

The World's Great HandGuns

手枪

HANDGUNS

下

〔英〕勃杰·福特 著
范小莹 张润良 汪宏海 译
王彦生 审校

国际文化出版公司

Z92,
1

手 枪

THE WORLD'S GREAT
HANDGUNS

[英] 罗杰·福特 著
范小菊 张国良 汪宏海 译

国际文化出版公司

图书在版编目 (CIP) 数据

手枪/[英]福特(Ford, R.)著;范小菊,张国良,汪宏海译.

—北京:国际文化出版公司,2004.1

ISBN 978-7-80173-256-9

I. 手... II. ①福... ②范... ③张... ④汪... III. 手枪-发展史-世界 IV. E922.11-091

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 122298 号

著作权合同登记号:图字:01-2003-2154号

Copyright © 1997 Amber Books Ltd, London

Copyright of the Chinese translation © 2004 by Portico Inc. together with the following acknowledgment.

This translation of *the World's Great Handguns* first Published in 2004 is published by arrangement with Amber Books Ltd.

本书中文简体字专有使用权归国际文化出版公司所有

手枪

著者 [英] 罗杰·福特

译者 范小菊 张国良 汪宏海

组稿编辑 许明

责任编辑 杨华

封面设计 回廊设计

出版 国际文化出版公司

发行 国际文化出版公司

经销 全国新华书店

印刷 三河市华晨印务有限公司

开本 787×1092mm 1/16

22 印张 彩插: 0.25 印张 270 千字

版次 2004 年 1 月第 1 版

2007 年 4 月第 2 次印刷

书号 ISBN 978-7-80173-256-9/E·015

定价 48.00 元 (上、下两册)

国际文化出版公司地址

北京朝阳区东土城路乙 9 号 邮编 100013

电话: 64271187 64279032

传真: 84257656

E-mail: icpc@95777.com

克洛西的“棘轮卡锁”

从外表上看，这种转轮手枪和克洛西手枪并没有什么不同，击锤位于枪身尾部的一定高度，惟一不同的是，枪管和弹膛是靠一个支点顶针进行转动，要将其置于击针下并和击针保持平行；另一个更加革新化的设计就是“棘轮卡锁”，这是一种弹簧齿轮装置，取代了原先的击锤锁和转轮卡榫；第三，枪柄下的圆环有一个旋转螺帽，用以保护枪身，并可拧开螺帽用来分解、检查和清理枪机。但不幸的是，克洛西对于该设计的乐观态度遭到了沉重打击，当工厂投入大量生产时，发现该设计过于简单而不能付诸实施，于是他不得不削减了合同。

当克洛西和施伦特在军用轻武器市场的发展受挫时，另一家伯明翰工厂却取得了很大的成功，它向私人家庭和地方警察部队提供同样型号的手枪，这就是韦伯利公司。在 19 世纪 60 年代，韦伯利和他的子孙们还和约翰·亚当斯势均力敌，但仅仅 20 年后，他们的实力却日渐壮大，希望并能够夺取手枪市场的统治地位。

韦伯利的忠实拥护者

韦伯利转轮手枪从 1875 年发展至今，历史错综复杂，这是因为该公司不断地结识新的合作伙伴，以便不断地更新手枪设计，从而保证公司能够持续发展。其中，查尔斯·普赖斯和迈克尔·考夫曼最为著名，其后还有在 1897 年继续和韦伯利儿子托马斯和亨利进行合作的斯科特。在他们的手枪设计中有一个共同之处：尽管口径和具体设计细节各不相同，但都是铰链式枪身设计，采用自动抛壳系统。

