

世界

- ★ 70余万文字，4800余幅精美图片，展示近1000件世界经典轻武器
- ★ 部分武器资料首次揭秘
- ★ 了解军事知识，欣赏科技与制造之美
- ★ 关注兵器发展历程，提高国防意识

轻武器大全

冲锋枪、机枪、霰弹、榴弹发射器、火箭筒 主编 李光



★
军迷终极藏书

SHIJIE QINGWUQI

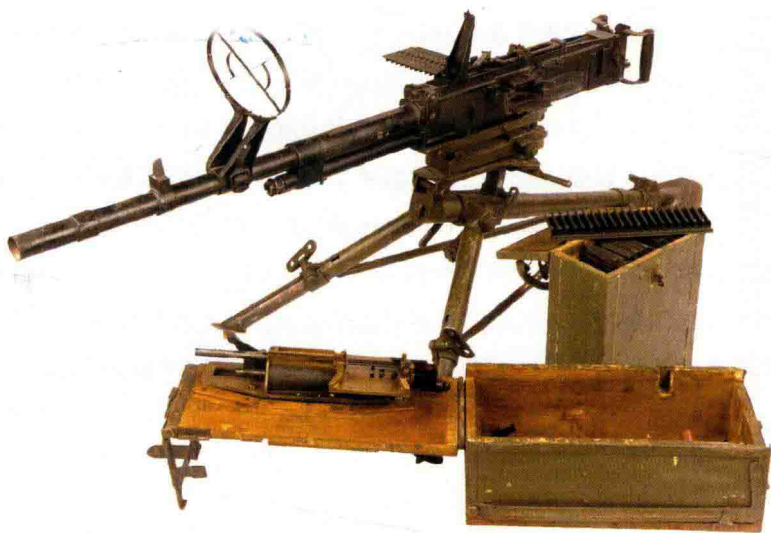
世界

- ★70余万文字，4800余幅精美图片，
世界经典轻武器
- ★部分武器资料首次揭密
- ★了解军事知识，欣赏科技与制造之美
- ★关注兵器发展历程，提高国防意识

轻武器大全 下

冲锋枪、机枪、霰弹枪、榴弹发射器、火箭筒

主编 李光



吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

世界轻武器大全. 下 / 李大光, 梁瑞彬编. -- 长春:
吉林美术出版社, 2015.12

ISBN 978-7-5575-0456-4

I. ①世… II. ①李… ②梁… III. ①轻武器—世界—青少年读物 IV. ①E922-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第276360号

世界轻武器大全. 下

冲锋枪、机枪、霰弹枪、榴弹发射器、火箭筒

作 者	李大光 梁瑞彬
出 版 人	赵国强
责任编辑	朱 循
封面设计	梁瑞彬
开 本	700mm×1000mm 1/16
字 数	200千字
印 张	18
印 数	1—10000册
版 次	2015年12月第1版
印 次	2015年12月第1次印刷

出版发行	吉林美术出版社
地 址	长春市人民大街4646号 邮编: 130021
网 址	www.jlmspress.com
印 刷	深圳当纳利印刷有限公司

ISBN 978-7-5575-0456-4 定价: 49.80元

目 录

冲锋枪	7	汤普森M1928冲锋枪	43
维勒·帕洛沙M1915冲锋枪	8	汤普森M1冲锋枪	44
OVP冲锋枪	10	M3冲锋枪	46
伯莱塔M1918冲锋枪	10	英格拉姆M6冲锋枪	48
伯莱塔M1938A冲锋枪	11	英格拉姆MAC-10冲锋枪	50
FNAB-43冲锋枪	12	柯尔特9毫米冲锋枪	53
TZ-45冲锋枪	13	卡利科M960A冲锋枪	54
弗兰奇LF-57冲锋枪	15	克里斯矢量冲锋枪	55
伯莱塔M12冲锋枪	16	FMG9冲锋枪	57
伯莱塔M12S冲锋枪	17	索米M1931冲锋枪	58
幽灵M4冲锋枪	19	斯太尔MP34冲锋枪	60
MP18 I 冲锋枪	21	斯太尔MPI69冲锋枪	61
MP28 II 冲锋枪	23	斯太尔TMP冲锋枪	63
MP38冲锋枪	24	ZK383冲锋枪	64
MP40冲锋枪	25	VZ61蝎式冲锋枪	65
MP41冲锋枪	27	蝎式EVO 3A1冲锋枪	67
MP3008冲锋枪	28	KGP-9冲锋枪	69
MP5冲锋枪	29	玛斯M1938冲锋枪	70
MP5A系列冲锋枪	31	霍奇克斯通用型冲锋枪	70
MP5SD系列冲锋枪	32	MAT49冲锋枪	71
MP5K系列冲锋枪	34	MGD PM9冲锋枪	72
MP5/10冲锋枪	35	欧文冲锋枪	73
MP5/40冲锋枪	36	F1冲锋枪	75
MP5-N冲锋枪	37	PPSH-41冲锋枪	75
瓦尔特MP冲锋枪	37	PPS冲锋枪	79
UMP45冲锋枪	39	PP-19“野牛”冲锋枪	82
MP7冲锋枪	41	OTS-02冲锋枪	85



