

西风 编著



精华版

世界

轻兵器全书



中国市场出版社
China Market Press

014037171

E922
23

世界轻兵器全书

(精华版)



西风 编著

中国市场出版社
China Market Press



北航

C1725323

E922
23

图书在版编目 (CIP) 数据

世界轻兵器全书: 精华版 / 西风编著. —北京: 中国市场出版社, 2014.4

ISBN 978-7-5092-1087-1

I. ①世… II. ①西… III. ①轻武器—介绍—世界 IV. ①E922

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第118795号

出版发行 中国市场出版社

社 址 北京月坛北小街2号院3号楼 邮政编码 100837

电 话 编辑部 (010) 68034190 读者服务部 (010) 68022950

发 行 部 (010) 68021338 68020340 68053489

68024335 68033577 68033539

总 编 室 (010) 68020336

盗版举报 (010) 68020336

邮 箱 1252625925@qq.com

经 销 新华书店

印 刷 北京荣泰印刷有限公司

规 格 240毫米×225毫米 12开本 版 次 2014年4月第1版

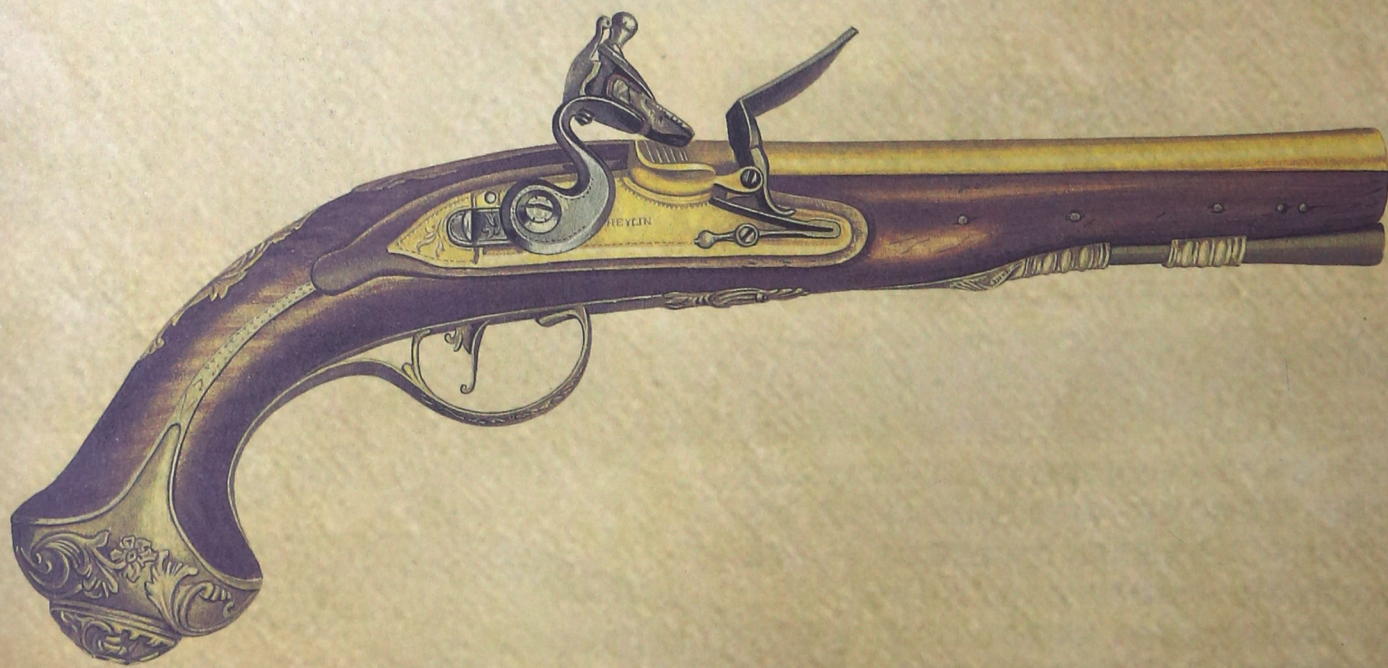
印 张 13 印 次 2014年4月第1次印刷

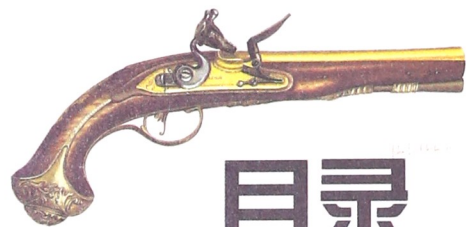
字 数 280千字 定 价 66.00元

版权所有 侵权必究 印装差错 负责调换



手枪





目录

I 手枪	001	柯尔特转轮手枪	008