大多数人都认为，韦伯利手枪曾在 1887 年被英国政府采用为军用转轮手枪，以取代不受欢迎的恩菲尔德手枪。甚至直到

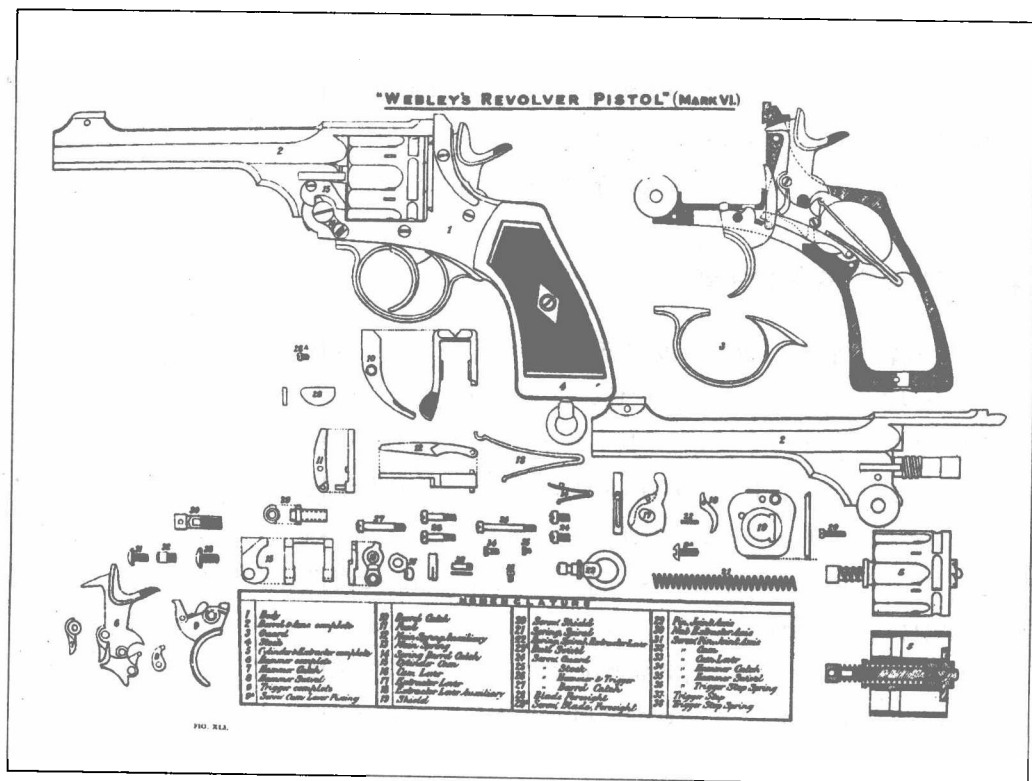


1927年,当英国政府重新将军用手枪制造工作交给国营恩菲尔德轻武器工厂时,仍然由SW公司负责提供设计,其中就包括著名的“0.38英寸口径2型转轮手枪”,后于1957年被9毫米口径的勃朗宁半自动手枪取代,从而创造出了韦伯利转轮手枪长达70年的不间断的发展史。韦伯利公司的发家史源远流长,在最初阶段,韦伯利制造出最早的爱尔兰皇家警用转轮手枪,到19世纪六七十年代的军用边孔/抛壳手枪,直到韦伯利1型转轮手枪,后者是韦伯利制造的第一款中发式转轮手枪。

下图

韦伯利 Mk VI 型手枪的组件。该枪于1915年开始正式服役。在一战期间的西线战场上,该枪在泥泞中和水里的性能良好。

韦伯利1型转轮手枪使用0.577英寸口径子弹,据说除了当今使用的重型马格南子弹之外,这是有转轮手枪历史以来最有威力的子弹。该型子弹装药为2克黑火药,发射一种重19克的铅弹



头，质地比较软。这种 0.577 英寸子弹的阻止能力非常强大，可以对付任何强大剽悍的土著人，因此深为帝国主义者所宠爱。韦伯利 0.577 英寸口径转轮手枪很重，但还有一种性能更加可靠的手枪，有 2 到 4 根口径相同的枪管，但这种枪有一个毛病，那就是在子弹打出以后，子弹会底火帽反弹回来。于是，人们很快便找到了解决办法，并最终解决了这一问题。