SR-2M微型冲锋枪·····	86	雷西姆·法沃冲锋枪·····	123
PP-90冲锋枪·····	87	布鲁加-托梅MP9冲锋枪·····	124
PP-93冲锋枪·····	88	布鲁加-托梅APC冲锋枪·····	128
PP-2000冲锋枪·····	89	M49冲锋枪·····	130
百式冲锋枪·····	91	M56冲锋枪·····	131
美蓓亚PM-9冲锋枪·····	94	MGV-176冲锋枪·····	132
兰彻斯特冲锋枪·····	95	维涅龙M2冲锋枪·····	133
司登冲锋枪·····	97	FN P90冲锋枪·····	135
斯特林冲锋枪·····	100	门多萨HM-3冲锋枪·····	138
奥里塔M1941冲锋枪·····	102	FBP m/948冲锋枪·····	139
库吉尔冲锋枪·····	103	FBP m/976冲锋枪·····	139
哈尔孔M1943冲锋枪·····	104	卢萨冲锋枪·····	140
FMK-3冲锋枪·····	104	BXP冲锋枪·····	141
闪电冲锋枪·····	105	K6-92冲锋枪·····	142
PM-63冲锋枪·····	106	SAF冲锋枪·····	143
PM-84冲锋枪·····	108	石普卡冲锋枪·····	145
LABORA冲锋枪·····	110	MSMC冲锋枪·····	147
星式Z-45冲锋枪·····	110	机枪 ·····	148
赛特迈C-2冲锋枪·····	111	加特林手摇式多管重机枪·····	149
星式Z-62冲锋枪·····	111	勃朗宁M1917重机枪·····	151
星式Z-84冲锋枪·····	112	勃朗宁M1919系列重机枪·····	153
卡尔·古斯塔夫M45冲锋枪·····	113	勃朗宁M2重机枪·····	155
CBJ-MS冲锋枪·····	116	M60通用机枪·····	157
乌兹冲锋枪·····	118	M73坦克机枪·····	159
SIG M1920冲锋枪·····	121	EX-34链式机枪·····	160
SIG MKPS冲锋枪·····	121	M240通用机枪·····	161
SIG Mp48冲锋枪·····	122		



M134米尼岗机枪	163	AEK-999通用机枪	203
维克斯重机枪	165	佩彻涅格通用机枪	204
刘易斯轻机枪	166	NSV重机枪	205
布伦轻机枪	168	RPK-74轻机枪	207
L7A1通用机枪	170	蒙蒂尼重机枪	209
L86A1轻机枪	171	霍奇克斯M1914重机枪	210
麦德森M1902轻机枪	172	绍沙M1915轻机枪	212
MG08重机枪	173	查特勒尔特M1924轻机枪	214
MG08/15轻机枪	175	AAT-52通用机枪	216
MG13通用机枪	176	92式重机枪	217
MG34通用机枪	177	大正十一式轻机枪	218
MG15航空机枪	180	ZB26轻机枪	220
MG131重机枪	181	ZB53重机枪	222
MG42通用机枪	182	阿尔法M44重机枪	223
MG3通用机枪	184	FN MAG通用机枪	223
HK21通用机枪	186	FN米尼米轻机枪	225
HK MG4轻机枪	188	施瓦茨洛泽重机枪	227
菲亚特-列维里M1914重机枪	189	阿尔蒂马克斯100轻机枪	228
布瑞达M30轻机枪	190	CIS重机枪	229
PM M1910重机枪	191	IMI内格夫轻机枪	230
捷格加廖夫DP轻机枪	193	霰弹枪	231
SHKAS航空机枪	195	温彻斯特M1887霰弹枪	232
DSHK重机枪	196	温彻斯特M1897霰弹枪	233
捷格加廖夫RPD轻机枪	197	勃朗宁AUTO-5霰弹枪	234
郭留诺夫SG-43重机枪	199	伊萨卡M37霰弹枪	235
KPV重机枪	200	雷明顿M870霰弹枪	236
PK系列通用机枪	201		