中世纪的手枪	002	斯达尔单动转轮手枪	010
早期的簧轮枪	002	萨维奇 1860 型手枪	010
燧发手枪	003	亚当斯的自动击发转轮手枪	011
英国锁簧连锁式手枪（即销式手枪）	004	波蒙特 - 亚当斯转轮手枪	011
洛伦佐尼连发手枪	005	特兰特转轮手枪	012
直角弯管（鸭脚）型手枪	005	针发式转轮手枪	012
安妮女王式手枪	006	S&W 手枪	013
多管转轮手枪	006	柯尔特单动陆军型手枪	014
约瑟夫·曼顿型手枪	007	艾佛尔·约翰逊转轮手枪	015
明治 26 式转轮手枪	007	纳格特手枪	015
		比利时“静犬”手枪	016

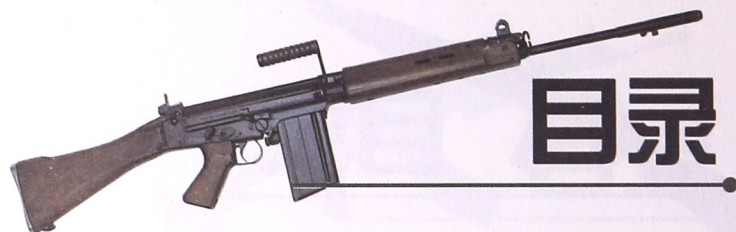




目录

韦伯利 RIC (爱尔兰皇家警察) 转轮手枪	016	瓦尔特 PP 式手枪	022
查姆罗特·德尔文转轮手枪	016	柯尔特 M1911 A1 型手枪	023
韦伯利 - 福斯贝利手枪	017	捷克 CZ 39 型手枪	023
“牛头犬”式转轮手枪	017	弗罗默 1910 型手枪	023
柯尔特新型军用手枪	018	斯泰尔 1911 型手枪	024
S&W M1917 型手枪	019	毛瑟 HSc 型手枪	024
伯格曼 1896 型手枪	019	斯泰尔 1916 型手枪	024
瓦尔特 P38 型手枪	020	大正 14 式手枪	025
曼利彻 1905 型手枪	020	“星”式 B 型手枪	025
毛瑟 1912 型手枪	020	图卡列夫 TT-33 型手枪	026
毛瑟 C96 型手枪	021	雷明顿 51 式手枪	027
柯尔特 M1917 型左轮手枪	021	瓦尔特 P5 型手枪	027
勃朗宁 1900 型手枪	021	鲁格“红鹰”式手枪	028
勃朗宁大威力手枪	022	H&K P9 型手枪	028
		SIG P225 手枪	029





