

兵戈史话

二战英军步兵武器全集

BRITISH AND COMMONWEALTH INFANTRY WEAPONS OF WWII

上集

潘晓滨 编著



北京艺术与科学电子出版社

兵戈史话——二战英军步兵武器全集（上）

潘晓滨 编著

责任编辑 陈前进
盘面设计 杨世明
版式设计 杨世明

出版发行 北京艺术与科学电子出版社
地 址 北京市大兴区黄村镇兴华北路25号
电 话 010—60261463
邮 编 102600
光盘复制 北京中联光碟有限公司

字 数 160千字
版 次 2011年4月第一版

定 价 38.00元

目录

CONTENTS

P4-32

第一章 手枪



P33-74

第二章 步枪



P75-96

第三章 司登冲锋枪



P97-111

第四章 其他型号冲锋枪



P112-135

第五章 布伦轻机枪



P136-153

第六章 其他型号轻机枪



P154-178

第七章 维克斯中型机枪



P179-192

第八章 博伊斯反坦克枪



前言

进入 20 世纪，昔日强大的日不落帝国已逐渐步入暮年，但作为当时世界列强中的头号超级大国，大英帝国仍然建立有自己完善的军事工业体系和领先的武器装备体系。一战后，英国人在单兵轻武器发展方面相对缓慢，直到二战爆发前的 30 年代中期，很多英制轻武器仍然停留在一战水平，或者在其基础上进行了些许改进，其中比较具备代表性的轻武器装备包括韦伯利左轮手枪（恩菲尔德左轮实际上抄袭了韦伯利设计）、李·恩菲尔德弹匣短步枪、刘易斯弹盘轻机枪、维克斯水冷式中型机枪等。在短暂的 20 年和平期内，英国人一方面寄希望于对老式经典装备进行现代化改进，保持旧有的领先地位，另一方面则另辟蹊径引进并仿制其他国家一些出类拔萃的轻武器设计。但直到二战爆发之时，英国人仍然在四大类枪械的替代升级方面落后于世界发展潮流。手枪方面，英国人以生产左轮手枪见长，而在半自动手枪的研制和装备方面相对滞后；步枪方面，英国人虽然也进行了半自动步枪的研制，但二战中依然以非自动的手拉枪机式李·恩菲尔德系列步枪为主力装备；机枪方面，气冷式重机枪的研制存在空白，在二战期间始终没有取代步兵部队装备的水冷式维克斯机枪。冲锋枪方面，英国绅士们最看不起的耍赖装备，在二战爆发前，英军甚至没有考虑装备一款制式冲锋枪。所以在二战时期，英国轻武器装备基本呈现出老式武器、引进仿制与自产新式武器、美国援助枪械纷繁复杂的局面。

早在一战爆发之时，英国人曾经借鉴德国毛瑟步枪的设计特点，生产出自己的恩菲尔德 P14 步枪（3 号步枪），美国仿制英国设计的型号为恩菲尔德 M1917 步枪。英国人二战早期生产的兰彻斯特冲锋枪则基本完全仿制于德国的 MP28II 冲锋枪。针对射速较低而且十分笨重的刘易斯弹盘轻机枪的落后现实，英国人在 30 年代通过了国际公开招标选中了捷克制轻机枪，该枪的英国生产型成为了二战中著名的布伦轻机枪，事实上布伦轻机枪的名气要远远超过捷克制造的 ZB-26、ZB-27 和 ZB-30 系列。在气冷式重机枪的引进方面，虽然英国人相中了捷克产 ZB-37/53 重机枪，但却因为紧迫的战事并没有取代水冷式维克斯中型机枪，该枪最终成为二战中英军坦克装甲车辆上必备的 7.92 毫米伯萨（BESA）机枪。

无论在一战还是二战，美英两国都是亲密盟友，美制轻武器在英军及英联邦部队占据着重要地位。一战时期，美国人曾经为英国生产并提供了大批轻武器装备，其中包括柯尔特 M1911 半自动手枪、史密斯 & 维森左轮手枪和 P14 步枪等。二战期间，美制汤姆森冲锋枪更是英国人轻武器青黄不接时期的救命稻草，美国国内的军火生产商也承接了部分英国制式轻武器的生产合同。此外二战期间，根据租借法案美国还向英国人提供了大批制式枪械，型号包括柯尔特 M1911A1 半自动手枪、史密斯 & 维森“胜利型”左轮手枪、老式点 30 口径 M1917 步枪、老式点 30 口径刘易斯轻机枪、M1 卡宾枪、勃朗宁 M1918 自动步枪、勃朗宁 M1919 机枪等。

