

火力

全面展示第二次世界大战中美国的武器



AMERICAN WEAPON OF WORLD WAR II

二战中的美军武器



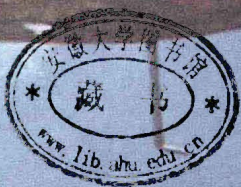
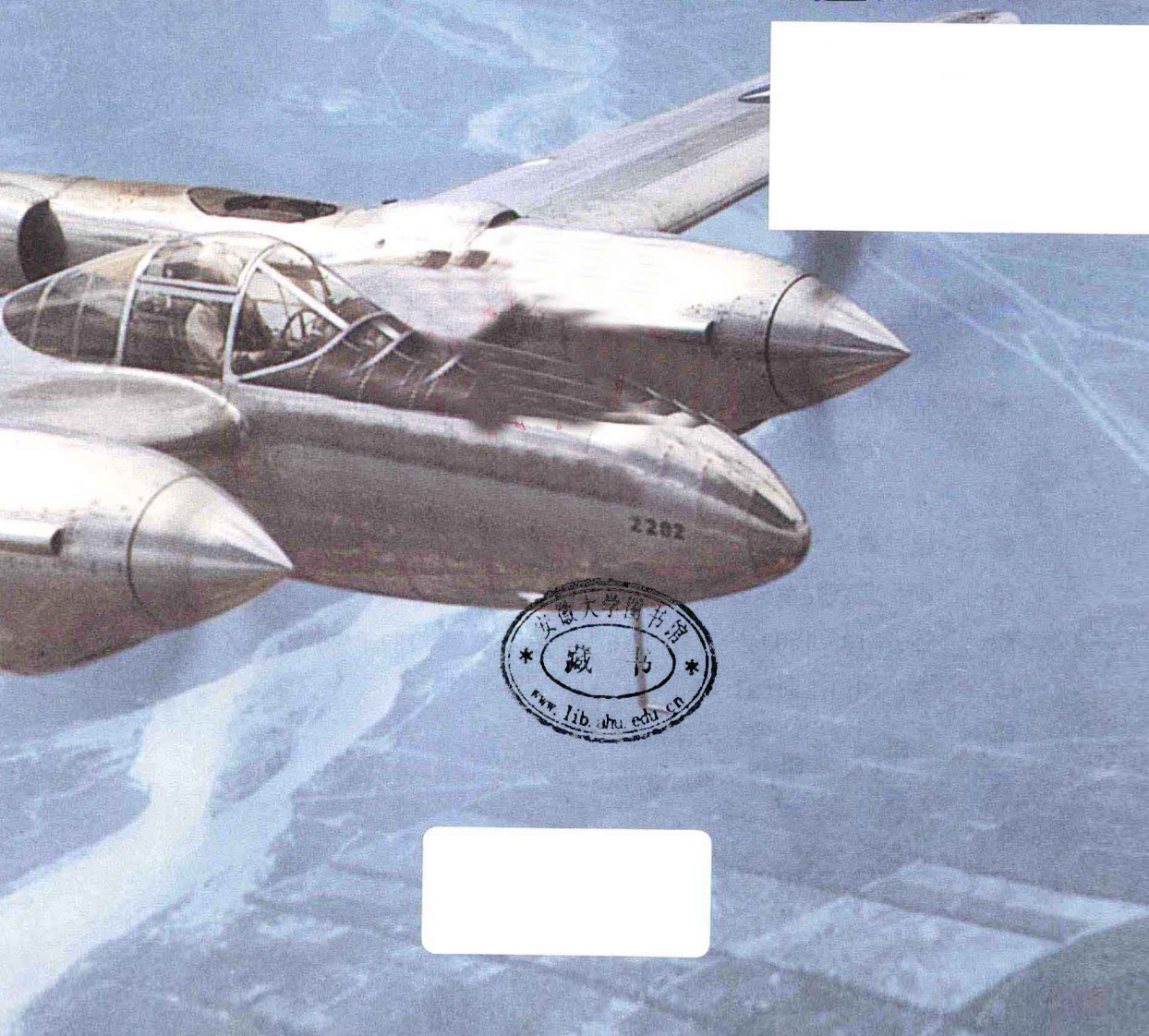
西风 编著