目录

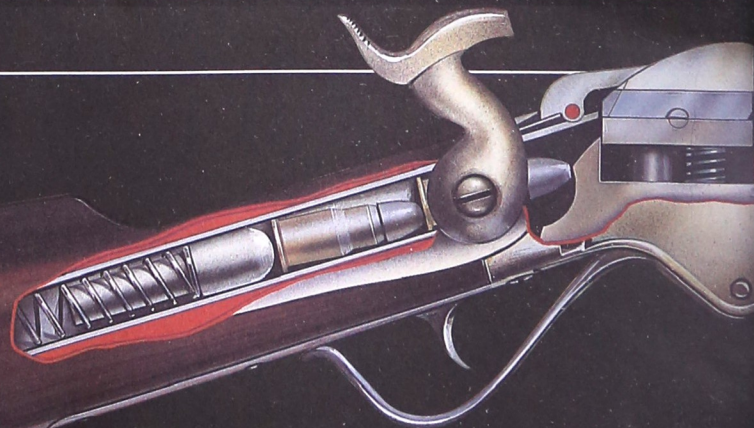
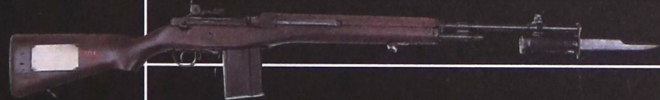
CZ 75 型手枪	029	宾夕法尼亚“山地”步枪	036
H&K P7 型手枪	029	斯宾塞 1865 型卡宾枪	037
贝瑞塔 92SB 型手枪	030	“天窗”式斯普林菲尔德步枪	038
H&K YP-70 型手枪	030	德雷斯击针枪	039
格洛克 17 型手枪	031	亨利步枪	039
马卡洛夫手枪	031	莱贝尔 1886 型步枪	042
PSM 手枪	032	温切斯特 1866 型步枪	042
卡利科 M-950 式手枪	032	比利时毛瑟 M/89 式步枪	043
S&W 459 型手枪	032	德国 88 式步枪	044
II 步枪	033	莫辛 - 纳盖恩特式步枪	044
早期的火绳枪	034	曼恩里奇 - 卡克诺 91 式步枪	045
皮尔 - 洛克肯塔基步枪	035	毛瑟 98 式步枪	046
贝克步枪	036	毛瑟 Kar98K 式步枪	047
		No.4 Mk I 步枪	048





目录

日本 38 式步枪	048	斯通纳 63 系统突击步枪	059
No.5 Mk I 步枪	049	阿玛莱特 AR-10 突击步枪	060
MAS 36 步枪	049	瓦尔米特 / 萨科 Rk.60 和 Rk.62 突击步枪	060
俄国 M1891/30 式步枪	050	SKS 步枪	061
M1903 式步枪	050	施泰尔 AUG 突击步枪	062
M1 式加伦德步枪	051	FN FAL 突击步枪	063
M1 式卡宾枪	051	L1A1 步枪和 FNC 突击步枪	064
赛特迈 58 型突击步枪	054	FA MAS F1 步枪	065
MP43/StG44 步枪	054	赫克勒和科赫有限公司 G3 突击步枪	066
49 型自动步枪	055	赫克勒和科赫有限公司 HK53 突击步枪	067
瑞士工业集团的突击步枪	055	赫克勒和科赫有限公司 G36 突击步枪	067
EM-2 突击步枪	056	加利尔 ARM 突击步枪	068
49 型军用步枪 (MAS 49 步枪)	056	贝瑞塔 AR70 突击步枪	069
M14 步枪	057	瑞士工业集团 SG550 突击步枪	069
M21 狙击步枪	058	卡拉什尼科夫 AK47 突击步枪	070

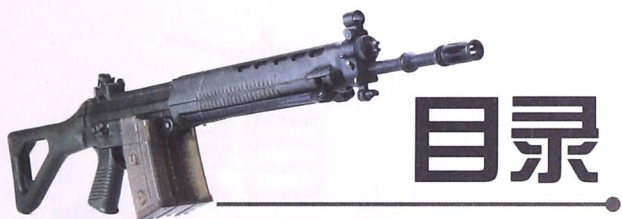




目录

卡拉什尼科夫 AKM 突击步枪	071	瓦尔特 WA2000 狙击步枪	077
卡拉什尼科夫 AK74 突击步枪	071	加利尔狙击步枪	078
阿玛莱特 AR-15/M16 突击步枪	072	L42A1 狙击步枪	078
M16A2 突击步枪	073	帕克 - 黑尔 82 型狙击步枪	079
英国 SA80 突击步枪	073	帕克 - 黑尔 85 型狙击步枪	079
鲁格“迷你”14 特种步枪	074	精密国际 AW 型狙击步枪	079
SSG69 狙击手专用步枪	074	精密国际 8.59 毫米超级马格南型步枪	080
斯太尔 - 曼立夏 0.50 HS 步枪	074	精密国际 AS50 半自动狙击步枪	080
FN 30-11 型狙击步枪	075	精密国际 AW50 步枪	080
毛瑟 SP66 狙击步枪	075	匈牙利“猎豹”(Gepard) M1 型 狙击步枪	081
MAS FR-F2 狙击步枪	075	SVD 狙击步枪	081
毛瑟 86SR 狙击步枪	076	M40A1 狙击步枪	082
PSG-1 狙击步枪	076	巴雷特 M82 狙击步枪	083
MSG90 军用狙击步枪	077	RAI500 型狙击步枪	083
德国联邦国防军 G22 狙击步枪	077		