与宪兵的人员来源不同的是，警察都是从平民中挑选出来的，直到 19 世纪中叶，警察在大部分欧洲国家仍然鲜为人知。譬如，成立于 1829 年的伦敦警察局是大英帝国的第一个这样的组织。随着警察组织的成立，他们很快便取得了卓越的成就。但是，由于有些地方极其容易发生暴力犯罪和民事骚乱，因此这些地方的警察不得不进行全副武装。



韦伯利和斯科特 MkVI 型转轮手枪

(具体参数见 169 页)



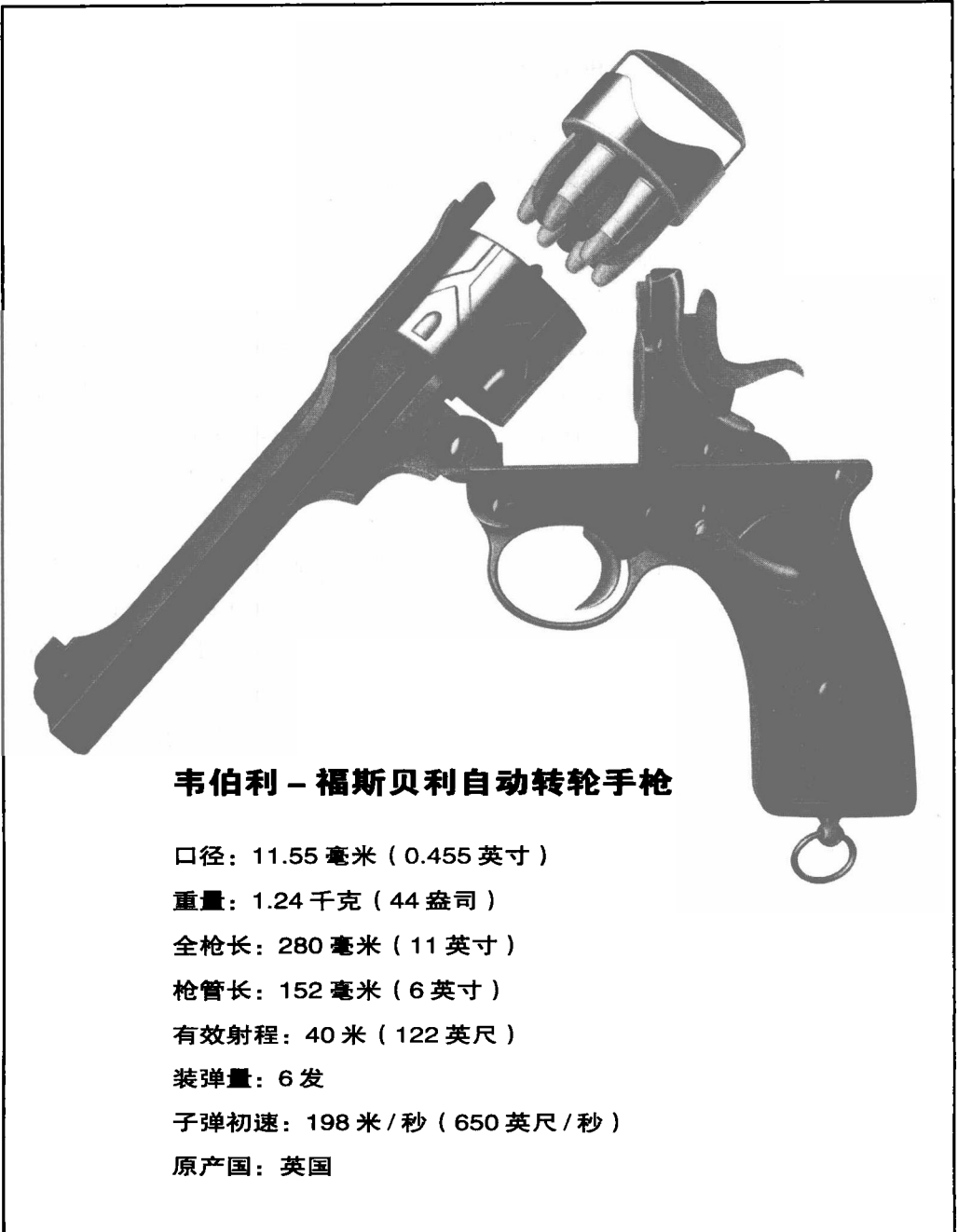
韦伯利的 RIC（爱尔兰皇家警察）转轮手枪

在联合王国统治下的爱尔兰,英勇的爱尔兰人民从来就没有屈服于征服者的高压,因此这里就成为大英帝国最麻烦、最头疼、最难以统治的地方。1868年,一支武装警察部队在爱尔兰成立,即爱尔兰皇家警察(RIC),他们最先是采用韦伯利及其儿子们所制造的双动操作、固定式枪身、可装6发子弹的手枪,最初使用0.442英寸口径的中发式子弹。这就是后来所谓的RIC转轮手枪,正是该型手枪为韦伯利转轮手枪在制式手枪领域争得了性能坚固可靠的荣誉。另一款1880型手枪配置有约翰·亚当斯发明的抛壳器,但此时已经过了专利保护期。1883年出现一种新的改型手枪,使用的还是起初的0.442英寸口径子弹。其他一些型号手枪使用的子弹口径有0.430英寸、0.476英寸、0.44英寸温彻斯特型、以及0.45英寸柯尔特型。

“牛头犬”式转轮手枪

以RIC手枪为基础,韦伯利发展出两种型号的固定式枪身结构手枪,最早出现于19世纪70年代末期,既有单动又有双动操作模式,被成为“牛头犬”式转轮手枪。在欧洲,以上两款5发装的袖珍手枪非常流行,因此也就成为被仿造最多的手枪。最早的“牛头犬”式手枪版本出现于1878年,使用0.442英寸口径的中发式子弹,随后出现其他版本,从0.45英寸到0.32英寸口径。