中国市场出版社
China Market Press

二战中的 美军武器

西风 编著

 中国市场出版社
China Market Press



图书在版编目 (CIP) 数据

二战中的美军武器 / 西风编著. —北京: 中国市场出版社, 2013.8

ISBN 978-7-5092-1077-2

I. ①二… II. ①西… III. ①第二次世界大战—武器—介绍—美国 IV. ①E92

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第111753号

书 名: 二战中的美军武器

编 著: 西 风

责任编辑: 郭 佳

出片发行: 中国市场出版社

地 址: 北京市西城区月坛北小街2号院3号楼 (100837)

电 话: 编辑部 (010) 68033692 读者服务部 (010) 68022950

发行部 (010) 68021338 68020340 68053489

68024335 68033577 68033539

经 销: 新华书店

印 刷: 北京九歌天成印刷有限公司

规 格: 710 × 1000毫米 1/16 13印张 187千字

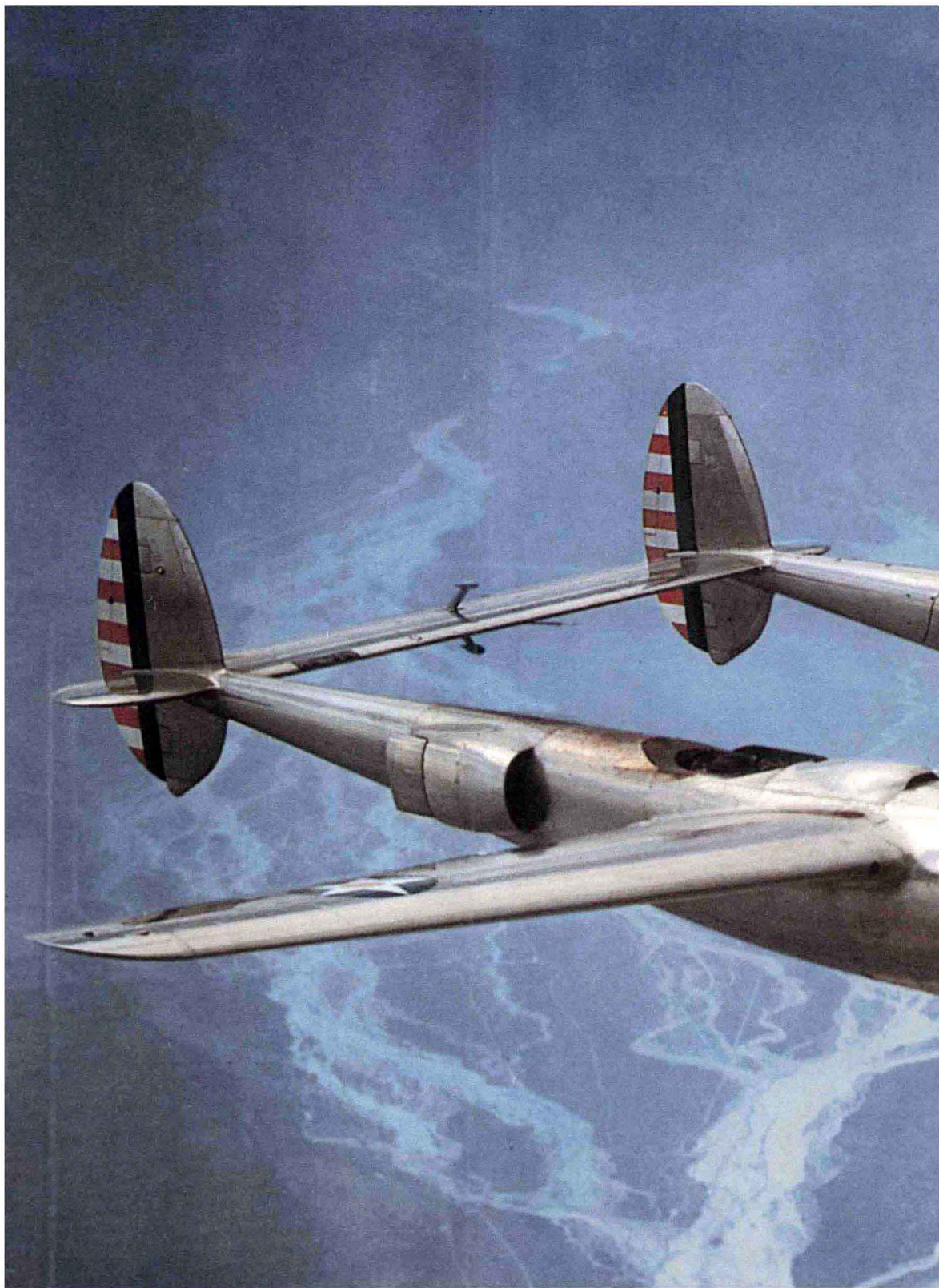
版 本: 2013年8月第1版

印 次: 2013年8月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5092-1077-2

定 价: 58.00元







目录 CONTENTS

1 轻武器	/ 1	105 毫米榴弹炮	41
“解放者” M1942 型手枪	2	37 毫米 M3A1 型反坦克炮	42
M3 和 M3A1 冲锋枪	3	57 毫米 M1 型火炮	43
汤姆森 M1 冲锋枪	5	75 毫米 M1A1 榴弹炮	44
赖辛 50 型和 55 型冲锋枪	7	155 毫米 M1A1 型火炮	45
M1 伽兰德步枪	9	240 毫米 M1918M1A1 型榴弹炮	47
M1/M1A1/M2/M3 卡宾枪	11	203 毫米 M1 型火炮	48
勃朗宁 M1919 机枪	14	M40 型 155 毫米自行火炮	49
		M7 型 105 毫米自行榴弹炮	50
2 支援武器	/ 17	4 战机	/ 51
美国移动式防空 / 反坦克炮	18	B-17 “空中堡垒” 轰炸机	52
“巴祖卡” 反坦克火箭筒	20	B-24 “解放者” 轰炸机	56
M1 和 M2 火焰喷射器	22	B-26 “掠夺者” 式轰炸机	60