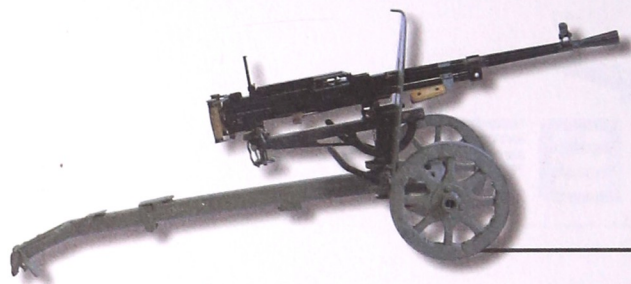


目录

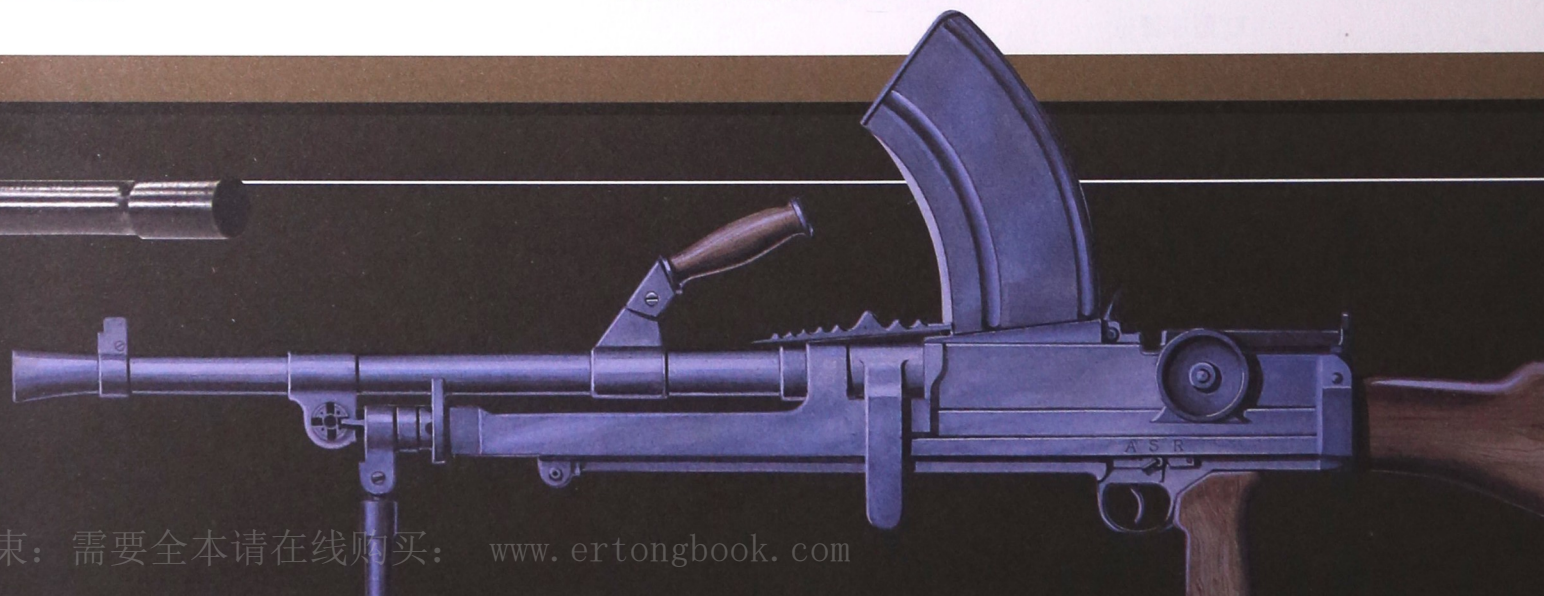
III 机枪	085	维克斯机枪	093
盖特林机枪 1893 型	086	柯尔特 - 勃朗宁 1895 型机枪	093
马克西姆机枪	086	勃朗宁 M1917 机枪	094
麦德森机枪	087	勃朗宁自动步枪 (BAR)——轻型机枪	095
施瓦茨劳斯机枪	087	ZB vz26 轻型机枪	095
哈奇开斯 1909 型机枪	088	1924/29 型机枪	096
哈奇开斯 1914 型机枪	088	布雷达 30 型机枪	096
绍沙轻型机枪	089	96 式轻型机枪	096
圣安东尼 1907 型机枪	089	勃朗宁 M1918A2 机枪	097
sMG08 机枪	090	勃朗宁 M1919 机枪	097
MG15 型机枪	090	勃朗宁 12.7 毫米重型机枪	098
MG08/15 机枪	091	布伦轻型机枪	099
PM 1910 机枪	091	维克斯 MK 1 机枪	100
刘易斯机枪	092	维克斯 - 波西亚 MK 3 轻型机枪	101



