

方寸 军迷终极藏书
经典 ★★★★★

SHIJIEZHUMINGQIANGXIE

世界著名枪械

FANGCUNJINGDIAN

冲锋枪·机枪

1-49

陕西出版集团 陕西人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

世界著名枪械. 冲锋枪、机枪 / 李大光编著. 一西安: 陕西人民出版社, 2010

ISBN 978-7-224-09474-9

I. ①世… II. ①李… III. ①冲锋枪—世界—普及读物②机枪—世界—普及读物 IV. ①E922.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第188729号

丛书编写制作

李磊	鱼小宏	刘 晓	山豫恒	韩丹丹	张晓琳	张金蕾
刘 鹤	刘宝军	李志谦	梁红蕊	李祝喜	杨 柳	任亚龙
严 梅	王 斌	刘 阳	曾庆华	侯希文	杨 钧	高 翔
孙 超	骆京伟	叶 薇	王 路	李 桃	熊 婧	田 玲
王启超	宋 薇	于文静	张 聪			

世界著名枪械·冲锋枪、机枪

出版发行 陕西出版集团 陕西人民出版社

地 址 西安市北大街147号 邮编: 710003

印 刷 陕西金鹏印务有限公司

经 销 各地新华书店

开 本 700mm×1020mm 24开 10印张

字 数 200千字

版 次 2010年12月第1版 2010年12月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-224-09474-9

定 价 28.00元



E922.1-49
L141

方寸 军迷终极藏书
经典 ★★★★★

SHIJIEZHUMINGQIANGXIE

世界著名枪械

冲锋枪·机枪

陕西出版集团 陕西人民出版社

序言

武器装备是建设武装力量、巩固国防、进行战争和遏制战争的重要物质基础，是构成军队战斗力的重要因素。陕西人民出版社策划出版的《方寸经典》丛书，从手枪、步枪、机枪和冲锋枪，到坦克、装甲车、战斗机、轰炸机和战舰，介绍了世界主要国家包括轻武器和重武器在内的主要作战武器装备，是一套完整的武器装备丛书。

纵观古今中外，任何国家无不把发展武器装备作为强军卫国的国之大事。在过去的年代，特别是弱肉强食的时代，国家发展遵循的是“丛林法则”，只有拥有强大的武装力量特别是优势武器装备，才能在弱肉强食的时代立足于诸强之中。当今时代，拥有优势武器装备仍然是国家实力的重要标志，仍然主导着国际舞台，并拥有影响世界的话语权。美国作为当今世界超级大国，拥有着最强大的军事实力和最先进的武器装备，在海湾战争、科索沃战争、阿富汗战争和伊拉克战争等近几场局部战争中摧城拔寨，并以绝

对优势取得各种战争的胜利。中华民族也历来重视发展先进武器装备。无论是战争年代，还是和平建设时期，都把武器装备建设摆在突出的位置。建国60年来，经过几代人的努力奋斗，人民解放军的武器装备得到了全面发展，现在已经拥有从轻武器到重武器、从陆海空武器到电子信息战武器装备，可以说包括了各种空间领域的武器装备，基本上形成了系统配套、结构合理、体系完整的武器装备系统，可以为国家防卫提供强有力的保障。

武器装备是一个复杂的系统，非从业人员很难对其进行系统的了解和掌握。此次陕西人民出版社出版的《方寸经典》丛书，系统地介绍了各种轻武器和重武器，是近年来不多见的对世界各国出产的各种轻武器和重武器进行全面介绍的丛书，非常适合军事爱好者学习和了解相关武器装备知识，非常难得、非常可贵。同时，该丛书还是一部进行国防教育、了解国防知识的很好读本，对于全民国防教育具有非常重要的促进作用。