通常枪管长50毫米,加长型长度为140毫米,重312克。在1910年,即便一支真正的韦伯利“牛头犬”手枪的价格也非常便宜,大概值几英镑左右。其中,一支双动铰链式手枪只卖4英镑,仿制品更便宜,有时只卖2.5英镑,但其质量令人担心。1914年,该手枪停产,但其仿制品直到第二次世界大战才停产。





韦伯利 - 福斯贝利自动转轮手枪

口径：11.55 毫米（0.455 英寸）

重量：1.24 千克（44 盎司）

全枪长：280 毫米（11 英寸）

枪管长：152 毫米（6 英寸）

有效射程：40 米（122 英尺）

装弹量：6 发

子弹初速：198 米 / 秒（650 英尺 / 秒）

原产国：英国



普赖斯的双动枪机

当韦伯利根据查尔斯·普赖斯 1876 年的专利，首次生产配置有同步自动抛壳系统的铰链式手枪时，这种技术已经不再新颖了。除了韦伯利之外，其他枪械生产商，如布兰德、博恩希尔、霍斯利也生产普赖斯手枪，但生产数量很少。韦伯利-普赖斯手枪属于一种传统的铰链式手枪，装填 6 发子弹，双动模式操作。

从 1877 年开始，韦伯利生产出各类军用口径的韦伯利-普赖斯手枪，其中主要有 0.442 英寸口径、0.45 英寸口径或 0.476 英寸口径。与此同时，布兰德超前地制成了使用口径 0.557 英寸巴克瑟底火子弹的转轮手枪。普赖斯转轮手枪最主要的缺点在于，枪管和旋转弹膛极易容易意外地与枪身发生脱离。正由于这一缺陷，迈克尔·考夫曼 1878~1881 年间在普赖斯公司任职期间，努力弥补这一缺陷。最初，考夫曼对双动枪机进行了改进，并将其应用于一款新手枪设计之中，随后就投入了使用。紧接着，他又开发出一种与阿巴丹改进型手枪形状相似的装置，可以使固定式枪身的转轮手枪在装填子弹及退出弹壳时，旋转弹膛能够自由旋转。这一装置后来被应用于韦伯利陆军手枪之上。