目录



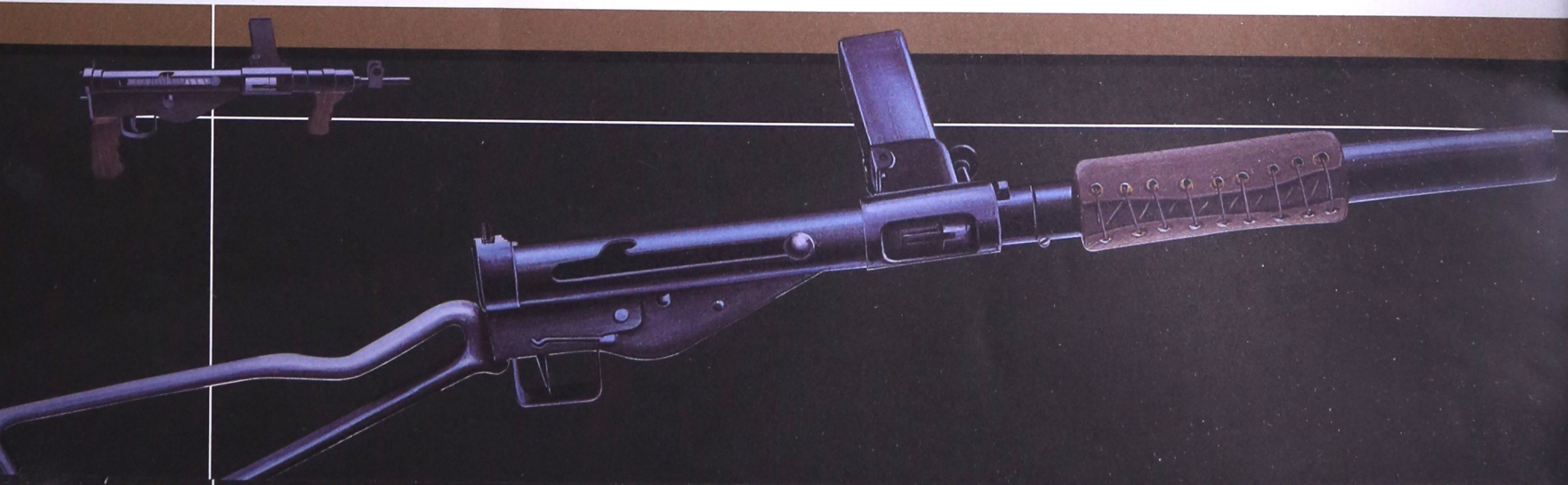
MG34 型机枪	101	M60 中型机枪	112
MG42 型机枪	102	AAT52 型机枪	113
SG 43 机枪	103	M63 系列机枪	114
DP/DPM/DT/DTM 轻型机枪	103	RPD	115
FN MAG 机枪	104		
FN “米尼米” 轻型机枪	105	IV 霰弹枪	117
vz59 机枪	106	勃朗宁自动霰弹枪	118
MAS AAT52 机枪	106	SPAS-15 霰弹枪	118
赫克勒和科赫公司的 HK-21A1 机枪	107	“莫斯伯格” 500 型霰弹枪	119
MG3 机枪	108	“伊萨卡” 37M 和 37P 霰弹枪	119
PK 机枪	109	“温彻斯特防卫者” 霰弹枪	120
RPK 机枪	110	“汽锤” 霰弹枪	120
苏联 NSV 重型机枪	110	雷明顿 870 型 Mk 1 霰弹枪	121
L4 布伦机枪	111	“艾奇逊” 突击霰弹枪	121
勃朗宁 M2HB 机枪	111		