莫斯伯格M500霰弹枪·····	238	HK69榴弹发射器·····	263
高标10型霰弹枪·····	239	HK GMG榴弹发射器·····	263
MPS AA-12自动霰弹枪·····	240	HK AG36榴弹发射器·····	265
M26霰弹枪·····	241	AGS-17榴弹发射器·····	266
弗兰奇SPAS-12霰弹枪·····	243	GP-25榴弹发射器·····	268
弗兰奇SPAS-15霰弹枪·····	244	RG-6榴弹发射器·····	269
伯奈利M1霰弹枪·····	245	AGS-30榴弹发射器·····	270
伯奈利M3霰弹枪·····	246	GM-94榴弹发射器·····	272
伯奈利M4霰弹枪·····	247	6G27榴弹发射器·····	272
伯奈利新星霰弹枪·····	248	FN EGLM榴弹发射器·····	273
费巴尔姆SDASS霰弹枪·····	249	布鲁加-托梅GL-06榴弹发射器·····	275
费巴尔姆SAT-8霰弹枪·····	249		
伯莱塔TX4“风暴”霰弹枪·····	250	火箭筒 ·····	276
“打击者”霰弹枪·····	251	M1火箭筒·····	277
MAG-7霰弹枪·····	252	M20火箭筒·····	278
NS2000霰弹枪·····	252	M72火箭筒·····	278
RMB-93霰弹枪·····	253	M202“闪光”火箭筒·····	279
SAIGA-12霰弹枪·····	254	SMAW火箭筒·····	280
阿卡德MKA1919霰弹枪·····	255	卡尔·古斯塔夫火箭筒·····	280
		AT4火箭筒·····	282
榴弹发射器 ·····	256	PIAT火箭筒·····	283
M79榴弹发射器·····	257	RPG-2火箭筒·····	284
XM148榴弹发射器·····	258	RPG-7火箭筒·····	285
M203榴弹发射器·····	258	RPG-16火箭筒·····	286
MK19榴弹发射器·····	259	RPG-18火箭筒·····	286
XM25榴弹发射器·····	261	RPG-22火箭筒·····	287
米尔科姆榴弹发射器·····	262	RPG-26火箭筒·····	287



★
军迷终极藏书

SHIJIE QINGWUQU

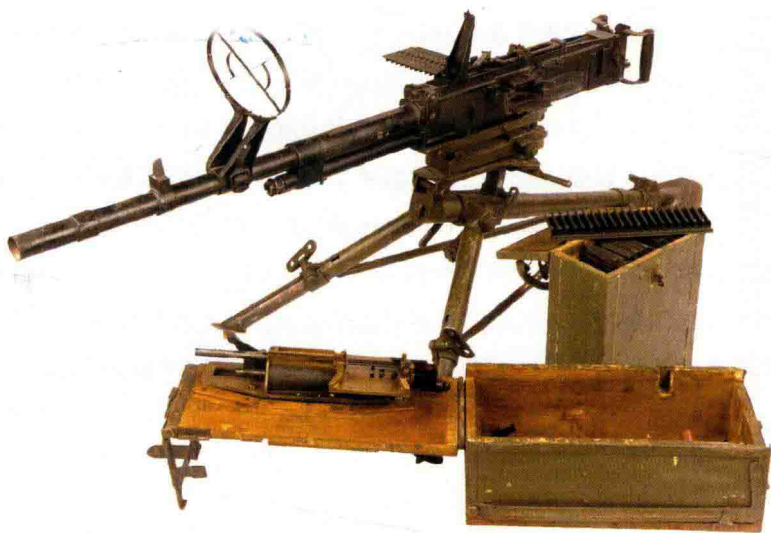
世界

- ★70余万文字，4800余幅精美图片，
世界经典轻武器
- ★部分武器资料首次揭密
- ★了解军事知识，欣赏科技与制造之美
- ★关注兵器发展历程，提高国防意识