60 毫米 M2 迫击炮	24	B-29 “超级堡垒” 轰炸机	63
81 毫米 M1 迫击炮和 106.7 毫米 化学迫击炮	26	SB2C “地狱俯冲者” 轰炸机	65
		SBD “大胆” 侦察 / 俯冲轰炸机	67
3 坦克和火炮	/ 29	TBF/TBM “复仇者” 鱼雷轰炸机	70
喷火坦克	30	P-40 型 “小鹰” 式战斗机	75
M 系型号坦克	32	F4F “野猫” 舰载战斗机	77
M4 “谢尔曼” 坦克	39	P-38 型 “闪电” 式战斗机	84
		P-51 型 “野马” 式战斗机	86

CONTENTS 目录

“哈得逊”(Hudson) 巡逻轰炸机	88	“企业”号航空母舰	141
TBD “蹂躏者”飞机	90	“希尔曼”号驱逐舰	143
J2F “鸭子”(Duck) 飞机	92	“大黄蜂”号航空母舰	145
B-10 轰炸机	94	“黄蜂”号轻型舰队航空母舰	147
PB4Y-2 “私掠者” 远程海上巡逻 轰炸 / 侦察机	96	“休斯敦”号重巡洋舰	149
PBY “卡特琳娜”(Catalina) 飞机	98	“印第安纳波利斯”号重巡洋舰	150
B-32 “统治者”轰炸机	100	“约翰斯顿”号驱逐舰	151
SOC “海鸥”飞机	103	“列克星敦”号航空母舰	153
P-36 “鹰”(Hawk) 式 75 型飞机	106	“马里兰”号战列舰	157
F6F “悍妇”舰载战斗机	108	“密苏里”号战列舰	158
C-46 “突击队员”运输机	115	“匹兹堡”号重巡洋舰	164
C-47 “空中列车”飞机	117	“突击队员”号航空母舰	166
A-20 “浩劫”飞机	119	“萨拉托加”号航空母舰	168
A-26 “侵略者”轰炸机	122	“南达科他”号战列舰	170
PBM “水手”(Mariner) 飞机	125	“得克萨斯”号无畏舰	172
P-61 “黑寡妇”战斗机	127	“塔斯卡卢斯”号重巡洋舰	174
P-47D/M/N “雷电”战斗轰炸机	130	“约克城”号航空母舰	176
5 战舰	/ 133	“埃塞克斯”号航空母舰	182
“亚拉巴马”号战列舰	134	“普林斯顿”号航空母舰 和“独立”级轻型航空母舰	185
“亚特兰大”号防空巡洋舰	135	“无畏”号航空母舰	189
“奥古斯塔”号重巡洋舰	136	“博格”号护航航空母舰	193
“芝加哥”号重巡洋舰	138	“桑加蒙”级护航航空母舰	195
“丹佛”号轻巡洋舰	139	“圣罗”号护航航空母舰	197
“杜安”号海岸警卫队武装快艇	140	“兰利”号航空母舰	199
		“S”级和“小鲨鱼”级潜艇	201