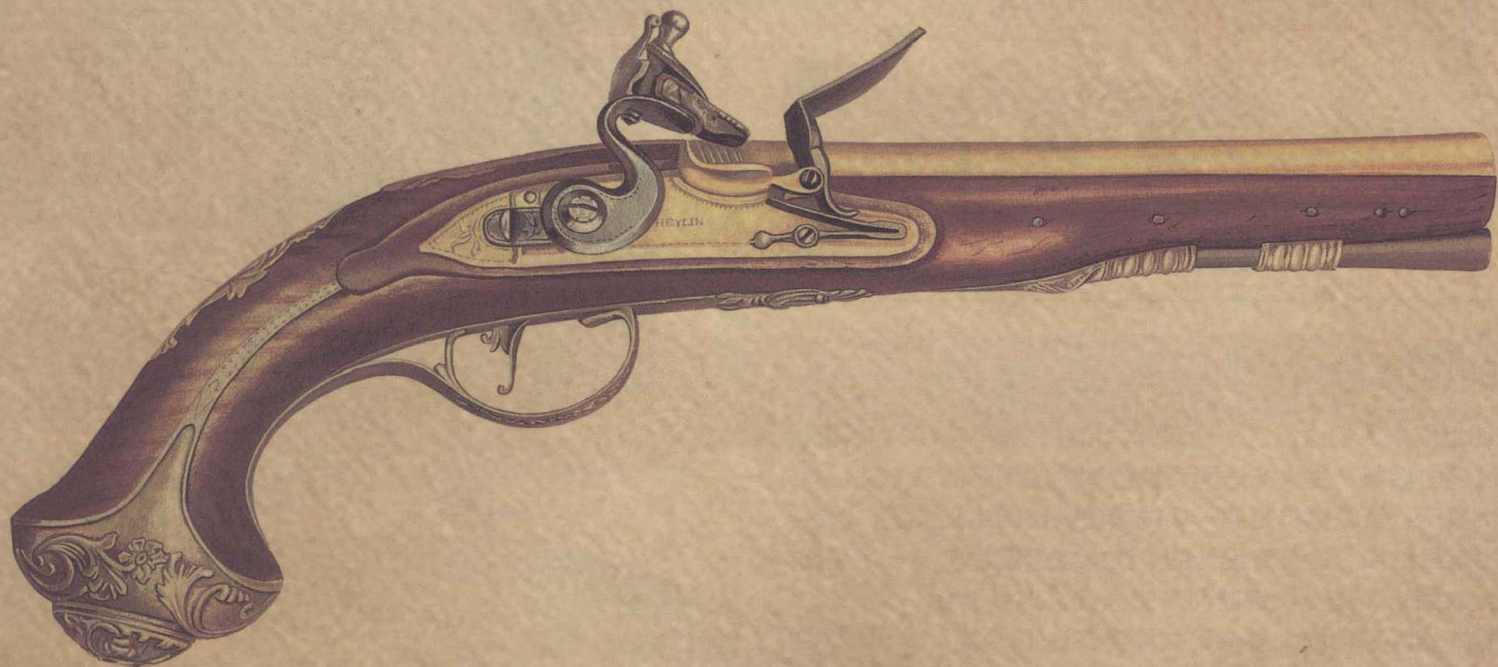
目录

V 冲锋枪	123	M3A1 型冲锋枪	135
MP18 型冲锋枪	124	MAC-10 型无声冲锋枪	136
MP38 型冲锋枪	125	PPSh41 型冲锋枪	136
MP40 型冲锋枪	125	卡尔·古斯塔夫 M/45 型冲锋枪	137
斯坦冲锋枪	126	M25 型冲锋枪	137
兰彻斯特 1 型冲锋枪	128	赖辛 55 型冲锋枪	138
汤普森 1921 型冲锋枪	128	斯科皮尔恩冲锋枪	138
汤普森 1928 型冲锋枪	129	乌兹冲锋枪	139
联合防御 M42 型冲锋枪	129	微型乌兹冲锋枪	139
达克斯 MP59 型冲锋枪	130	弗雷尔 MP41 型冲锋枪	140
贝雷特 38 型冲锋枪	131	VI 手榴弹	141
MP5A2/A3 型冲锋枪	131	DM51 手榴弹	142
帕切特 1 型冲锋枪	132	M26 手榴弹	142
贝雷特 12 型冲锋枪	134		
100 型冲锋枪	135		