轻武器大全 下

冲锋枪、机枪、霰弹枪、榴弹发射器、火箭筒

主编 李光



吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

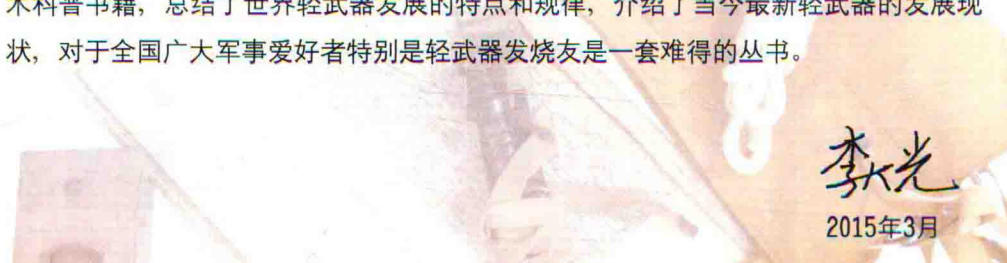
前言

轻武器是现代战争中不可或缺的战斗利器，作为步兵的基本装备，轻武器在近代战争中始终扮演着重要的角色。精美的《世界轻武器大全》记录了各种型号的轻武器，亦将成为宣扬轻武器文化的一张“名片”。

随着现代技术特别是信息化技术的发展，轻武器技术和装备得到了较快发展，独具魅力的轻武器受到世界各国尤其是军事大国的重视。近年来，在美国及其北约盟国进行全球反恐战争的大背景下，各国军队轻武器装备平稳发展，呈现出以下特点：以信息技术实现综合集成，研制士兵系统，提高士兵的信息感知能力、战场机动能力和生存能力；以实战需求牵引装备改进，扩展武器功能，提高作战效能和人机工效；以创新设计满足多种需求，实现武器模块化、系列化和标准化，并形成火力层次。如何了解和认识当今世界各国轻武器的发展，我们可以在《世界轻武器大全》丛书里找到答案。

《世界轻武器大全》丛书以步枪、冲锋枪和手枪为主要介绍对象，以热爱轻武器研究的青少年和军事爱好者为主要阅读对象，以全、细、清为目标，尽可能全面地介绍了世界各国的轻武器资料。这套丛书没有枯燥难懂的军事术语，也没有零乱的武器罗列。在针对每种轻武器的介绍时，作者首先做到了注重细节化、内容清晰化两大要求。同时，通过条理清晰的目录安排、简明扼要的文字说明和逼真翔实的插图，完整地将世界知名的轻武器奉送到读者面前，是一套不可多得的轻武器大全百科丛书。

很多青少年读者对轻武器具有强烈的好奇心和探索精神，但是，市面上的很多轻武器类丛书或者文字叙述过于深奥，晦涩难懂；或者系统性不强、体例散乱；或者插图较少，读者无法产生视觉直观。本套丛书针对这些现象，以青少年读者为主要受众群体，以简洁轻松的文字描述、翔实的资料和精美的图片，系统、全面地逐一讲述了步枪、手枪、冲锋枪等这些大家最熟知的轻武器。读者可以在轻松的阅读过程中，领略到这些轻武器的传奇魅力。这套由大批专家、学者集体编纂的介绍轻武器的大全学术科普书籍，总结了世界轻武器发展的特点和规律，介绍了当今最新轻武器的发展现状，对于全国广大军事爱好者特别是轻武器发烧友是一套难得的丛书。