从 30 年代中后期至 1945 年二战结束，英国人独立研制并装备一批设计独特且符合战场需要的制式轻武器装备。其中，司登冲锋枪无疑是二战中一款出色的单兵武器，该枪具备造价低廉、工艺简单、轻便携带、火力猛烈等一系列优点，并很快取代了早期使用的笨重汤姆森冲锋枪成为英军及英联邦部队一线战斗部队的制式装备。在单兵反坦克武器方面，英国制式博伊斯反坦克枪更加成为二战早期英军及英联邦部队所装备的轴心国坦克装甲车辆的克星。在英式轻武器系列中别具特色的是一系列特种用途枪械的内容，其中包括以维尔罗德消音手枪为代表的各式特工用途手枪、德利尔消音卡宾枪、司登消音冲锋枪等。在英联邦国家军队的装备序列中，加拿大、澳大利亚、新西兰、南非、印度等国除了生产和装备标准英式轻武器之外，也分别设计和装备了自己特色的轻武器枪械，具有代表性的包括加拿大方面生产的勃朗宁大威力手枪，澳军独立装备的 1 号狙击步枪、6 号卡宾枪、奥斯登冲锋枪和欧文冲锋枪、新西兰方面设计的查尔顿自动步枪，印度军队装备的维克斯·贝蒂尔轻机枪。

本套图书根据国内外专业书籍、期刊杂志、网站资料等有关资料编写，是国内迄今为止第一部全面反映二战英系武器的专著。全书汇集了大量精美的轻武器图片，战场使用图片，资料详尽。本套图书概括介绍了英系各种步兵轻武器的起源、发展、变化、使用及编制，战场使用等各方面情况。本套图书内容丰富，图文并茂，通俗易懂，可读性强，力求为军事迷呈现一部系统而且全面反映二战英系轻武器的军事专业作品。本书为英国步兵轻武器的上集部分，将分别就二战中英军和英联邦军装备的手枪、步枪、冲锋枪、轻机枪、中型机枪、反坦克枪按照 8 个章节进行介绍，子弹、抛射器、手榴弹和枪榴弹、地雷与扫雷器、诡雷与起爆开关、迫击炮、喷火器等装备以及英系轻武器的配备和编制使用限于篇幅将在下集进行详细论述。



第一章 手枪



- 概述
- 韦伯利 Mk VI 型军用左轮
- 恩菲尔德 2 号 Mk I 型军用左轮
- 恩菲尔德 2 号 Mk I* 型军用左轮
- 恩菲尔德 2 号 Mk I** 型军用左轮
- 韦伯利 Mk IV 型民用左轮
- 美制史密斯 & 维森 2 号军用左轮
- 美制柯尔特 M1911 (A1) 半自动手枪
- 加造勃朗宁大威力手枪 (英格力斯 1 号 Mk I* 型)
- 加造勃朗宁大威力手枪 (英格力斯 2 号 Mk I* 型)
- 加造勃朗宁大威力手枪两用木质枪套 (抵肩枪托)
- 普通左轮手枪套
- 皇家装甲部队用手枪套
- 加造勃朗宁大威力手枪布套
- 手枪布制弹匣袋
- 清洁杆与拆卸工具
- 维尔罗德消声手枪与其他特工用手枪
- 缴获德制手枪
- 信号手枪
- 韦伯利 & 司考特系列半自动手枪
- 塔恩半自动手枪



概述

从19世纪末至20世纪中叶,英国及英联邦军队的手枪装备出现了纷繁复杂的自产和外购型号,虽然自产手枪得到英国政府的鼎力支持,但在历次殖民地冲突、一战乃至二战中,英系手枪装备序列中始终呈现出自产手枪与外购手枪、左轮手枪与半自动手枪并驾齐驱的发展格局。1880年,英国政府决定采用点476英寸口径的恩菲尔德 Mk I 和 Mk II 左轮手枪作为英军和加拿大骑警的标准配枪。这是恩菲尔德皇家轻武器工厂生产的第一款制式手枪。在同时代爆发的多次殖民地冲突中,英军士兵经常抱怨恩菲尔德 Mk I/II 手枪威力不足。与同时代制造的英制韦伯利左轮和美制史密斯·维森3号左轮相比,恩菲尔德 Mk I/II 型采用原理略微复杂且已经过时的欧文·琼斯(Owen Jones)选择退弹抛壳系统。1889年,英国政府决定从英国民间的韦伯利 & 司考特公司采购点455口径的韦伯利 Mk I 型手枪,全部替代不受欢迎的恩菲尔德左轮手枪。