是为序。

李大光

2010年9月

FANG
CUN
JING
DIAN

目 录 CONTENTS

维勒·帕洛沙M1915冲锋枪 (意大利)	8
汤普森M1928/M1928A1冲锋枪 (美国)	10
汤普森M1/M1A1冲锋枪 (美国)	14
苏米M1931冲锋枪 (芬兰)	18
欧文/F1冲锋枪 (澳大利亚)	20
伯格曼MP18冲锋枪 (德国)	22
伯莱塔M1938A冲锋枪 (意大利)	24
MP40冲锋枪 (德国)	26
PPD-1934/38/40冲锋枪 (苏联)	30
PPSH41冲锋枪 (苏联)	32
PPS-42/43冲锋枪 (苏联)	36
兰彻斯特冲锋枪 (英国)	38
司登冲锋枪 (英国)	40
M3冲锋枪 (美国)	44
卡尔·古斯塔夫M45冲锋枪 (瑞典)	48
FBP M948冲锋枪 (葡萄牙)	52
意大利弗兰奇LF-57冲锋枪 (意大利)	53
SA23系列冲锋枪 (捷克)	54
乌兹冲锋枪 (以色列)	56
麦德森M1950冲锋枪 (丹麦)	60
斯特林冲锋枪 (英国)	62
M56冲锋枪 (南斯拉夫)	64

American-180冲锋枪 (美国)	66
伯莱塔M12/M12S冲锋枪 (意大利)	68
VZ61“蝎”式冲锋枪 (捷克)	70
瓦尔特MPL/MPK冲锋枪 (德国)	74
史密斯&韦森M76冲锋枪 (美国)	76
斯太尔MPi69/MPi81冲锋枪 (奥地利)	78
MGV-176冲锋枪 (南斯拉夫)	80
英格拉姆M10/M11冲锋枪 (美国)	82
赛茨“幽灵”M4冲锋枪 (意大利)	84
杰迪-玛蒂克冲锋枪 (芬兰)	86
HK MP5系列冲锋枪 (德国)	88
HK UMP45冲锋枪 (德国)	92
HK MP7冲锋枪 (德国)	94
KEDR/KLIN冲锋枪 (俄罗斯)	98
斯太尔TMP冲锋枪 (奥地利)	100
PM84/PM98冲锋枪 (波兰)	102
FMK-3冲锋枪 (阿根廷)	104
UC-M21冲锋枪 (美国)	105
FN P90冲锋枪 (比利时)	106
卢萨冲锋枪 (葡萄牙)	112
PP-19 BIZON冲锋枪 (俄罗斯)	114
AEK-919K冲锋枪 (俄罗斯)	118
PP-2000冲锋枪 (俄罗斯)	120
CBJ-MS冲锋枪 (瑞典)	122
布鲁加-托梅MP9冲锋枪 (瑞士)	124



KRISS Super V冲锋枪 (美国)	128
FMG9冲锋枪 (美国)	130
蒙蒂尼机枪 (法国)	132
加特林机枪 (美国)	134
马克沁机枪 (美国)	140
PM1910机枪 (苏联)	146
MG08机枪 (德国)	148
麦德森机枪 (丹麦)	150
施瓦茨洛泽机枪 (奥地利)	152
维克斯机枪 (英国)	154
刘易斯机枪 (英国)	156
菲亚特-列维里M1914机枪 (意大利)	158
哈其开斯机枪 (法国)	160
大正十一年式机枪 (日本)	164
绍沙M1915机枪 (法国)	166
勃朗宁M1917机枪 (美国)	168
勃朗宁M1919系列机枪 (美国)	170
勃朗宁M2系列机枪 (美国)	174
查特勒尔特M1924机枪 (法国)	178
ZB26机枪 (捷克)	180
布伦轻机枪 (英国)	182
九六式机枪 (日本)	184
捷格加廖夫DP机枪 (苏联)	186
MG34机枪 (德国)	188

捷格加廖夫DSHK机枪 (苏联)	192
MG42机枪 (德国)	194
郭留诺夫SG43 (苏联)	196
捷格加廖夫RPD机枪 (苏联)	198
ZPU系列机枪 (苏联)	200
AAT-52机枪 (法国)	202
FN MAG机枪 (比利时)	204
M60机枪 (美国)	206
捷克VZ59机枪 (捷克)	208
MG3机枪 (德国)	210
HK21系列机枪 (德国)	212
PK/PKM系列机枪 (苏联)	214
RPK机枪 (苏联)	218
RPK-74机枪 (苏联)	220
M134米尼岗机枪 (美国)	222
NSV机枪 (苏联)	226
FN Minimi机枪 (比利时)	228
L86A1机枪 (英国)	232
阿尔蒂马克斯100机枪 (新加坡)	233
内格夫机枪 (以色列)	234
AEK-999机枪 (俄罗斯)	235
佩彻涅格机枪 (俄罗斯)	236
HK MG4机枪 (德国)	238