手枪

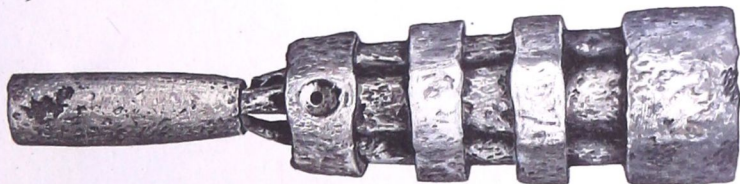


中世纪的手枪

这些早期的枪械结构非常简单：有一根很短但壁很厚的枪管，其一端是封闭的，并留有一个小孔一直钻通到枪膛右脚，一根导火索或“引子”能够穿过该小孔引燃枪膛里的火药。这种“火药”是发明的一种由硝石、炭和硫黄组成的爆炸性混合物。火药装至枪膛内，占枪膛可用空间的3/4，爆炸时能产生百倍于其体积的二氧化碳气体。尽管如此，早期火药威力仍然不大。枪械子弹近似球体（最早的“火枪”发射的是石头），大小与“枪管”或枪膛的内径相仿，装入一个木塞的上方，该木塞放置在枪膛内火药填充物的上方。子弹由一股强大的气流冲击而出。这些早期的火炮，有的体积很大，安装在木架上；有的体积很小，装有枪柄，可以拿在手上发射。

↓中世纪的手枪

口径：18毫米
重量：3.6千克
全枪长：1.2米
枪管长：0.6米
有效射程：7米
装弹量：单发
子弹初速：91米/秒
原产国：东欧



早期的簧轮枪

15世纪末人们进行了一项研究，旨在找到一种不用火药绳而通过撞击后膛产生火花进而点燃枪膛内的火药的新方法。有关资料显示：簧轮枪机是第一项成功研制出的点火装置，该装置是由莱昂纳多·达芬奇设计的。该机械原理就是用一个装在弹簧上的齿轮敲击一块铁器而产生火花。这种装置的主要缺点就是结构太复杂，共需要多达36个活动部件才能够完成一件十分简单的任务，那就是随时打开簧轮枪机撞击点火。



↓早期的簧轮枪

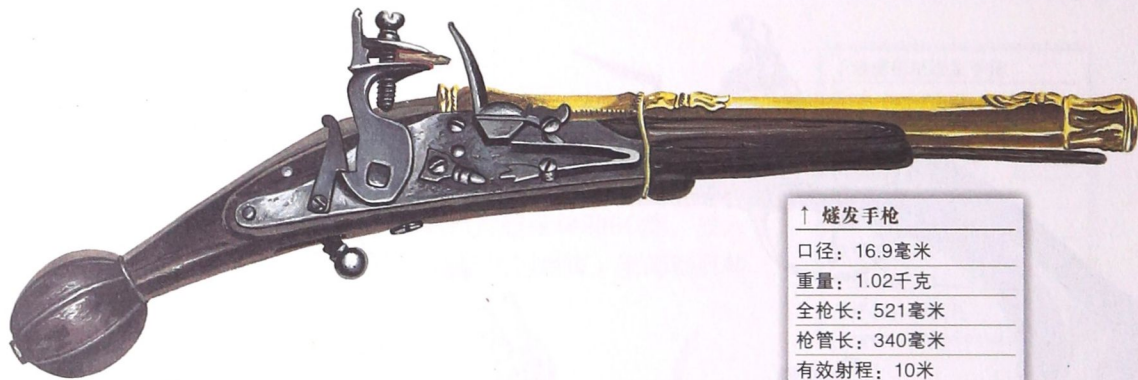
口径：10.9毫米
重量：1.02千克
全枪长：394毫米
枪管长：292毫米
有效射程：9.1米
装弹量：单发
子弹初速：122米/秒
原产国：意大利