19世纪末期,英国本土出现了著名的左轮手枪生产商韦伯利 & 司考特公司。韦伯利公司成立于1835年,由两兄弟菲利普·韦伯利和詹姆斯·韦伯利合伙组建。最初他们在伯明翰的韦曼街上合作制造枪机。菲利普·韦伯利在结婚后于1845年从其岳父那里购置了制造枪械的设备和工厂。10年后,其生意兴隆业务迅速发展,从生产子弹模具、充填机床以及各式各样的小工具,到生产手枪和步枪的枪机。1853年,韦伯利兄弟创新制造的单动左轮手枪获得了专利技术。韦伯利左轮手枪与大英帝国第一次亲密接触是在1868年生产的爱尔兰皇家警察用(RIC)左轮手枪。1868年,第一支英属武装警察部队在爱尔兰成立,他们采用了韦伯利及其儿子制造的双动操作、固定枪身、可装填6发子弹的左轮手枪。该枪最初使用点422英寸手枪弹,该手枪的成功为韦伯利公司的后续发展奠定了坚实基础。后来,韦伯利公司与司考特公司合并,并因为生产出韦伯利·格林 M1879 手枪和韦伯利·普瑞斯手枪而名声大噪。1887年,英国陆军招标替换老旧的恩菲尔德左轮,点455口径的新式韦伯利 Mk I 左轮中标,军方订购10万支,单枪造价3英镑1先令1便士,在8个月内就交付2000支。Mk I 左轮是英国手枪发展史上一个重要的里程碑,最初设计配备有改进型“鸟头”弧形握把,传统的扁平立弹膛,三角形皮套,枪管有4英寸和6英寸两种长度,该枪的改进型还可以使用点45和点476英寸子弹。由于韦伯利可以对付殖民地不安分的土著人,因而深受大英帝国统治者的青睐。此后,韦伯利左轮手枪经历了一系列改进,并先后出现了 Mk II、Mk III 等型号。韦伯利 Mk II 左轮研制于1894年,其外形与 Mk I 基本相同,但

把马鞍形的击锤样式改为两侧扁平样式,枪身后部得到加强,弧形握把也改为传统样式。Mk II 左轮的设计样式一直延续至 Mk V 型,发射点455英寸韦伯利 Mk II 手枪弹。韦伯利 Mk III 左轮研制于1897年,其弹筒可以拆下进行清理,发射点455英寸韦伯利 Mk III 手枪弹。韦伯利 Mk IV 左轮手枪于1899年问世,该枪也被称作著名的“布尔战争”型,因为除了英国政府采购有限数量外,很多英国军官和军士经常自购韦伯利左轮到殖民地执行任务。同时期,英国政府外购了一批国外手枪,其中就包括著名毛瑟 C96 手枪,据说当时在非洲殖民地服役的温斯顿·丘吉尔(后来的英国首相)曾经手持一支毛瑟手枪杀出成百非洲土著人的围攻。1913年12月9日,英国政府决定正式采用韦伯利 Mk V 左轮手枪,并在一战爆发时订购了20000支,1915年5月24日,著名的点455英寸韦伯利 Mk VI 左轮手枪被选为英军和英联邦部队的制式装备,该枪被大量装备给军官、飞行员、舰员、战壕突击队员、机枪手和坦克手。韦伯利 Mk VI 左轮结实耐用深受官兵好评,即使掉入战壕的泥水中仍然能够正常使用,有个别手枪甚至装上长枪托和刺刀作为卡宾枪使用。需要指出的是,由韦伯利 & 司考特公司生产的半自动手枪也曾少量装备了英国皇家海军、皇家炮兵部队和飞行军团,但由于性能一般,英军更加青睐于外购的美国半自动手枪。一战中,英国人仍然外购了很多国外产品,其中就包括从美国进口的一批由著名设计师勃朗宁设计的柯尔特 M1911 型半自动手枪,英方要求将其原来的点45口径(11.43毫米)修改为英制点455口径,这批手枪很多保存到二战时期继续使用。

一战结束后,英国政府先后在手枪装备方面做出两个重要决定:第一是将全部国产的半自动手枪淘汰,并继续坚持使用传统的左轮手枪,后续研发的军用手枪型将全部以左轮手枪为准;第二是将全部左轮手枪的标准口径改为点38英寸(9.65毫米),用来发射200格令(13克)手枪子弹。虽然点455英寸子弹在战争中威力十足,但在一战后却不利于新兵的射击训练。官方同时要求新式手枪能够双动上膛、重量轻便、便于新兵很快掌握射击要领。在20年代的美国,民用和警用点38/200口径史密斯·维森左轮手枪也因为容易操作而很受欢迎,这里点38/200口径为点38口径手枪发射200格令规格子弹的缩写。为了继续赢得军方订单,英国韦伯利 & 司考特公司积极行动,并改进出来采用点38/200口径的韦伯利 Mk IV 左轮手枪。但让这家著名公司始料不及的是,1931年英国政府突然决定采购恩菲尔德工厂设计生产的点38口径2号 Mk I 型左轮手枪。事实上,恩菲尔德2号 Mk



上四图:19世纪末至20世纪初,在英国风靡一时的韦伯利系列左轮手枪。



上图：一战中使用的安装刺刀的韦伯利 Mk VI 左轮手枪

下图：电影《阿拉伯的劳伦斯》中的主角正在使用一支韦伯利 Mk VI 左轮手枪进行射击。

I 手枪与改为点 38 口径的韦伯利 Mk IV 型十分相似，并在研制过程中得到韦伯利公司的技术支持。作为报复，韦伯利 & 司考特公司控告失信的英国政府，并要求政府赔偿他们 2250 英镑的违约金作为研发设计新式左轮手枪的补偿。恩菲尔德工厂的代表出庭作证为政府进行抗辩，工厂方面坚称恩菲尔德 2 号 Mk I 左轮手枪由兵工厂设计部副主管博伊斯上尉（他的名字后来被用来命名著名的博伊斯反坦克枪）设计完成，并非抄袭韦伯利 Mk IV 手枪。尽管韦伯利 & 司考特公司最终败诉，但英国皇家委员会还是以奖励发明人专利的形式补偿给该公司 1250 英镑的作为安慰金，这从侧面彰显出英国政府有意维护长期以来与韦伯利 & 司考特公司所建立的良好关系。