考夫曼卡锁

考夫曼在普莱策公司任职期间，发明了一种将拆开式左轮手枪的枪架顶端与直立的后膛进行螺栓连接的新方法。这是一种复杂的装置，它包含有装于枪架一边弹簧上的卡锁，该卡锁对顶部动柄上的另一个卡锁起作用，这样，就可以启动枪架另一边弹簧上的击发卡锁，这样所有的卡锁在它们的胶合角度处进行运动就没有问题了。考夫曼栓是延循普来策手枪的原设计方案以及韦伯利较早的拆开式第三系列手枪的模式而投入生产的。最初的想法





是：该枪要么命名为韦伯利-格林型（尽管这里没有明确记载格林到底是谁），要么命名韦伯利-政府专用型手枪。这种手枪以它上述的优良特征而为人所熟悉，（在伯明翰最为显著），这帮韦伯利赢得了政府的合同，为这种手枪后来的发展奠定了基础。这种手枪是WG系列的第一种使用这种非常具有吸引力的马勒式卡锁系统的手枪。而且这个马勒式卡锁系统从1885年首次出现以来，就一直用于英国未来型军用左轮手枪中。

马勒式卡锁装置有两个很明显的发展阶段。首先，亨利·韦伯利于1883年改良了考夫曼的设计，使得卡锁在弹簧式解脱杆的击动下进行前后运动而不是左右摇摆。该改良进一步减少了由

上图

该款韦伯利-普赖斯转轮手枪有星型退壳器，当枪管压下时，可以从弹膛后部给该退壳器加压而抛出空弹壳。



**上图**

一款韦伯利·普赖斯转轮手枪。该手枪的特别之处就是有反弹式击锤，可以防止手枪因受到撞击而走火。

于偶然的压力而导致顶部枪架动柄上的卡锁脱锁的可能性。两年后，亨利·韦伯利意识到有三个互相作用的卡锁的复杂结构是完全没有必要的，只需一个简单的顶部止动器就已足够了。该止动器在止动柄的压力下，通过枪座进入直立的后膛，由止动杆的前后运动而进行发动。的确，由于止动器处于这样的位置，这实际上就会更加安全了。当击锤脱落而使得止动器不能够完全到位时，仅有两种后果发生，要么拉下击锤，使得止动器复位，在这种情况下，枪会象往常一样进行射击；要么击锤的锤针会受阻力而不能到达弹帽。该系列的下一款，即 1892 式，吸纳了从轴式击



针释放弹膛的形式，而1893式则引入了一个弹簧击针和一个扁平锤针式击锤，尽管它只是在1896年作为0.38英寸口径的II号“警用和军用”卡宾左轮手枪出现的，但是这种设计很快就被废弃了。除了标准型手枪之外，打靶用的手枪也很流行，是用190毫米（7.5英寸）的枪管替代了普通的150毫米（6英寸）的枪管。它们还装有由美国手枪霸主E.E.帕特里奇公司研制的矩形刀刃/直角V形槽瞄准器。这些在某种程度上经过改良的手枪直到1939年才有供货，科尔特与史密斯和韦森的手枪也有过类似的经历。

韦伯利的各型手枪

根据1887年的生产合同，韦伯利生产出MK I型军用转轮手枪，用来装备英国陆军和皇家海军部队。该型手枪配置有改进型的“鸟嘴”握把，传统的扁平立体弹膛，三角形皮套，枪管有100毫米和150毫米两种型号，可使用0.45英寸口径、0.455英寸口径和0.476英寸口径子弹。