李大光

2015年3月

目 录

冲锋枪	7	汤普森M1928冲锋枪.....	43
维勒·帕洛沙M1915冲锋枪.....	8	汤普森M1冲锋枪.....	44
OVP冲锋枪.....	10	M3冲锋枪.....	46
伯莱塔M1918冲锋枪.....	10	英格拉姆M6冲锋枪.....	48
伯莱塔M1938A冲锋枪.....	11	英格拉姆MAC-10冲锋枪.....	50
FNAB-43冲锋枪.....	12	柯尔特9毫米冲锋枪.....	53
TZ-45冲锋枪.....	13	卡利科M960A冲锋枪.....	54
弗兰奇LF-57冲锋枪.....	15	克里斯矢量冲锋枪.....	55
伯莱塔M12冲锋枪.....	16	FMG9冲锋枪.....	57
伯莱塔M12S冲锋枪.....	17	索米M1931冲锋枪.....	58
幽灵M4冲锋枪.....	19	斯太尔MP34冲锋枪.....	60
MP18 I 冲锋枪.....	21	斯太尔MPI69冲锋枪.....	61
MP28 II 冲锋枪.....	23	斯太尔TMP冲锋枪.....	63
MP38冲锋枪.....	24	ZK383冲锋枪.....	64
MP40冲锋枪.....	25	VZ61蝎式冲锋枪.....	65
MP41冲锋枪.....	27	蝎式EVO 3A1冲锋枪.....	67
MP3008冲锋枪.....	28	KGP-9冲锋枪.....	69
MP5冲锋枪.....	29	玛斯M1938冲锋枪.....	70
MP5A系列冲锋枪.....	31	霍奇克斯通用型冲锋枪.....	70
MP5SD系列冲锋枪.....	32	MAT49冲锋枪.....	71
MP5K系列冲锋枪.....	34	MGD PM9冲锋枪.....	72
MP5/10冲锋枪.....	35	欧文冲锋枪.....	73
MP5/40冲锋枪.....	36	F1冲锋枪.....	75
MP5-N冲锋枪.....	37	PPSH-41冲锋枪.....	75
瓦尔特MP冲锋枪.....	37	PPS冲锋枪.....	79
UMP45冲锋枪.....	39	PP-19“野牛”冲锋枪.....	82
MP7冲锋枪.....	41	OTS-02冲锋枪.....	85



SR-2M微型冲锋枪·····	86	雷西姆·法沃冲锋枪·····	123
PP-90冲锋枪·····	87	布鲁加-托梅MP9冲锋枪·····	124
PP-93冲锋枪·····	88	布鲁加-托梅APC冲锋枪·····	128
PP-2000冲锋枪·····	89	M49冲锋枪·····	130
百式冲锋枪·····	91	M56冲锋枪·····	131
美蓓亚PM-9冲锋枪·····	94	MGV-176冲锋枪·····	132
兰彻斯特冲锋枪·····	95	维涅龙M2冲锋枪·····	133
司登冲锋枪·····	97	FN P90冲锋枪·····	135
斯特林冲锋枪·····	100	门多萨HM-3冲锋枪·····	138
奥里塔M1941冲锋枪·····	102	FBP m/948冲锋枪·····	139
库吉尔冲锋枪·····	103	FBP m/976冲锋枪·····	139
哈尔孔M1943冲锋枪·····	104	卢萨冲锋枪·····	140
FMK-3冲锋枪·····	104	BXP冲锋枪·····	141
闪电冲锋枪·····	105	K6-92冲锋枪·····	142
PM-63冲锋枪·····	106	SAF冲锋枪·····	143
PM-84冲锋枪·····	108	石普卡冲锋枪·····	145
LABORA冲锋枪·····	110	MSMC冲锋枪·····	147
星式Z-45冲锋枪·····	110		
赛特迈C-2冲锋枪·····	111	机枪 ·····	148
星式Z-62冲锋枪·····	111	加特林手摇式多管重机枪·····	149
星式Z-84冲锋枪·····	112	勃朗宁M1917重机枪·····	151
卡尔·古斯塔夫M45冲锋枪·····	113	勃朗宁M1919系列重机枪·····	153
CBJ-MS冲锋枪·····	116	勃朗宁M2重机枪·····	155
乌兹冲锋枪·····	118	M60通用机枪·····	157
SIG M1920冲锋枪·····	121	M73坦克机枪·····	159
SIG MKPS冲锋枪·····	121	EX-34链式机枪·····	160
SIG Mp48冲锋枪·····	122	M240通用机枪·····	161