截至第二次世界大战爆发，英国军队装备的唯一制式手枪只有恩菲尔德 2 号 Mk I 型左轮。但恩菲尔德工厂的手枪产量远远不能满足战争需要，事实上该工厂更需要制造的是战争急需的步枪和轻机枪。英国政府决定再次向韦伯利 & 司考特公司购买已经改为民用的点 38 韦伯利 Mk IV 型左轮，总共采购了 12 万支。英军同时将一战中剩余的大批包括点 455 口径韦伯利 Mk VI 左轮手枪和美国 M1911 半自动手枪在内的储存枪械下发部队。但是，即便这样仍然不能满足英军和英联邦部队的需要。战争期间，美国根据租借法案向英国以及加拿大、澳大利亚、新西兰、南非等英联邦国家提供了大批手枪装备。其中包括 57 万支采用点 38/200 口径的史密斯 & 维森“胜利”型左轮手枪，该枪完全可以通用英国制式手枪的点 38 口径子弹。同样根据租借法案，美国向英国提供了将近 40000 支点 45 口径（11.43 毫米）柯尔特 M1911A1 型半自动手枪，加拿大方面另外得到了 1515 支。二战中，比利时 FN 工厂生产的 9 毫米口径勃朗宁 P35 大威力手枪被加拿大的英格力斯公司所仿制，并装备到英联邦部队中。

在二战中，英国将大部分半自动手枪配发给空军机组人员用以防身，还发给空降部队、军队指挥部、英国特种空勤部队（SAS），海军陆战队，英国特种行动执行局（SOE）等参加特殊作战的单位。采取这种方式让一部分军事单位开始慢慢使用自动手枪，而英国陆海空三军制式手枪始终还是左轮手枪。战后，老式的点 455 口径韦伯利 Mk VI 左轮和点 38 口径韦伯利 Mk IV 左轮仍然在英军和英联邦部队服役直至 1963 年全部退役，而恩菲尔德 2 号 Mk I 左轮则使用到 70 年代后期。战后，比利时的 FN 兵工厂重新开始生产勃朗宁大威力手枪，该枪成为战后 40 年间英国和英联邦诸国的制式手枪装备，直到上世纪 90 年代才全部退役。值得注



意的是，战后英国人将大量剩余的点 38/200 口径史密斯 & 维森左轮手枪退还给美国抵债，美国人稍加改装后下发到海岸警卫队继续使用。



上图：手持恩菲尔德 2 号 Mk I 左轮的英国宪兵。



下图：二战中英军使用的自产韦伯利和恩菲尔德左轮手枪。



1. 韦伯利 Mk VI 型左轮手枪



韦伯利 Mk VI 型左轮手枪细节图，为点 45 手枪弹其半月夹和满月夹。



韦伯利 1 号 Mk VI 型左轮手枪细节图



韦伯利 Mark VI 型手枪是韦伯利 & 司考特公司 (Webley & Scott, 后简称为 W&S) 生产的第六款大口径军用左轮手枪, 该枪从 1915 年起装备英军, 在 1926 年的装备命名中被称作 1 号手枪, 并于 60 年代退出现役装备。枪支主要由 6 英寸长枪管、击发装置、转轮膛和握把组成。弹膛内原先使用点 455 口径子弹, 但在二战早期部分改用可以使用满月夹和半月夹装填的点 45 口径 (11.43 毫米) ACP 弹, 该型子弹也是美国租借法案下所提供 M1911A1 手枪及汤姆森冲锋枪使用的标准弹, 修改转轮膛的目的也正是为了适用美制枪弹。原先的点 455 子弹为类似于史密斯 & 维森 (Smith & Wesson, 后简称为 S&W) 点 38 口径手枪的凸缘子弹, 而点 45 ACP 弹则为无凸缘工艺, 在没有月形弹匣支持竖直向下放置的情况下会很容易划入弹膛内侧, 这样可以有效避免因无意中挤压扳机而引起的枪支走火, 除非使用者平行把握手枪进行水平射击。满月夹可以容纳 6 发子弹, 而半月夹为 3 发。在第一次世界大战后, 英国人认为点 455 英寸子弹射击后坐力偏大, 后来转而选用点 38 英寸 (9.65 毫米) 作为一战后 20 年间英军手枪标准口径。但在第二次世界大战伊始, 由于英军缺乏武器装备, 这款老式手枪重新披挂上阵。韦伯利 1 号手枪之前共有 6 款主要型号, 分别为 Mk I (1887)、Mk II (1894)、Mk III (1897)、Mk IV (1899)、Mk V (1913) 和 Mk VI (1915) 型。除了 Mark VI 型外, 二战中英军也少量使用了 Mk V 型左轮手枪。