1

轻武器



“解放者” M1942型手枪

11.43毫米M1942型手枪有一个名字——M1942信号枪，但也被称为“解放者”手枪或OSS手枪。它的构造非常简单，甚至简单到仅能发射一发子弹的程度。其结构几乎全部用金属冲压而成，枪管是一个平滑的弹膛部件。击发装置和其他设置同样简单：握住击发装置，然后向后扣压；再装一发M1911自动子弹，击发装置就被弹回到原来的位置。如果想清理空弹壳，只需再扣动一下击发装置，然后，枪口适当朝下，空弹壳就从枪口弹出。

每支手枪和10发子弹一起装在一个精致的塑料袋里。使用说明就在提供的连环画中，没有任何文字，杀手所需要的信息都在包内。枪柄的空间可装5发子弹，这种手枪只能单发射击，必须在非常近的射程内才能发挥它的功效。

右图：小型“解放者”M1942手枪是一种专门用于暗杀的武器。它设计简单，造价低廉，使用极为方便。枪管没有膛线，没有空弹壳弹射器，机械构造极其简单。然而，事实证明这种武器性能不错。在第二次世界大战中，主要供在远东和中国活动的人员使用。



“解放者” M1942手枪

口径：11.43毫米（M1911实心子弹） 重量：0.454千克 枪长：140毫米
枪管长：102毫米 子弹初速：336米/秒 装弹量：无，但枪柄内可装5发子弹

M3和M3A1冲锋枪

M3冲锋枪和司登冲锋枪一样，外形都不怎么好看，全金属结构，许多零部件是用钢板简单冲压和焊接成的。只有枪管、闭锁装置和部分扳机装置经过了机械加工。枪托用可伸缩的金属线制成，其设计简单到了极点，由于没有安装保险系统，这种冲锋枪只能全自动射击。

这种冲锋枪主要是用管状钢材制成的，下面可悬挂一个长的盒式弹匣，弹匣可装30发子弹。又薄又小的击发操纵杆安置在枪架右侧的扳机前部。子弹的弹射孔设在链接盖的下面。枪管可以用螺丝拧到管状的枪架内。

由于M3冲锋枪是在匆忙中投入生产并装备部队的，而且生产线过去主要用来生产汽车或卡车零部件，所以存在的问题马上暴露无遗：击发操纵杆容易断裂，金属线制成的枪托使用时容易弯曲，有些重要的机械部件由于用不够坚硬的金属制成容易断裂等。



上图：美国的M3“注油枪”冲锋枪和英国的司登冲锋枪与德国的MP40冲锋枪为同时代的冲锋枪，主要是为能快速地投入大规模生产而设计的。它的设计比较合理，但美国军队从来没有真正喜欢过它，他们更喜欢汤姆森冲锋枪。

M3冲锋枪

口径：11.43毫米或9毫米 重量：4.65千克（装弹后）

枪长：745毫米（枪托延伸后）；570毫米（枪托取消后）

射速：350~450发子弹/分钟 子弹初速：280米/秒 弹匣：可装30发子弹的盒式弹匣



左图：在欧洲战区，M3冲锋枪从来没有赢得美国士兵的欢心。而在太平洋战场上，M3冲锋枪却成了舍我无他、别无选择的武器。

1944年，美国军方决定生产新式的像M3冲锋枪一样简单甚至比M3冲锋枪还要简单的冲锋枪。美国把作战经验与新的生产技术结合，对M3冲锋枪进行了改进，制造出M3A1冲锋枪。这种冲锋枪继承了M3冲锋枪的基本特点。对士兵来说，最重要的改进项目是其弹射盖扩大到整个闭锁装置所暴露在外的地方。这样射手可以把手指放在闭锁的凹槽内，向后推动闭锁，进入击发状态。这样，那个外形笨拙且又薄又脆的扳机操纵杆就可以取消了。枪口增加了消焰罩。除了这些改动外，还有其他一些小的变动。