M134米尼岗机枪	163	AEK-999通用机枪	203
维克斯重机枪	165	佩彻涅格通用机枪	204
刘易斯轻机枪	166	NSV重机枪	205
布伦轻机枪	168	RPK-74轻机枪	207
L7A1通用机枪	170	蒙蒂尼重机枪	209
L86A1轻机枪	171	霍奇克斯M1914重机枪	210
麦德森M1902轻机枪	172	绍沙M1915轻机枪	212
MG08重机枪	173	查特勒尔特M1924轻机枪	214
MG08/15轻机枪	175	AAT-52通用机枪	216
MG13通用机枪	176	92式重机枪	217
MG34通用机枪	177	大正十一式轻机枪	218
MG15航空机枪	180	ZB26轻机枪	220
MG131重机枪	181	ZB53重机枪	222
MG42通用机枪	182	阿尔法M44重机枪	223
MG3通用机枪	184	FN MAG通用机枪	223
HK21通用机枪	186	FN米尼米轻机枪	225
HK MG4轻机枪	188	施瓦茨洛泽重机枪	227
菲亚特-列维里M1914重机枪	189	阿尔蒂马克斯100轻机枪	228
布瑞达M30轻机枪	190	CIS重机枪	229
PM M1910重机枪	191	IMI内格夫轻机枪	230
捷格加廖夫DP轻机枪	193	霰弹枪	231
SHKAS航空机枪	195	温彻斯特M1887霰弹枪	232
DSHK重机枪	196	温彻斯特M1897霰弹枪	233
捷格加廖夫RPD轻机枪	197	勃朗宁AUTO-5霰弹枪	234
郭留诺夫SG-43重机枪	199	伊萨卡M37霰弹枪	235
KPV重机枪	200	雷明顿M870霰弹枪	236
PK系列通用机枪	201		





- | | | | |
|---------------------|-----|-----------------------|-----|
| 莫斯伯格M500霰弹枪····· | 238 | HK69榴弹发射器····· | 263 |
| 高标10型霰弹枪····· | 239 | HK GMG榴弹发射器····· | 263 |
| MPS AA-12自动霰弹枪····· | 240 | HK AG36榴弹发射器····· | 265 |
| M26霰弹枪····· | 241 | AGS-17榴弹发射器····· | 266 |
| 弗兰奇SPAS-12霰弹枪····· | 243 | GP-25榴弹发射器····· | 268 |
| 弗兰奇SPAS-15霰弹枪····· | 244 | RG-6榴弹发射器····· | 269 |
| 伯奈利M1霰弹枪····· | 245 | AGS-30榴弹发射器····· | 270 |
| 伯奈利M3霰弹枪····· | 246 | GM-94榴弹发射器····· | 272 |
| 伯奈利M4霰弹枪····· | 247 | 6G27榴弹发射器····· | 272 |
| 伯奈利新星霰弹枪····· | 248 | FN EGLM榴弹发射器····· | 273 |
| 费巴尔姆SDASS霰弹枪····· | 249 | 布鲁加-托梅GL-06榴弹发射器····· | 275 |
| 费巴尔姆SAT-8霰弹枪····· | 249 | | |
| 伯莱塔TX4“风暴”霰弹枪····· | 250 | 火箭筒 ····· | 276 |
| “打击者”霰弹枪····· | 251 | M1火箭筒····· | 277 |
| MAG-7霰弹枪····· | 252 | M20火箭筒····· | 278 |
| NS2000霰弹枪····· | 252 | M72火箭筒····· | 278 |
| RMB-93霰弹枪····· | 253 | M202“闪光”火箭筒····· | 279 |
| SAIGA-12霰弹枪····· | 254 | SMAW火箭筒····· | 280 |
| 阿卡德MKA1919霰弹枪····· | 255 | 卡尔·古斯塔夫火箭筒····· | 280 |
| | | AT4火箭筒····· | 282 |
| 榴弹发射器 ····· | 256 | PIAT火箭筒····· | 283 |
| M79榴弹发射器····· | 257 | RPG-2火箭筒····· | 284 |
| XM148榴弹发射器····· | 258 | RPG-7火箭筒····· | 285 |
| M203榴弹发射器····· | 258 | RPG-16火箭筒····· | 286 |
| MK19榴弹发射器····· | 259 | RPG-18火箭筒····· | 286 |
| XM25榴弹发射器····· | 261 | RPG-22火箭筒····· | 287 |
| 米尔科姆榴弹发射器····· | 262 | RPG-26火箭筒····· | 287 |