主要诸元

口径: 点 455 英寸
全枪长: 286 毫米
全枪质量: 1.1 公斤
枪口初速: 190 米 / 秒
弹容量: 6 发
有效射程: 44 米
射速: 20-30 发 / 分钟





2. 恩菲尔德2号 Mk I 型左轮手枪

主要诸元

口径：点38英寸（9.65毫米）

枪管长：108毫米

全枪长：260毫米

全枪质量：0.765公斤

枪口初速：189米/秒

弹容量：6发

有效射程：13米

最大射程：174米

射速：20—30发/分钟

一战后，英国政府决定制式手枪采用与美国史密斯 & 维森“胜利”型左轮相同的点38/200手枪弹，并在招标中选恩菲尔德2号Mark I型左轮手枪。该枪于1932年6月2日进入英军服役，同时装备到当时主要英联邦国家的军队中。该枪由英国恩菲尔德皇家轻武器工厂设计生产，口径修改为点38英寸（9.65毫米）。恩菲尔德2号Mark I型左轮手枪射击可通过手动扳动击锤后单次扣动扳机或双击扣动扳机使击锤就位后射击。装弹或卸弹仅需扳开转轮的同步抛壳系统，只要打开手枪枪身会有一个星形退壳器自动清除转轮中的弹壳，使退出空弹壳变得非常快速。子弹为点38 S&W 标准手枪弹6发装填。

恩菲尔德2号 Mk I 左轮手枪细节组图





3. 恩菲尔德 2 号 Mk I* 型左轮手枪

大量的 2 号 Mark I 型左轮手枪下发装甲部队后，一个现实的问题是手枪的击锤上的探头很容易挂住一些东西。为此，1938 年 6 月 22 日改进后的 2 号 Mark I* 型手枪开始服役，该枪区别于 Mark I 最鲜明的特征是去掉了击锤上的探头，而枪机上膛只能通过双次扣动扳机完成。手枪握柄改为更理想的流线型设计，而在手枪握柄一侧的小黄铜圆盘往往刻有使用者的身份和团属部队番号。

恩菲尔德 2 号 Mk I* 型左轮手枪组图（坦克兵用）



主要诸元
口径：点 38 英寸（9.65 毫米）
枪管长：108 毫米
全枪长：260 毫米
全枪质量：0.713 公斤
枪口初速：189 米 / 秒
弹容量：6 发
有效射程：13 米
最大射程：174 米
射速：20—30 发 / 分钟





4. 恩菲尔德2号 Mk I** 型左轮手枪



2号 Mk I** 型手枪于1942年7月29日投入使用，该枪实为战时出于经济考虑所改进的 Mk I* 型的生产简化版。从手枪外表来看与其前身并没有任何区别，只是手枪内部去掉了用于防止手枪意外掉落或猛撞某物时击锤撞击枪膛走火的安全限位挡块。图中的样枪由阿尔本汽车公司生产，该公司在二战早期专为恩菲尔德皇家轻武器工厂替补生产2号左轮手枪。事实上，恩菲尔德2号 Mark I 系列左轮手枪像该厂在19世纪末期生产的老式恩菲尔德 Mk I/II 左轮手枪一样，在英军和英联邦军队中并不受欢迎，该枪射程有限且威力不足。在美国援助的史密斯 & 维森“胜利”型左轮下发部队后，官兵们总是争相要求替换自己手中的恩菲尔德左轮枪。

5. 韦伯利 & 司考特 Mk IV 型民用左轮

虽然在第一次世界大战中，韦伯利 & 司考特公司是英国政府的主要左轮手枪供应商，但在30年初期2号左轮手枪投入现役后，W&S公司的地位随之被恩菲尔德皇家轻武器工厂取代。但二战爆发后，恩菲尔德工厂的产能远远不能满足战争需求，W&S公司接到军方合同开始小批量生产恩菲尔德2号左轮手枪。在1940年晚期，原先那支参加竞标的点38口径5英寸枪管的 W&S Mark IV 型左轮手枪也被添加到军方合同中，虽然该枪并没有获得英国军方的制式装备认可，但却一直生产至二战结束。该枪完全可以与恩菲尔德2号左轮枪相媲美，并采用了1号 Mk VI 手枪的握柄设计。当然由于经济原因，改为军用左轮手枪的打磨加工并不如先前的商品手枪那样精细，而且所有战时生产的 Mk IV 型枪都在其侧面刻上“战时加工”的标记，以此表明该枪并没有按照普通商用标准加以制造。