紧随MK I型手枪之后，出现了5种不同的改型，其中最广泛、最活跃的是MK IV型手枪，或称为“布尔战争”手枪，于1899年进入军队服役。1913年12月，MK IV型手枪被MK V型手枪所取代，但后者服役时间较短，在1915年被MK VI型手枪所取代，在此期间仅仅生产出2万支样品。在这6款手枪中，除了MK VI型手枪之外，其余5款仅在细节上有所不同，但是MK VI型一眼就能看出有着与前5款的“鸟嘴”握把不同的握把。在第一次世界大战后期，根据生产合同，韦伯利每周生产2500支MK VI型手枪，截止1932年恩菲尔德NO.2 MK I型转轮手枪取代该款手枪加入现役时，MK VI型总共生产出50万支。在整个一战期间，MK VI型手枪的两端均装备了附加装置，后端添加了可分离的抵肩式枪托，前端配置了一把刺刀，但这些



装置并没有得到广泛应用。实战证明，MK VI型手枪在混乱不堪的堑壕肉搏战中的表现近乎完美，不但能够发射可对付任何敌人的重型子弹，也可使用0.22英寸口径缘发式子弹，用来作为训练手枪。

韦伯利警用手枪

MK VI型手枪是韦伯利公司为英国军队生产的最后一款转轮手枪，随后该公司用0.38英寸口径恩菲尔德手枪取代了MK VI型。



柯尔特警用转轮手枪

口径：5.6 毫米（0.22 英寸）

重量：0.68 千克（24 盎司）

全枪长：260 毫米（10.25 英寸）

枪管长：152 毫米（6 英寸）

有效射程：30 米（91 英尺）

装弹量：6 发

子弹初速：354 米 / 秒（1080 英尺 / 秒）

原产国：美国





但由于没有军队合同，公司业绩下滑，在此情况下，一些制式手枪开始向社会上公开供应。这些手枪比合同所规定的手枪的做工更为精良，其中许多是通过威尔金森武器公司出售，并冠之以该公司的名义。

1896年，韦伯利推出了MK II型和MK III型警用和军用手枪。尽管以上两款手枪同时供货，但MK II型警用手枪却不大受欢迎，于是很快便被公司抛弃了，而III型手枪最初仅使用S&W 0.38英寸口径子弹，后来也迅速使用了0.32英寸口径子弹，并且有了76毫米、100毫米和127毫米的枪管可供选择。

