 IV. ①E922-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2012）第283348号

机械工业出版社（北京市百万庄大街22号 邮政编码100037）

策划编辑：赵海青 责任编辑：孟阳

责任校对：肖琳 装帧设计：马筱琨 责任印制：乔宇

北京汇林印务有限公司

2013年1月第1版第1次印刷

184mm×260mm·8.75印张·200千字

0001-4000册

标准书号：ISBN 978-7-111-40563-4

定价：39.90元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页、由本社发行部调换

电话服务

社服务中心：（010）88361066

销售一部：（010）68326294

销售二部：（010）88379649

读者购书热线：（010）88379203

网络服务

教材网：<http://www.cmpedu.com>

机工官网：<http://www.cmpbook.com>

机工官博：<http://weibo.com/cmp1952>

封面无防伪标均为盗版



## 前言 Foreword

轻武器是兵之利器，自其诞生之日起，便成为士兵手中不可缺少的基本战斗工具。本书精心遴选了世界各国不同时期的经典轻武器，包括步枪、突击步枪、狙击步枪、手枪、冲锋枪、反器材狙击步枪、轻重机枪、反坦克火箭等，采用艺术彩绘的手法，对这些工艺精湛、式样独特、威力惊人的世界经典轻武器进行全新演绎。同时，我们遵循轻武器的常见分类方法，将它们分门别类地进行归纳，力求把这些经典轻武器的历史原貌更好地呈现给读者。

本书适合军事爱好者及模型爱好者阅读收藏，同时，也适合作为青少年朋友的国防科普知识读物。



# 目 录

## CONTENTS

### 前 言

## 6 步枪

- 8 约翰逊 (Johnson) M1941 半自动步枪 美国 (1941)
- 10 毛瑟 (Mauser) Kar.98k 步枪 德国 (1935)
- 13 HK G3A4 自动步枪 德国 (1958)
- 16 科夫罗夫 (Kovrov) AEK-971 自动步枪 前苏联 (1981)
- 19 伯莱塔 (Beretta) SC70/90 自动步枪 意大利 (1985)

## 22 突击步枪

- 24 AK-47 突击步枪 前苏联 (1951)
- 26 AK-102 突击步枪 俄罗斯 (2005)
- 29 AN94 突击步枪 俄罗斯 (1997)
- 32 柯尔特 (Colt) XM177 突击步枪 美国 (1993)
- 34 AK5 突击步枪 瑞典 (1980)

## 38 狙击步枪

- 40 李·恩菲尔德 MK3 狙击步枪 英国 (1940)
- 43 SVD 狙击步枪 前苏联 (1963)
- 46 SV-98 狙击步枪 俄罗斯 (1998)
- 49 FN30-11 狙击步枪 比利时 (1980)
- 52 西格 (SIG) SSG3000 狙击步枪 瑞士 (1997)
- 54 M40A3 狙击步枪 美国 (2001)

## 58 手枪

- 60 MM34 冲锋手枪 西班牙 (1939)
- 63 伯莱塔 (Beretta) M1934 手枪 意大利 (1934)
- 65 勃朗宁 (Browning) M1922 手枪 比利时 (1945)
- 68 马卡洛夫 (Makarova) PM 手枪 前苏联 (1951)
- 70 52式手枪 中国 (1952)
- 72 施泰尔 (Steyr) GB 自动手枪 奥地利 (1972)
- 74 西格 (SIG) P220 手枪 瑞士 (1975)



## 78 冲锋枪

- 80 英格拉姆M10冲锋枪 美国 ( 1970 )
- 84 HK53冲锋枪 德国 ( 1968 )
- 88 AKS-74U冲锋枪 前苏联 ( 1974 )
- 92 P90冲锋枪 比利时 ( 1990 )
- 94 卡利科 ( Calico ) M960冲锋枪 美国 ( 1995 )



## 96 反器材狙击步枪

- 98 巴雷特 ( Barrett ) M82A1反器材狙击步枪 美国 ( 1990 )
- 100 NTW20/14.5反器材狙击步枪 南非 ( 1998 )
- 102 AS50反器材狙击步枪 英国 ( 2005 )