韦伯利 Mk IV 型左轮手枪组图

主要诸元
 口径：点 38 英寸 (9.65 毫米)
 全枪长：266 毫米
 全枪质量：1.1 公斤
 枪口初速：190 米 / 秒
 弹容量：6 发
 有效射程：44 米
 最大射程：261 米
 射速：20-30 发 / 分钟



手持点 38 韦伯利左轮手枪带领士兵冲锋的英国军官。



6. 英制史密斯 & 维森 2 号左轮手枪

英军装备美国左轮手枪的历史可以从第一次世界大战爆发说起，为了应对战争，英国动员了英国本土军队以及散布于世界各地的英殖民地、英联邦国家的军队，因此面临比任何一个国家更为迫切的武器装备问题。作为英联邦国家的加拿大向欧洲派兵，由于与美国领土接壤，加拿大成为在英联邦国家军队中第一个制式采用美国产手枪的国家。加拿大最早在布尔战争期间，就因英国邀请出兵从美国柯尔特公司购买了 940 支点 455 口径的柯尔特左轮手枪，装备给派遣南非的加拿大军队。在布尔战争期间，加拿大装备的这些美国大口径双动左轮给英军留下了深刻的印象，因此在第一次世界大战爆发后，面临手枪短缺的英国立即决定从美国进口操作上与英国韦伯利左轮非常接近的美军制式双动左轮手枪。1915 年，英国向美国柯尔特公司和史密斯 & 韦森公司公司下达了将口径改为英军点 455 口径制式枪弹的大型双动左轮手枪订单。英国订购的左轮外观与当初加拿大订购的美国柯尔特左轮基本相同，只是对退壳杆的形状进行了改进，另外为提高安全性，采用了自动保险。在英军内部，将加拿大军队于 1900 年购买的左轮称为“1900 年型”，英国于 1915 年订购的则称作“1915 年型”或“新型”。英军将这些左轮手枪列入制式武器的行列，



定型为 140 毫米枪管的点 455 口径柯尔特 Mark I 手枪，并在第一次世界大战中投入使用。另一方面，英军于 1914 年同美国史密斯 & 韦森公司签订了将采用 N 型枪底据把的史密斯 & 韦森公司手动退弹杆左轮手枪改过为点 455 口径的订单。由于此订单单位是在战争爆发后签订的，在英方的敦促下，史密斯 & 韦森公司火速对已生产的点 44 口径左轮手枪进行改进，改为点 455 口径。史密斯 & 韦森公司供应的点 455 口径左轮于 1915 年选定为英军制式武器，并得到了 165 毫米枪管、点 455 口径 Mark I 手枪的制式名称。后来史密斯 & 韦森公司开始生产全新的点 455 英寸口径左轮手枪，为了便于快速生产，省略了枪管下的退壳保护器，由于外观与初期的口径转换型左轮手枪不同，英军的制式名称为 165 毫米枪管、点 455 英寸口径 Mark II 型手枪。这些于一战中提供给英军的史密斯 & 韦森左轮手枪具体数量没有记载，但在二战时期，这些被贮存在军械库里的一战左轮又再次装备英军继续效力。

在二战爆发后，英军面临武器短缺的问题，英国政府与一战时期一样，向美国派出武器采购代表团，寻找可供英军使用的美

国武器。采购代表看中了史密斯 & 韦森公司的点 38 口径军警用左轮手枪。1942 年，5 英寸枪管的史密斯 & 韦森公司第 10 款左轮手枪被英国和英联邦军队选为制式装备，该枪被正式命名为点 38 英寸 S&W 2 号军用手枪。手枪采用木质握柄并进行了磷化处理，因此左轮手枪的外表都是粗糙的灰色或黑色，虽然磷化处理与民间型发蓝相比看似粗糙，但枪的耐久性更高，环境适应能力更强。握把采用的是没有防滑纹的光滑外表的胡桃木握把镶片。手枪生产序列号前全部加上“V”字前缀，由于与英文单词 Victory 的第一个字母相同，因此表明该枪属于著名的“胜利型”。早期生产的民用型号则进行发蓝处理，配有胡桃木握把镶片，镶片外表有细致的防滑纹，并分为 4 英寸（102 毫米）、5 英寸（127 毫米）、6 英寸（152 毫米）三款枪管长度，而该公司第 10 款左轮则以美国宪兵配枪而闻名。为英国政府生产的左轮手枪使用与其他英制 2 号左轮相同的点 38/200 口径 S&W 标准弹，战时共有 57 万支该型左轮枪装备英军和英联邦部队，而美军装备的 S&W 左轮则采用点 38 口径特种弹，枪管则有 2.5 英寸和 4 英寸两种长度。

史密斯 & 韦森左轮手枪“胜利型”细节组图



主要诸元
口径：点 38 英寸（9.65 毫米）
枪管长：102 毫米
全枪长：254 毫米
全枪质量：0.97 公斤
枪口初速：198 米 / 秒
弹容量：6 发
有效射程：24 米
射速：20-30 发 / 分钟