M3冲锋枪易于损坏，弹药供应系统也不太理想，由于没有保险设置，所以常常会出事故。但是在二战中，哪里有美国大兵，哪里就有M3和M3A1冲锋枪，美国大兵把它们带到了世界的每个地区。

汤姆森M1冲锋枪

汤姆森冲锋枪是历史上最著名的武器之一。美国前军械主任约翰·汤姆森将军倡议研制一种自动武器，可使用标准的11.43毫米手枪子弹。这种武器就是后来大家所熟知的汤姆森冲锋枪。

汤姆森冲锋枪刚生产不久就进行了分类。它有许多种不同的型号。第一次世界大战结束后，美国禁止向外销售汤姆森冲锋枪。但是在禁售期间，汤姆森冲锋



上图：M1928是汤姆森冲锋枪中的“经典”。流氓团伙、联邦特工人员和美军士兵都喜爱使用这种武器。

上图：无疑，战时的M1A1汤姆森冲锋枪不如M1928汤姆森冲锋枪那样华丽精致。M1A1冲锋枪结构简单，有一个固定的撞针和击锤，使用了简单的后坐力操作系统。

M1汤姆森冲锋枪

口径：11.43毫米 重量：4.74千克（装弹后） 枪长：813毫米
枪管长：267毫米 射速：700发子弹/分钟 子弹初速：280米/秒
弹匣：可装20或30发子弹的盒式弹匣

枪却成了臭名昭著的武器，因为流氓团伙和政府特工人员都把它当作理想武器。当好莱坞开始使用它拍摄枪战片时，汤姆森冲锋枪一夜间声名鹊起。

美国海军陆战队于1927年在尼加拉瓜使用过汤姆森冲锋枪。一年后，美国海军把它所使用的汤姆森冲锋枪命名为M1928冲锋枪。

当美国加入第二次世界大战时，美国陆军也决定使用汤姆森冲锋枪，但是汤姆森冲锋枪必须重新设计才能符合大规模生产的要求。由于过去使用的加工程序比较复杂，所以汤姆森冲锋枪是在匆忙中投入大规模生产的。

汤姆森M1冲锋枪是1942年4月定型的。它的设计比较简单，使用简单的后坐力操作系统。弹匣为不太好看的圆鼓形，而好莱坞电影中则喜爱使用垂直的盒式弹匣。1942年10月生产的M1A1冲锋枪更为简单，前置式枪把和枪管上的凸架都省去了。



上图：1945年，冲绳战役中的一名汤姆森冲锋枪射手正在射击。他使用的是M1A1汤姆森冲锋枪。这种冲锋枪安装了一个水平的前置式枪把。以前的枪把为前突式手枪枪把。

赖辛50型和55型冲锋枪

赖辛50型和后来的赖辛55型冲锋枪取消了冲锋枪中普通使用的后坐力操作系统，使用了一种似乎更好的操作系统。1940年，第一批赖辛50型冲锋枪问世，冲锋枪所使用的基本击发设置被取消了，以至于这种冲锋枪在扣动扳机的时候，闭锁装置会向前移动到弹膛内；枪栓前移把子弹送进弹膛后，这样冲锋枪就进入到射击状态。这种击发装置操作起来不错，但需要一系列控制杆来控制位于闭锁装置内的撞针，并且这些控制杆在闭锁装置移动时必须分离开。所有这些都增加了设计的复杂性和花费，且增加的一些系统非常容易断裂。

50型冲锋枪制作精良，它使用的击发系统非同寻常：通过一个小型阻铁在前置式枪托下面的凹槽槽沟内滑动的方式达到击发目的。这样枪架顶部就省去了许多风险，如击发凹槽常会进入许多脏物或泥土，从而导致系统阻塞。但是，这



上图：在美军装备的所有类型的冲锋枪中，赖辛50型冲锋枪可称得上是最糟糕的冲锋枪。它使用的机械设置过于复杂，造价较高。这种冲锋枪在战场上的表现和性能都不出色。

赖辛50型冲锋枪

口径：11.43毫米 重量：3.7千克（装弹后） 枪长：857毫米 枪管长：279毫米
射速：550发子弹/分钟 子弹初速：280米/秒 弹匣：可装12发或20发子弹的盒式弹匣



上图：赖辛55型冲锋枪和赖辛50型冲锋枪的不同之处在于：前者的枪托为可折叠的金属线枪托，主要供空降部队使用；后者则为全木质枪托。两者的共同之处是都不受士兵们的欢迎，由于容易进入泥土，所以都容易发生故障。