## 104 轻机枪

- 106 RPK47轻机枪 前苏联 ( 1959 )
- 109 56式轻机枪 中国 ( 1956 )
- 111 M240B轻机枪 美国 ( 1995 )



## 114 重机枪

- 116 勃朗宁 ( Browning ) M1917重机枪 美国 ( 1917 )
- 120 DshK重机枪 前苏联 ( 1938 )



## 122 反坦克火箭

- 124 “铁拳” ( Panzerfaust ) 反坦克火箭 德国 ( 1943 )
- 126 RPG-7反坦克火箭 前苏联 ( 1950 )
- 130 “巴祖卡” ( Bazooka ) 反坦克火箭 美国 ( 1942 )



## 132 霰弹枪

- 134 M1014霰弹枪 意大利 ( 1998 )
- 136 雷明顿M870式霰弹枪 美国 ( 1955 )

军迷  
天地

现代兵器图鉴书系

# 神兵利器

## 世界现代轻兵器鉴赏

桂林瀚鼎文化◎编



机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS

本书将艺术彩绘、实体图片及战史资料有机结合，精选了自第二次世界大战以来的众多经典轻武器，以令人热血沸腾、难以抗拒的视觉冲击感呈献给读者。书中涵盖了步枪、手枪、轻重机枪、反坦克火箭等常见类型，直观地展现了这些轻武器在战争及和平年代中的重要意义和地位，让读者在对常见轻武器有全面了解的同时，也对当代高新武器装备有一定的认识。本书对培养青少年积极向上的人生观和国防观有一定的帮助，适合作为青少年朋友的国防科普知识读物，对军事迷和模型玩家来说，也具有较高的欣赏和收藏价值。

### 图书在版编目 (C I P) 数据

神兵利器：世界现代轻兵器鉴赏 / 桂林瀚鼎文化编

—北京：机械工业出版社，2012.12

（现代兵器图鉴书系）

ISBN 978-7-111-40563-4

I. ①神… II. ①桂… III. ①轻武器—世界—青年读物

②轻武器—世界—少年读物 IV. ①E922-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2012）第283348号

机械工业出版社（北京市百万庄大街22号 邮政编码100037）

策划编辑：赵海青 责任编辑：孟阳

责任校对：肖琳 装帧设计：马筱琨 责任印制：乔宇

北京汇林印务有限公司

2013年1月第1版第1次印刷

184mm×260mm·8.75印张·200千字

0001-4000册

标准书号：ISBN 978-7-111-40563-4

定价：39.90元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页、由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心：（010）88361066

教材网：<http://www.cmpedu.com>

销售一部：（010）68326294

机工官网：<http://www.cmpbook.com>

销售二部：（010）88379649

机工官博：<http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线：（010）88379203

封面无防伪标均为盗版





## 前言 Foreword

轻武器是兵之利器，自其诞生之日起，便成为士兵手中不可缺少的基本战斗工具。本书精心遴选了世界各国不同时期的经典轻武器，包括步枪、突击步枪、狙击步枪、手枪、冲锋枪、反器材狙击步枪、轻重机枪、反坦克火箭等，采用艺术彩绘的手法，对这些工艺精湛、式样独特、威力惊人的世界经典轻武器进行全新演绎。同时，我们遵循轻武器的常见分类方法，将它们分门别类地进行归纳，力求把这些经典轻武器的历史原貌更好地呈现给读者。

本书适合军事爱好者及模型爱好者阅读收藏，同时，也适合作为青少年朋友的国防科普知识读物。





# 目 录

## CONTENTS

### 前言



## 6 步枪

- 8 约翰逊 ( Johnson ) M1941 半自动步枪 美国 ( 1941 )
- 10 毛瑟 ( Mauser ) Kar.98k 步枪 德国 ( 1935 )
- 13 HK G3A4 自动步枪 德国 ( 1958 )
- 16 科夫罗夫 ( Kovrov ) AEK-971 自动步枪 前苏联 ( 1981 )
- 19 伯莱塔 ( Beretta ) SC70/90 自动步枪 意大利 ( 1985 )



## 22 突击步枪

- 24 AK-47 突击步枪 前苏联 ( 1951 )
- 26 AK-102 突击步枪 俄罗斯 ( 2005 )
- 29 AN94 突击步枪 俄罗斯 ( 1997 )
- 32 柯尔特 ( Colt ) XM177 突击步枪 美国 ( 1993 )
- 34 AK5 突击步枪 瑞典 ( 1980 )