无论是韦伯利还是恩菲尔德左轮都利用枪身左侧的按杆来开启顶部的枪身断开装置，枪管沿扳机前的转轴旋转朝下，露出转轮弹膛，而此时弹膛退弹装置收到枪管旋转张力的影响将自动将弹壳顶出腾空弹膛以备装填新子弹。而“胜利型”左轮则采用子弹转轮向左摆出的方式来装卸弹药，由手枪左侧按钮按下释放。打开转轮后，可以通过按下转轮中央前部的弹簧推弹杆来顶出弹壳。装填完新弹药后，将转轮重新摆回至原位位置锁上即可。

不同左轮手枪的对比

上图：史密斯 & 韦森左轮手枪装弹 下图：韦伯利左轮手枪装弹



上图：恩菲尔德左轮手枪装弹



发射点 22 子弹的训练用改装左轮手枪

战前，位于伯明翰的帕克·哈勒公司（Parker-Hale Ltd）曾专门为英国制式的点 455 口径韦伯利左轮手枪设计生产工艺一流的口径改装用适配装置，但由于没有使用自动定位枪膛来增加射击反冲，因而使得受训者对于感受真实左轮手枪的射击效果明显下降。帕克·哈勒公司一共设计出两款改装适配器：第一款为单发装填式的长方形适配器，取代普通韦伯利左轮的转轮弹膛，由一个方形框将装弹器与左轮手枪上部卡紧；点 455 枪管内部套入点 22 枪管；另外一款为点 22 口径的 6 发转轮适配器，包括两种规格可以用来改装点 455 口径的韦伯利手枪以及点 38 口径恩菲尔德左轮手枪。



上二图：左右两图分别为改装点 22 转轮适配器的恩菲尔德左轮（左）和韦伯利左轮（右）。
中组图：使用点 22 长方形单发适配器的韦伯利 Mk VI 左轮手枪与普通手枪进行对比。



下组图：使用装填器进行英制左轮手枪子弹装填流程（以韦伯利 Mk VI 为例）





上二图：突尼斯战役中，手持恩菲尔德 2 号左轮手枪的英军步兵部队军官，为了防止敌人抢夺，手枪由枪绳连接挂在脖子上。右图为该手枪所用的布制枪套。

下二图：阿拉曼战役中，英国皇家坦克兵腰挎一支韦伯利 Mk IV 左轮手枪，请注意装甲兵特有的手枪枪套。



7. 美制柯尔特 M1911 (A1) 半自动手枪

美制 M1911 半自动手枪由美国著名设计师约翰·摩西·勃朗宁 (John Moses Browning 1855—1926) 设计。1889 年，勃朗宁开始试验自动装填技术，并在 1895 年发明了一种枪管后坐式工作原理的新手枪结构。1896 年，勃朗宁与美国康涅狄格州的柯尔特专利武器制造公司（后来更名为柯尔特工业公司）建立了合作关系，并利用新发明的手枪结构原理为柯尔特公司设计了一款发射点 38 英寸柯尔特手枪弹的自动装填手枪。但此枪交给美国军方进行测试后，军方认为半自动手枪在可靠性方面不如左轮手枪，因此没有采用。

1899 至 1902 年，在美军与菲律宾土著冲突期间，美军士兵普遍反映左轮枪使用的点 38 口径子弹威力不足，美国陆军遂决定采用威力更大的点 45 英寸 (11.43 毫米) 口径枪弹。1907 年，美军方开始招标点 45 英寸的大口径左轮手枪或半自动手枪作为其新一代制式手枪。勃朗宁利用 15 克全被甲弹头将点 38 英寸半突缘手枪弹改装成点 45 英寸无突缘式手枪弹，并把原先设计的这款自动手枪提交给美国陆军进行评估。勃朗宁设计的半自动手枪经历了有史以来极其严格的试验并表现优异，尤其射击 6000 发的耐久性试验，这个纪录直到 1917 年才被打破。在评审期间，勃朗宁继续对原有的设计进行改进，并最终通过了一系列试验，凭借其出色性能，赢得军用制式手枪合同。1911 年 3 月 29 日，由勃朗宁设计、柯尔特公司生产的 0.45 英寸半自动手枪被选为美军制式武器，并正式命名为柯尔特 M1911 型点 45 英寸口径半自动手枪。手枪于 1912 年 4 月开始装备部队，并成为美军装备的第一支半自动手枪。