维勒·帕洛沙M1915冲锋枪 (意大利) VALLAR PEROSA

维勒·帕洛沙M1915有“冲锋枪鼻祖”之称，简称“V.P. 冲锋枪”，由意大利轻武器设计师贝特尔·艾比尔·列维里设计，于1915年底被意大利军队采用。

性能数据

口径：9毫米
重量：7.26千克
全枪长：533毫米
射速：1500发/分
理论射程：800米
实际射程：100米

方寸
经典

单个弹匣容量为25发

机匣为管状

两支枪各有一个铲形握把和一个按钮式扳机。



维勒·帕洛沙M1915冲锋枪实际上由两支枪左右并联组装而成。

弹匣在机匣顶部，从上往下供弹。

气冷式枪管固定在机匣前端



枪机重量比较大，采用延迟后坐原理，开锁待击。



地面使用的维勒·帕洛沙M1915需配上两脚架

射击姿势



第一支冲锋枪

现在人们公认维勒·帕洛沙M1915冲锋枪是世界上第一支冲锋枪，因为它是第一支以连发方式发射手枪弹的全自动轻武器，但实际上设计它的初衷是用做轻机枪，其真正的前身就是S.I.A.机枪，而且其整体设计的确很像一挺机枪，所以在意大利，它又被称为“自动机枪”。



采用双排
双进弹匣，装
填很容易。

从后视
角度看维勒·帕
洛沙，弹匣后
面有观察余弹
数量的开槽。



维勒·帕洛沙的单管型——O.V.P.

深远影响

由于结构和弹药的限制，维勒·帕洛沙 M1915算不上是成功的武器，但它却为更有效的武器的出现提供了基础。后来，意大利人研制了一种名为O.V.P.的武器，其实就是改为单枪管的真正的维勒·帕洛沙“冲锋枪”，仍然采用顶部弹匣和延迟式枪机。其他一些国家也受到维勒·帕洛沙M1915冲锋枪的启发，研制了发射手枪弹、开膛待击、非刚性闭锁重型枪机等特征的真正的冲锋枪。



从俯视角度看维勒·帕洛沙

枪机行程很短，只
后坐大约40毫米，使其
单支枪管的射速就高达
1000发/分。

没有快慢机，只能连发发射，但对
于2000发/分的射速来说，两个25发的
弹匣不到两秒钟就会被打空。



在地面使用时
必须用两脚架，就
像一挺真正的“轻
机枪”一样。

电影中现身

美国电影《印地安纳·琼斯与最后的十字军东征》中出现了比较罕见的0.455口径的维勒·帕洛沙冲锋枪，不过略有改装，如在枪管外套了一个有散热孔的护套，在抛壳口下方增加了一个弹壳收集袋。



安装在航空枪架上的维勒·帕洛沙展品



《印地安纳·琼斯与最后的十字军东征》剧照

汤普森M1928/M1928A1冲锋枪 (美国)

以美国汤普森将军的名字命名的美国汤普森冲锋枪，实际上是由美国人O·V·佩思和T·H·奥克霍夫设计的。该冲锋枪的早期研制产品是M1919式，最早的生产型是M1921式，后来又相继出现了M1923、M1928系列冲锋枪。

方寸
经典



性能数据 (M1928)

口径: 11.43毫米
重量: 4.6千克
全枪长: 852毫米
枪管长: 267毫米
子弹初速: 282米/秒
有效射程: 200米

优秀的M1928

在汤普森家族中，最优秀的就要数威力大、火力猛的M1928了，它是美军第一种大量装备的版本。实际上，M1928式是M1921式的改进型，实战表明，M1921式的连发速度太高了，于是，1928年，加装了降低射速零件的M1928式问世，将连发速度降到了600—725发/分