## 38 狙击步枪

- 40 李·恩菲尔德 MK3 狙击步枪 英国 ( 1940 )
- 43 SVD 狙击步枪 前苏联 ( 1963 )
- 46 SV-98 狙击步枪 俄罗斯 ( 1998 )
- 49 FN30-11 狙击步枪 比利时 ( 1980 )
- 52 西格 ( SIG ) SSG3000 狙击步枪 瑞士 ( 1997 )
- 54 M40A3 狙击步枪 美国 ( 2001 )



## 58 手枪

- 60 MM34 冲锋手枪 西班牙 ( 1939 )
- 63 伯莱塔 ( Beretta ) M1934 手枪 意大利 ( 1934 )
- 65 勃朗宁 ( Browning ) M1922 手枪 比利时 ( 1945 )
- 68 马卡洛夫 ( Makarova ) PM 手枪 前苏联 ( 1951 )
- 70 52 式手枪 中国 ( 1952 )
- 72 施泰尔 ( Steyr ) GB 自动手枪 奥地利 ( 1972 )
- 74 西格 ( SIG ) P220 手枪 瑞士 ( 1975 )



## 78 冲锋枪

- |    |                      |            |
|----|----------------------|------------|
| 80 | 英格拉姆M10冲锋枪           | 美国 (1970)  |
| 84 | HK53冲锋枪              | 德国 (1968)  |
| 88 | AKS-74U冲锋枪           | 前苏联 (1974) |
| 92 | P90冲锋枪               | 比利时 (1990) |
| 94 | 卡利科 (Calico) M960冲锋枪 | 美国 (1995)  |



## 96 反器材狙击步枪

- |     |                            |           |
|-----|----------------------------|-----------|
| 98  | 巴雷特 (Barrett) M82A1反器材狙击步枪 | 美国 (1990) |
| 100 | NTW20/14.5反器材狙击步枪          | 南非 (1998) |
| 102 | AS50反器材狙击步枪                | 英国 (2005) |



## 104 轻机枪

- |     |          |            |
|-----|----------|------------|
| 106 | RPK47轻机枪 | 前苏联 (1959) |
| 109 | 56式轻机枪   | 中国 (1956)  |
| 111 | M240B轻机枪 | 美国 (1995)  |



## 114 重机枪

- |     |                         |            |
|-----|-------------------------|------------|
| 116 | 勃朗宁 (Browning) M1917重机枪 | 美国 (1917)  |
| 120 | DshK重机枪                 | 前苏联 (1938) |



## 122 反坦克火箭

- |     |                          |            |
|-----|--------------------------|------------|
| 124 | “铁拳” (Panzerfaust) 反坦克火箭 | 德国 (1943)  |
| 126 | RPG-7反坦克火箭               | 前苏联 (1950) |
| 130 | “巴祖卡” (Bazooka) 反坦克火箭    | 美国 (1942)  |



## 132 霰弹枪

- |     |             |            |
|-----|-------------|------------|
| 134 | M1014霰弹枪    | 意大利 (1998) |
| 136 | 雷明顿M870式霰弹枪 | 美国 (1955)  |



## 步枪

步枪的诞生，具有划时代的意义，它使人类基本上告别了冷兵器时代的贴身肉搏，实现了精确而高效的非接触式杀伤。在近现代战争中，步枪已经成为最重要的单兵作战武器。

第一次世界大战之后，随着化学与材料技术的不断进步，轻武器实现了飞速发展。烽火连连的战争年代，催生了一大批足以载入史册的经典步枪，如毛瑟Kar.98k、约翰逊M1941、AK-47等。