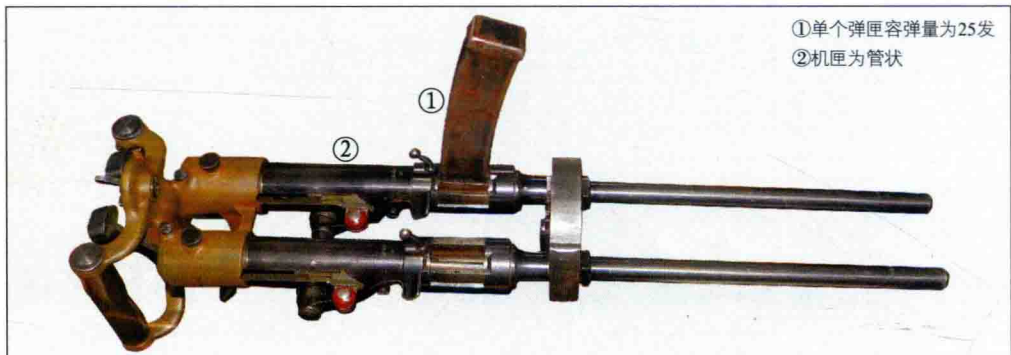
冲锋枪



维勒·帕洛沙M1915冲锋枪

意大利

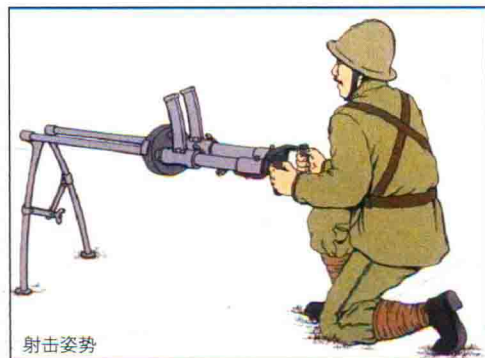
- ①单个弹匣容量量为25发
- ②机匣为管状



1915年年底，由意大利轻武器设计师贝特尔·艾比尔·列维里设计的一种单人携带、发射手枪弹的“冲锋枪”被意大利军队采用，并被投入使用到第一次世界大战中。这个很快就被用于实战的冲锋枪就是维勒·帕洛沙M1915，简称“V.P.”，由菲亚特兵工厂和维勒·帕洛沙兵工厂制造。

闭膛。后来大多数冲锋枪的设计都采用这种重量大的枪机和开锁待击的方式；还有和S.I.A.机枪一样的固定气冷枪管、弹匣在机匣顶部从上往下供弹等，都完全师出于S.I.A.机枪。因此意大利军队早期都把维勒·帕洛沙M1915叫作“自动机枪”，并被当作轻机枪来使用。

然而当维勒·帕洛沙M1915真正上了战场以后，意大利人才发现了问题，它的射程太



近，理论上的800米，实际只能达到100米左右，而且发射的9毫米格利森蒂手枪弹的威力也不够大，所以根本不能胜任机枪的角色。

倒是它便于携带、后坐力小和射速极高等优点，更适合作突击武器使用。不过由于它的外形结构无论抵肩射击还是腰际射击都极难，再加上25发弹匣容量的限制，不能像真正的冲锋枪一样边冲锋边射击，所以作为冲锋枪使用也不是那么称职。不过，维勒·帕洛沙M1915最终还是作为火力支援武器，一直使用到了1918年。

现在一致公认维勒·帕洛沙M1915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，维勒·帕洛沙M1915最初是被当作轻机枪来设计的，它真正的前身是意大利的S.I.A.机枪。所以，维勒·帕洛沙M1915的动作原理和机能完全仿照了S.I.A.机枪，如同重量较大的延迟后坐式枪机，枪弹击发前才完全

- 性能数据
- 枪口径：9毫米
- 全枪长度：533毫米
- 枪管长度：319毫米
- 全枪重量：7.4千克
- 有效射程：120米
- 供弹方式：2×25发弹匣