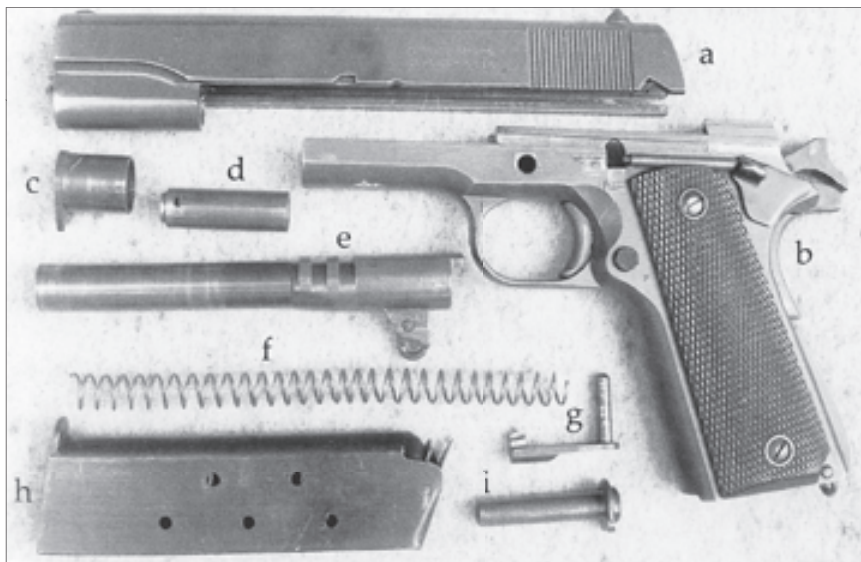
一战期间，美国政府向柯尔特公司和斯普林菲尔德兵工厂购买了约 14 万支 M1911 手枪。由于战时急速扩充军队的需要，斯普林菲尔德兵工厂于 1913 年开始置办机器投入生产，同时柯尔特公司和斯普林菲尔德兵工厂之外的多家承包商加入进来分担庞大的生产任务。1917 年美国刚刚参战之时，美军仅仅装备了 5553 支 M1911 手枪，等到 1918 年大战结束，柯尔特公司与各承包商共生产了 45 万支手枪。一战后，美国陆军军械部评估了 M1911 手枪的战斗表现，并要求柯尔特公司进行改进。柯尔特公司的改进之处有：A，加宽准星，采用著名的帕特里奇照门 (Patridge sight，一种平头厚叶片准星和正方形或矩形缺口照门组成的枪用机械瞄具，由曾任美国转轮手枪协会主席的帕特里奇发明)，使射手在光照不良的条件下也能迅速瞄准；B，加长击锤，使之更容易被拇指扳动；C，缩短扳机距离，增加防滑纹；D，手枪握把背部设计弓形拱起，表面增加防滑纹，使射手握持更牢固；E，改变握把护板的网格防滑纹，使握持更舒适；F，扳机后方增加拇指槽，使扣扳机的动作更轻松；G，加长握把保险。这些改进项目于 1923 年完成，通过测试的新枪于 1926 年 6 月 25 日被美军正式采用，并重新命名为柯尔特 M1911A1 型点 45 英寸半自动手枪。此后，该枪在结构方面几乎没有再进行任何修改。M1911A1 型仍然保留使用原先的点 45 口径 ACP 子弹，并采用 7 发弹匣由握把下侧装填。M1911 系列手枪采用枪管短后座式自动原理，闭锁方式为枪管偏移式，击锤式发射击枪，设有手动保险



和握把保险，击锤上有半待发卡槽，在膛内有子弹的情况下，可以避免发生走火。该枪结构简单，结实耐用，性能可靠，威力大，具有较高的停止作用。全枪长为 8.625 英寸 (216 毫米)，其中枪管略微超过 5 英寸 (127 毫米)，枪口初速 253 米/秒。作为一款半自动手枪，第一次射击前必须拉动套筒上膛，然后采用单发射击目标，每次射击后手枪都将自动上膛，当手枪射出最后一发子弹后，套筒后坐自动锁于手枪后侧，即空仓挂机，显示弹匣已空，需要进行再装填。

第二次世界大战期间，美军及其盟国订购了 250 万支 M1911 和 M1911A1 手枪。除了柯尔特公司（战时生产 40 万支）外，美国联合开关信号公司 (Union Switch & Signal)（战时生产 5 万支）、斯普林菲尔德兵工厂、雷明顿·兰德公司 (Remington Rand)（战时生产 90 万支）和伊萨卡枪械公司 (Ithaca Gun Company)（战时生产 40 万支）等参与了 M1911A1 手枪的生产。

作为租借法案武器，其中 1515 支 M1911A1 手枪提供给加拿大，将近 40000 支提供给英国。此外，英国也曾在一战期间向美国采购过 27500 支 M1911 手枪，其中大部分仍然在二战英军中使用，一小部分修改后使用韦伯利点 455 英寸口径子弹，并装备了英国皇家空军，这批手枪在其生产序列号上都印有“W”字样。英军装备的 M1911 和 M1911A1 手枪全部于 1952 年退出现役。



左图：M1911A1 手枪结构分解：

- a 套筒
- b 枪体
- c 枪管螺纹接头
- d 复进簧帽
- e 枪管
- f 复进簧
- g 套筒卡杆
- h 弹匣
- i 复进簧导杆



柯尔特 M1911 手枪细节组图（最早生产型，1911 年美国柯尔特公司造）



柯尔特 M1911 (.455inch) 手枪细节组图（1914 年，美国柯尔特公司专门为英国军队生产的点 455 口径型）