## 约翰逊 (Johnson) M1941 半自动步枪 美国 (1941)



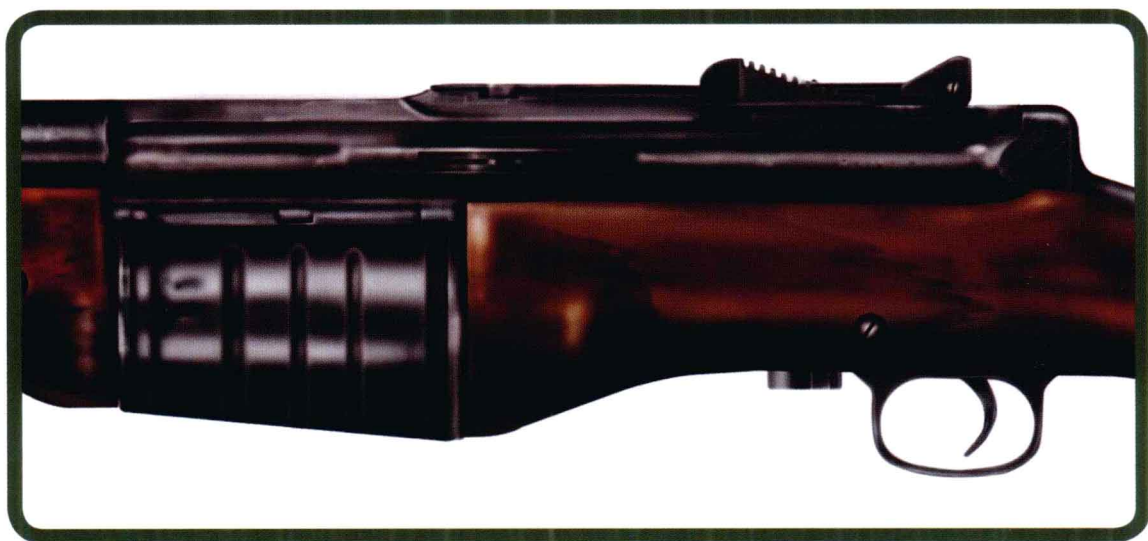
约翰逊 (Johnson) M1941 7.62毫米半自动步枪，是第二次世界大战时期美国伞兵部队和海军陆战队的制式装备，由美国海军陆战队预备役上尉梅尔文·约翰逊研制，于1941年定型。

约翰逊M1941半自动步枪的自动方式为枪管短后坐式，闭锁方式为枪机回转式，射击方式为半自动，采用弧形表尺，射击中通过后坐力来完成开锁、退壳、闭

锁及上膛动作。该枪具有质量轻、枪管易拆卸、携行方便等特点。

约翰逊M1941半自动步枪虽然不是性能全面的步枪，但是其便携性好，分解后可小包装批量运输。第二次世界大战期间，美国多采用小件捆绑包装的方式，将该枪批量空投给各敌占区的盟军抵抗组织。





## 性能数据

## XINGNENGSHUJU

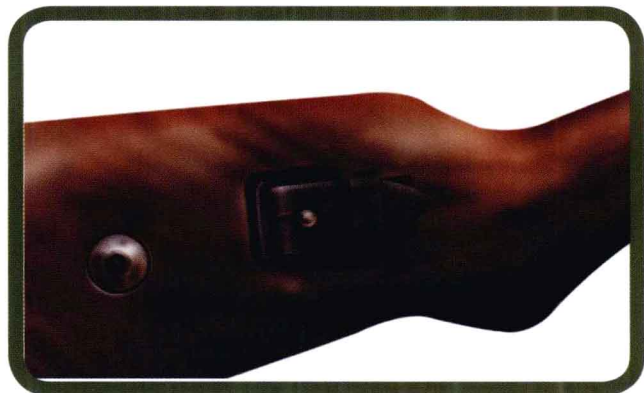
口径	枪全长	枪全重	膛线	初速	有效射程	弹容量	供弹方式	射速	发射方式	自动方式
7.62mm	840mm	4.7kg	4条 (右旋)	807~ 855 m/s	732m	10发	鼓型 弹仓	-	单发	枪管短 后坐式



# 毛瑟 (Mauser) Kar.98k 步枪 德国 (1935)



装备有瞄准镜的Kar.98k步枪







## ►性能数据►►► XINGNENGSHUJU

口径	枪全长	枪全重	膛线	初速	有效射程	弹容量	供弹方式	射速	发射方式	自动方式
7.92mm	1100mm	3.9kg	-	755 m/s	800m	5发	鼓型弹仓	15发/分钟	单发	导气式