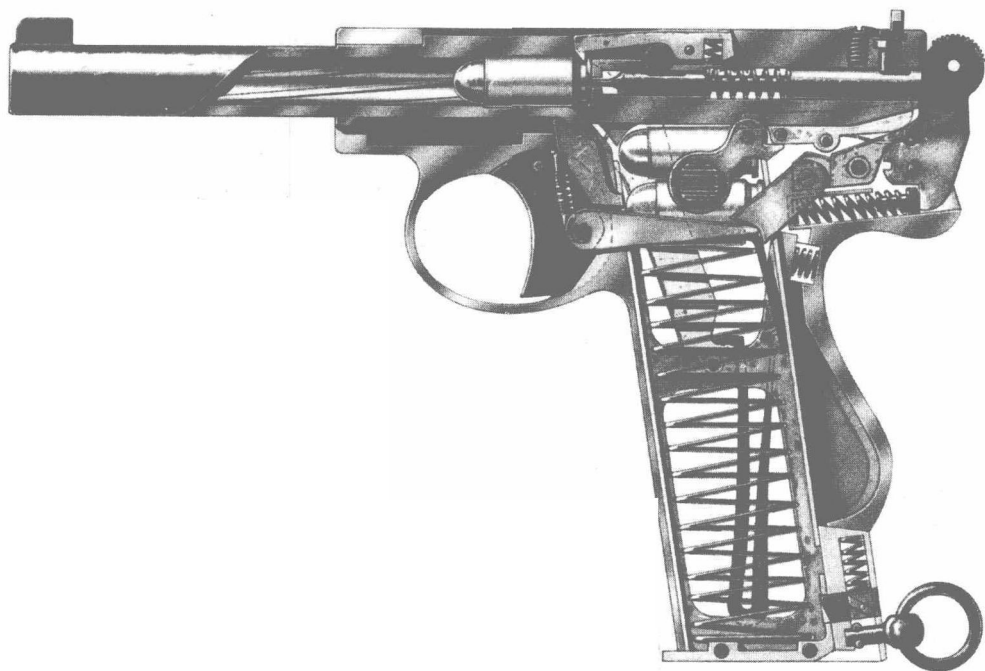
韦伯利 - 福斯贝利手枪

在警用和军用型手枪问世两年后，韦伯利公司又推出了袖珍型转轮手枪，最初是隐蔽式击锤款式，1901年又出现了传统款式，



上图

韦伯利和斯科特 MkV 型手枪。在它于1915年被VI型手枪替代之前仅生产了2万支，因此，它是韦伯利政府用系列手枪中最稀有的一款。



韦伯利和斯科特 0.45 英寸 MkI 型手枪

口径：11.55 毫米（0.455 英寸）

重量：1.13 千克（40 盎司）

全枪长：216 毫米（8.5 英寸）

枪管长：127 毫米（5 英寸）

有效射程：20 米（66 英尺）

装弹量：7 发

子弹初速：220 米/秒（720 英尺/秒）

原产国：英国



二者都可以使用口径 0.320 英寸或 0.32 英寸的 S&W 子弹。几乎就在制造袖珍型转轮手枪的同时,韦伯利还致力于另外一项发展计划,研制出一款最不同寻常的转轮手枪——韦伯利-福斯贝利自动转轮手枪。文森特·福斯贝利陆军上校在东印度参加过战争,并荣获“维多利亚十字勋章”,他于 1877 年退役后专注于设计机枪,但并没有取得太大的成就。由于西拉姆·马克沁已经将机枪的未来展示得淋漓尽致,在此情况下,福斯贝利最终将注意力转向了对于自动装弹式转轮手枪的研究。1895 年,他获得了一款转轮手枪的英国专利,这款手枪在首发子弹发射之后,可以由后坐力驱动弹簧而再次处于待发状态。

战场上的糟糕表现

1901 年,0.455 英寸和 0.38 英寸两种口径的韦伯利-福斯贝利自动转轮手枪同时投入生产,但有关改进工作并没有就此停止,因此第一批该型手枪就呈现出多种具体细节方面的变化。第二年,一种改型手枪问世,并在此后 10 多年里一直保持着限量生产。实践证明,该款手枪相当成功,有一次,一位当时也许最好的射手——华尔特·怀南斯在仅仅 7 秒钟内就把 6 发子弹全部射出,这是一种非常出色的性能。但由于该型手枪的枪管容易被泥土和灰尘堵塞,所以在战场上就没有那么有效了。于是,一种颇有意思的附属性设置诞生了,它就是现代快速装填弹夹的前身,共有两种式样,一种是由韦伯利自行设计的,另一种则是由普雷德斯设计的同步转轮手枪弹匣专利。

尽管取得了部分成功,但韦伯利-福斯贝利自动转轮手枪仍然不合时宜。因为就在福斯贝利能够将其理论投入实践的时候,博哈特和毛瑟他们已经指出了半自动手枪的发展方向,并已生产出切实可行的半自动手枪,同时还克服了福斯贝利理论所固有的缺陷。



韦伯利 MK IV 型手枪

由于英国军用手枪的合同转给了国营恩菲尔德公司,尽管恩菲尔德 NO 2 型手枪实际上是由其他生产商负责生产的,在二战期间更是如此,但英国手枪的商业化生产已经开始停滞下来。1923年,韦伯利开始生产0.38英寸口径转轮手枪,但该款手枪令人难以置信地承袭了韦伯利 MK IV型手枪的风格,并将MK VI型政府用手枪的所有优点都融合进去,因此也被习惯称为MK IV型手枪。韦伯利公司将大量该型手枪售往海外,被其他国家的军队、海关和警察所使用,并一直生产到1939年第二次世界大战爆发。最终,由于常规手枪在战争期间的生产供不应求,英国政

下图

一款 RIC 转轮手枪的仿制品。RIC也许是韦伯利制造的手枪中最受欢迎的手枪。这支样品是根据韦伯利No.1型手枪制作而成的。