地面使用时必须配上两脚架

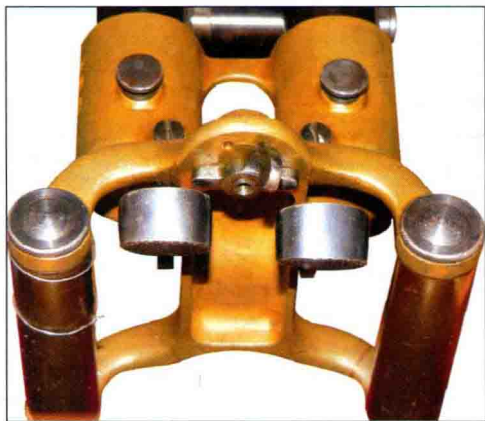
维勒·帕洛沙M1915冲锋枪是由两支枪左右并联组装而成的，并且这两支枪各有一个铲形握把和一个按钮式扳机。所以维勒·帕洛沙M1915身上也并装着两个容量为25发的弹匣，该弹匣是在机匣顶部从上往下供弹的。

当放在地面上使用时，维勒·帕洛沙



③采用双排双进弹匣，装填很容易

④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



两只枪各有一个铲形握把和一个按钮式扳机

它的射速非常高，最高可达3000发/分。一般认为M1915的射速过高是因为枪机重量还不够大和设计的延迟时间不足，但事实上，它射速过高的真正原因是枪机行程太短，只后坐大约40毫米。对于这样的高射速来说，25发容量的弹匣显然持续不了多久，弹匣不到两秒钟就会被打空。因此维勒·帕洛沙M1915在使用时，



用一个成年人作参照，会发现维勒·帕洛沙M1915确实小得不像一挺机枪，而这个唯一可用的射击姿势，却怎么也让无法联想到冲锋枪。



从俯视角度看维勒·帕洛沙

还必须有一个弹药手紧跟在射手后面，帮忙背弹药和更换弹匣。

虽然维勒·帕洛沙M1915还不算是一支真正的冲锋枪，但却为以后冲锋枪的研制提供了基础。其他国家受到它的启发，开始研制真正的冲锋枪，其中一些初期试验枪甚至直接仿造了维勒·帕洛沙M1915冲锋枪的结构设计。



M1915可以配上两脚架，同时还会安装上方形的防弹盾，完全是机枪的样子，充分说明了它的设计出发点还是一种“机枪”。不过它的枪身却非常短，只看枪身，很难判断它的大小。它的质量也很轻，看上去比机枪大多了。

维勒·帕洛沙M1915采用双排双进弹匣，装填很容易。没有快慢机，所以只能连发射击。

OVP冲锋枪

意大利



鉴于结构问题和弹药的限制，第一次世界大战之后，意大利在维勒·帕洛沙M1915的基础上，研制了一种名为9毫米OVP的冲锋枪，该枪曾在第二次世界大战的北非战场上使用过。

OVP冲锋枪仍然采用顶部弹匣和延迟式枪机，大多数零件也都是直接仿造维勒·帕洛沙M1915的。它最明显的改进，就是改为单枪

改成了圆柱形套筒，套筒局部包裹着枪机；在射击时，要将套筒向后推，带动枪机后退，以使枪机处于打开状态，射击结束后，再将套筒推回前方。另外，OVP冲锋枪还增加了一个木质枪托。

OVP冲锋枪采用自由枪机式自动原理，没有快慢机，但是可以实现单、连发射击。这是因为该枪采用了双扳机机构，前扳机实施单发



管，而且枪管的长度也缩短了，上面还增加了一个护筒，就长度而言，OVP冲锋枪倒更像一支步枪。

OVP冲锋枪的另一个主要改进是将拉机柄

- 性能数据
- 枪口口径：9毫米
 - 全枪长度：776毫米
 - 枪管长度：280毫米
 - 全枪重量：4.09千克
 - 有效射程：100米
 - 供弹方式：25发弹匣

伯莱塔M1918冲锋枪

意大利



1918年秋，意大利的皮特罗·伯莱塔公司推出了M1918冲锋枪。该枪仍然采用延迟后坐式枪机和上方供弹方式，算是维勒·帕洛沙M1915冲锋枪同父异母的弟弟。它由意大利设计师图利奥·马恩戈尼设计，著名的伯莱塔兵工厂制造。

伯莱塔M1918冲锋枪继承了维勒·帕洛沙M1915的许多基本结构，如枪管、机匣和供弹系



弹匣井周围用铁片保护起来，以提高射击安全性

读结语：需要全本请在线购买：www.ertongbook.com