正在摆弄汤普森冲锋枪的英国前首相丘吉尔。

弹鼓卡笋



发射11.43毫米手枪弹的初速过低，造成其有效射程仅为50米。

M1928冲锋枪50发弹鼓内部构造

枪管外表有散热片



20发弹匣

扳机

木质后握把

惊人的数字

尽管美军以M1928式冲锋枪作为制式武器，但在第二次世界大战期间，将其最大量用做军用制式武器的国家并非美国，而是英国。不过面向英国生产的M1928式冲锋枪，并非全部纳入英国人的手中。当时美国运往英国的军事物资都通过“自由船”的货船来运输，其中有10万支以上的汤普森冲锋枪，因船只受到北大西洋德军潜水艇的鱼雷攻击而沉于海底。据记载，在潜水艇攻击下沉于北大西洋的汤普森冲锋枪总数达20万支以上。



在压制L型的钢板上开一个小孔，这个觇孔瞄具可瞄准100米的射程，上部的缺口表尺可瞄准200米的射程。



拉机柄在机匣顶部



枪托采用可卸式结构

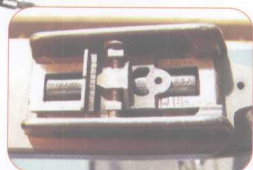


汤普森M1928A1冲锋枪的分解图

1928的变型枪

M1928冲锋枪有很多变型枪，不带枪口防跳器而有立式握把的M1928A式、带枪口防跳器和立式握把的M1928AC式、带水平护木枪背带的美国海军用M1928AC式以及美国陆军用的M1928A1式。

汤普森M1928A1冲锋枪



采用带视孔照门的翻转式表尺



采用半自由枪机式工作原理



配用20发、30发弹匣或50发、100发弹鼓。



美国影片《风语者》中出现了M1928A1式冲锋枪的身影



绰号多多

汤普森冲锋枪是20世纪二三十年代美国黑帮及犯罪分子的常用武器，曾一度恶名远扬，背上“帮派枪”的骂名。将其木托和弹鼓拆下后，可以方便地藏进小提琴盒里，因此又被称为“芝加哥小提琴”（芝加哥是当时黑帮活动最猖獗的地区），又因为连发时会发出“嗒嗒嗒”有节奏的枪声，所以又被叫做“芝加哥打字机”。



汤普森M1/M1A1冲锋枪 (美国) THOMPSON

作为一种初期的冲锋枪，繁琐的生产工艺是汤普森M1928A1冲锋枪不可避免的缺点。为了解决庞大的需求量和实际生产能力之间的矛盾，1942年，美国对M1928A1冲锋枪做了简化改进，这就是由此登场的M1冲锋枪，它也被美军正式定为制式冲锋枪。后来，在M1式的基础上又进一步生产了改进型M1A1式。



拉机柄位于机匣右侧

汤普森M1冲锋枪

准星

机匣比M1928A1式的窄

照门

装有木制固定式枪托

方寸经典

护木

扳机

握把

背带环

枪管内有6条膛线

弹匣

性能数据 (M1)

口径: 11.43毫米
重量: 4.76千克
全枪长: 813毫米
枪管长: 267毫米
枪口初速: 282米/秒
有效射程: 200米



枪托用两个螺栓直接固定在机匣上，枪支跌落或受冲击时，冲击力会直接传到枪托，容易造成破损事故。



推出了更便宜且易于生产的30发直式弹匣，不能使用弹鼓。



性能特点

M1/M1A1冲锋枪最大的优点是可靠，在恶劣的环境下也能工作，但缺点是太重，不利于携带，同时还缺乏穿透力。该枪列装时间虽然很短，但经过了严峻的考验，在世界枪械领域相当有影响力。

将半自由枪机式改为
了自由枪机式

采用觇孔式表尺准星瞄准

固定孔式后照门

保险

快慢机

保险和快慢机在握把上方

汤普森M1冲锋枪的分解图

