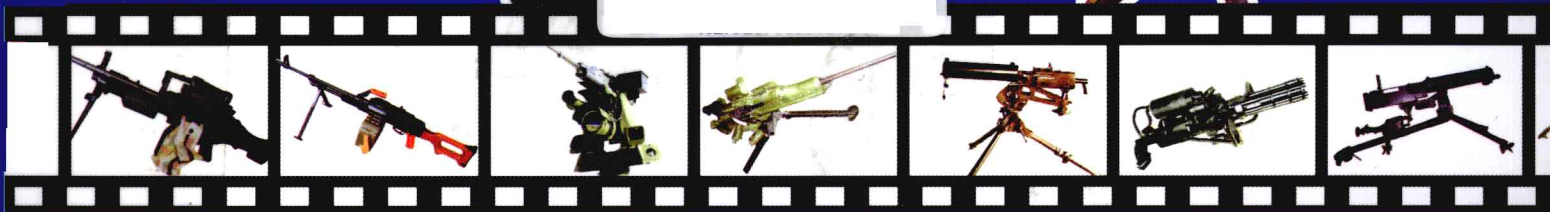




童眼看名枪
TONG YAN KAN MING QIANG

机枪



北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

童眼看名枪. 机枪 / 创美智酷编著. — 北京: 北京理工大学出版社, 2013. 3

ISBN 978-7-5640-7314-5

I. ①童… II. ①创… III. ①机枪—世界—青年读物

②机枪—世界—少年读物 IV. ①E922.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第012607号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775(办公室)68944990(批销中心)68911084(读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京九歌天成彩色印刷有限公司

开 本 / 850毫米×1168毫米 1/32

印 张 / 4

字 数 / 83千字

版 次 / 2013年3月第1版 2013年3月第1次印刷

定 价 / 15.00元



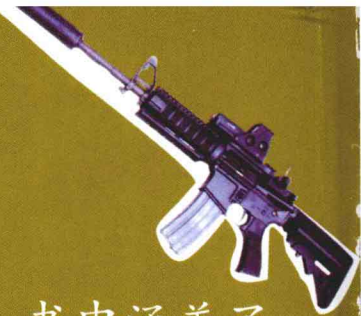
图书出现印装质量问题, 本社负责调换



乖乖

名枪

前言



这是我们为“小枪迷”们量身定做的一套书。书中涵盖了世界各个国家各个历史阶段的枪支，并对每一款枪的由来和枪的性能特点等，都做了详细的介绍，同时配有清晰、精美的图片，会让爱枪的小朋友大饱眼福。而且在欣赏之余，还会使小朋友增长见识、拓宽知识面。

小朋友们，希望你能多多观察这种独特机器的物理特性和科学原理，将来把它更多应用于建设性的科学研究，让我们的世界更加美好！



目 录 CONTENTS

轻机枪



勃朗宁BAR191轻机枪(美国).....	7
约翰逊M1941/M1944轻机枪(美国).....	9
斯通纳63型系列机枪(美国).....	11
麦德森轻机枪(丹麦).....	13
MG13机枪(德国).....	15
HK23/HK13机枪(德国).....	17
MG4轻机枪(德国).....	19
MG36轻机枪(德国).....	21
DP/DPM轻机枪(苏联).....	23
RPD轻机枪(苏联).....	25
卡拉什尼科夫轻机枪(苏联).....	27
RPK-74轻机枪(苏联).....	29
IMI内格夫轻机枪(以色列).....	31

机枪

ZB-26轻机枪(捷克).....	33
FN Minimi轻机枪(比利时)	35
FNMK48 MOD0枪枪(比利时)	41
斯太尔AUG-HBAR机枪(奥地利).....	43
路易斯轻机枪 (英国).....	45
布伦式轻机枪 (英国)	49

重机枪

Mg08机枪 (德国)	53
加特林重机枪 (美国)	55
马克沁重机枪 (美国)	59
勃朗宁M2HB重机枪 (美国).....	63
勃朗宁M1917式重机枪 (美国).....	65
勃朗宁M1919A4重机枪 (美国).....	67
米尼岗M134机枪 (美国)	69
XM312重机枪 (美国)	71





DShK/DSHM机枪 (苏联)	73
SG-43/SGM重机枪 (苏联)	75
ZPU系列机枪 (苏联)	77
“岩石”机枪 (苏联)	81
维克斯MK1机枪 (英国)	83
哈奇开斯重机枪 (法国)	87

通用机枪

M60式通用机枪 (美国)	91
PKP佩切涅格通用机枪 (俄罗斯)	93
MEK-999通用机枪 (俄罗斯)	95
MG34通用机枪 (德国)	97
MG42通用机枪 (德国)	103
MG3/HK21通用机枪 (德国)	109

机枪

PK/PKM系列通用机枪(苏联)	111
FN MAG/M240通用机枪(比利时)	115

榴弹发射器

MK19榴弹发射器(美国)	119
XM307自动榴弹发射器(美国)	121
M79榴弹发射器(美国)	123
HK GMG自动榴弹发射器(德国)	125
ASG-17/GP-25式榴弹发射器(苏联)	127



勃朗宁BAR1918轻机枪（美国）

勃朗宁机枪是快速火力和穿透力完美结合的典范，但它缺少可快速更换的枪管，不能改变枪管过热的状况。早期的M1918A1式勃朗宁轻机枪具有很高的声誉，因为它即使在十分恶劣的环境下，性能也很可靠。而后来的M1918A2式没有半自动方式，仅有全自动方式。