种设计造成了一些后果：脏物会进入枪托下面的凹槽槽沟，并且更难清理，这样会导致潜在的危险。从外部设置来看，50型冲锋枪非常简单，但它的内部设置非常复杂，容易出错。这种武器更容易发生阻塞，并且一般情况下，可靠性较差。

当赖辛50型冲锋枪第一次被送到美国部队手中时，发现这种冲锋枪存在严重问题。于是，他们只好选择了另一种冲锋枪。而大多数被运到了苏联。到1945年时，这种冲锋枪还在生产，数量超过了10万支。

在10万支赖辛冲锋枪中，有一些型号被称为赖辛55型冲锋枪。赖辛55型和赖辛50型冲锋枪除了枪托上的差异外，其他方面完全相同。赖辛50型冲锋枪的枪托由全木制成，而赖辛55型冲锋枪的枪托用可折叠的金属线制成，主要供空降兵和其他类似部队使用。与赖辛50型冲锋枪相比，赖辛55型冲锋枪还算比较成功。

M1伽兰德步枪

口径为7.62毫米的M1步枪是美国最早接受的军用自动步枪。美军于1932年开始使用这种步枪。约翰·C. 伽兰德花费了大量时间才把这种枪研制成功。这种步枪投入生产后，马上就获得了巨大利润。人们发现这种步枪几乎无需任何改动。最后生产的M1伽兰德步枪和最早生产的M1伽兰德步枪相差无几。

M1伽兰德是一种制造程序复杂、造价昂贵的武器。很大程度上是因为它的大多数零部件需要大量加工。M1步枪和其他使用枪栓击发装置的步枪相比，这种步枪比较重。

M1伽兰德步枪是气动操作的武器，所以气体从枪口附近流出，向后驱动活塞，活塞通过开锁循环系统来驱动操作系统，最后带动枪栓。当枪栓机械装置向后部运动时，空弹壳被挤出，再被弹出枪外；直到主弹簧再次被阻止，然后向前驱动，新的一发子弹被送入弹膛；当子弹进入弹膛前部之前，弹膛被再次锁定。这样，当射手再次射击时，只需扣动扳机即可发射。

美国于1941年12月初参加第二次世界大战时，大多数美国正规部队都装备了M1伽兰德步枪。第二次世界大战末期，美国大约生产了550万支M1伽兰德步枪。



上图：伽兰德步枪是美军最早使用的标准军用自动步枪。它结构牢固，结实耐用。气动操作的M1步枪和它的前任——使用枪栓装置的M1903斯普林菲尔德步枪相比重了一些。

M1步枪

口径：7.62毫米 重量：4.313千克 枪全长：1107毫米 枪管长：609毫米
子弹初速：855米/秒 弹匣：可装8发子弹的盒式弹匣



左图：1944年年末和1945年年初，美国第4装甲师向巴斯东市迅速挺进，解救被德军包围的美军第101空降师。图中为在阿登战役中的美国第4装甲师的士兵。他们使用的是伽兰德步枪。

右图：一名美军步枪手在冲绳战役中冒着日军的射击快速冲向一个弹坑。在对付使用枪栓击发设置的步枪的日军时，美军使用伽兰德自动步枪，在子弹的射速上占有优势。

对于美国部队来说，M1伽兰德步枪是战争中克敌制胜的法宝。它结构坚固，士兵们对它充满了敬意。但是在作战中，它有一个重大缺陷，那就是它的供弹系统。首先，弹药用一个8发子弹的弹夹装入步枪。它的装填系统是这样安排的：可以装满8发子弹，也可以一发不装。其次，当最后一发子弹发射出去后，从套筒座中弹出空弹夹会发出尖锐的声音。这等于告诉附近的敌人，射手使用的步枪子弹已经打光。这个问题从M1步枪问世开始到1957年都没有解决。1957年后，美国陆军使用的M14步枪完全是M1的再版，不过它的弹药容量增加了。



另外，美国还生产出许多M1步枪的派生类型，但很少有像M1基本型步枪那样用途广泛的类型。有两种特殊型号——M1C和M1D狙击步枪。1944年，这两种步枪生产了一定数量，并且都安装了可以当作枪口消焰罩和枪托托板使用的附加设置。