轻机枪

M1918A1/M1918A2

BAR的第一支主要变型枪在1937年被叫做“M1918A1”。因为M1918A1是在M1918的基础上改进的，所以并没有进行单独生产。



M1918A2脚架



M1918A2枪口



M1918A2枪管细部



M1918A2瓦斯调节器

约翰逊M1941/M1944轻机枪（美国）



弹匣侧面设有“T”形簧，可以钩住弹匣壁的突起。

美国人梅尔文·约翰逊（Melvin M. Johnson）设计了约翰逊轻机枪。这款枪有M1941和M1944两种型号。M1941 7.62毫米约翰逊轻机枪于1941年由美国克兰斯顿武器公司开始生产。



握把右侧上方设有快慢机。

在比利时大红大紫

约翰逊轻机枪的良好性能曾经得到了荷兰军方的青睐，但却没有引起美国陆军的重视。在1941年5月，也就是荷兰即将被德军占领前，荷兰向美国订货70 000挺约翰逊轻机枪，作为陆军制式兵器。

因为该枪的枪托为直式，所以枪管前端的钢板制准星设计得较高。



约翰逊M1944轻机枪

M1944

性能数据

生产时间：1941年
口径：7.62毫米
全枪长：1156毫米
枪管长：558毫米
全枪重：12.9千克
容弹量：20发

1944年被美陆军命名的M1944约翰逊轻机枪为M1941约翰逊轻机枪的改进型。M1944约翰逊轻机枪很受重视，因为该枪的部件少得惊人，全枪质量较轻，还有一些其他优点。战后该枪又将供弹方式改为弹链方式，性能不断提高。

斯通纳63型系列机枪（美国）

1963年2月，美国枪械大师尤金·斯通纳推出了斯通纳（Stoner）63型系列机枪，这是一款全新的5.56毫米口径的机枪。



斯通纳63型系列机枪

如果不安装弹箱，Stoner 63型机枪重量略高于当时的制式步枪M14。

通用性良好

将斯通纳63型机枪装配成一支性能和M16步枪相同的武器，只需更换少许零部件，同样也可以把它装配成30发弹匣供弹的步枪或卡宾枪。

大变身

把斯通纳63型机枪装上三脚架，就可作为中型机枪来使用。斯通纳63型机枪还有车载和机载两种型号，可利用管形支架将它装配在坦克、装甲车辆以及战斗机上使用。

斯通纳63A

1967年，美国海军陆战队等部队开始先后正式少量列装斯通纳63A型机枪。该枪虽然操作起来有点麻烦，但海豹特种部队还是大量装备了这种机枪。此后，美国海豹特种部队使用该枪执行在越南的作战任务。

性能数据

生产时间：1963年
口径：5.56毫米
全枪长：1022毫米
枪管长：508毫米
空枪重：5.41千克
容弹量：50/100/
150发

Stoner63型机枪

后来，全新的短枪管突击型63A型轻机枪被美国海军正式列编为MK23 MOD 0型轻机枪。它的枪管在原枪管的基础上缩短了10厘米。

麦德森轻机枪（丹麦）

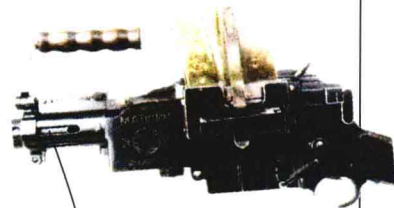
在19世纪90年代末，丹麦炮兵上尉麦德森（Madsen）设计制造了麦德森轻机枪，它是世界上第一挺轻机枪，也是世界上最早列装的轻机枪。这款机枪可以使用普通步枪子弹。



可变化的口径和结构，可适应不同用户的要求。

全重不到10千克

射击时，枪管后坐使受弹器旋转，枪弹被向左移动到进弹口，再由推弹杆被推入弹膛。



该枪枪管后退时，会使拨壳挺下端与机匣退壳面相撞从而产生回转，上端从膛内拔出弹壳，并从下方滑出枪外——这就是拨壳式的退壳结构。

性能数据

生产时间：1902年
口径：8毫米
全枪长：1160毫米
枪管长：477毫米
空枪重：9.6千克
容弹量：20发

结构特点

该枪枪管和枪机始终在运动中保持连接，如果运动方向不一致，则机匣导板上的曲线槽就会控制枪击上下摆动，完成开闭锁的动作。其闭锁机构采用枪机摆动式，工作原理为枪管后坐式。其机匣右上方安装有弧形弹匣。



麦德森M1896



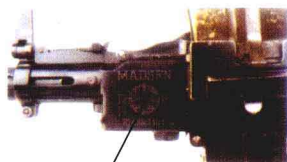
麦德森M1903



麦德森M1929



麦德森M1940



枪身铭文



麦德森轻机枪的弹匣和弹袋

其火力强度较差、理论射速低，不能满足和适应现代战争的要求，所以大多已从军队中撤装。

MG13机枪（德国）

德国陆军正式装备MG13机枪的制式机枪是在1930年到1934年MG34机枪出现之后，那时MG13机枪才退下火线，但它不时还是会在第二次世界大战初期的战场上出现。



性能数据

生产时间：1930年
口径：7.92毫米
全枪长：1448毫米
枪管长：718毫米
全枪重：12千克
容弹量：25/75发

帆布包可以用手拿着或者穿在肩带、腰带上，包内装有四个弹匣。