上图：一位17世纪的绅士。他右手拿着一只簧轮枪机手枪。骑马时，人们通常会携带这种手枪，将这些手枪放置在马鞍前的皮套里。

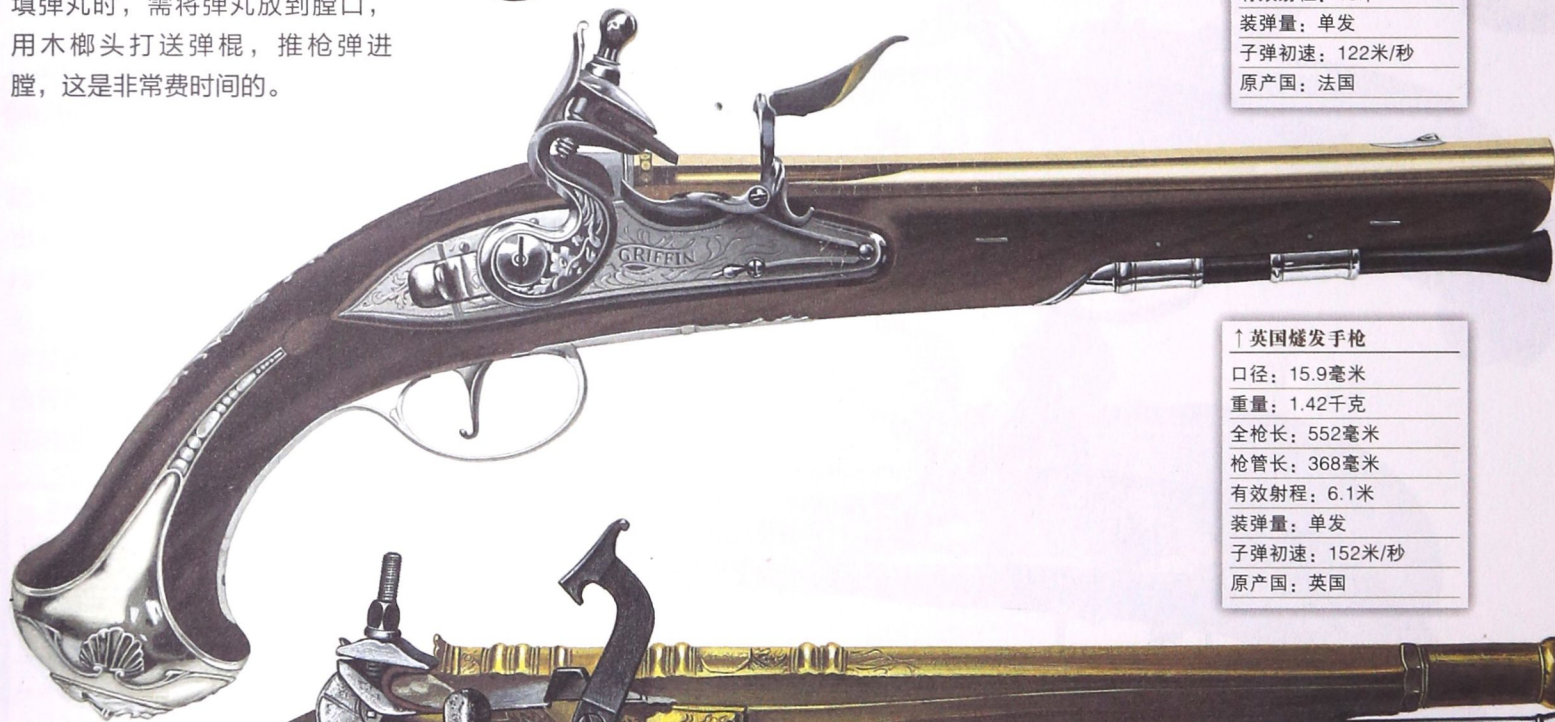
燧发手枪

燧发枪的基本结构如同打火机，即利用击锤上的燧石撞击产生火花，引燃火药。由于当时还没有发明后装弹式火枪，所以对当时的弹药装填技术有了很高的要求。按以前的装填方法，装填弹丸时，需将弹丸放到膛口，用木榔头打送弹棍，推枪弹进膛，这是非常费时间的。



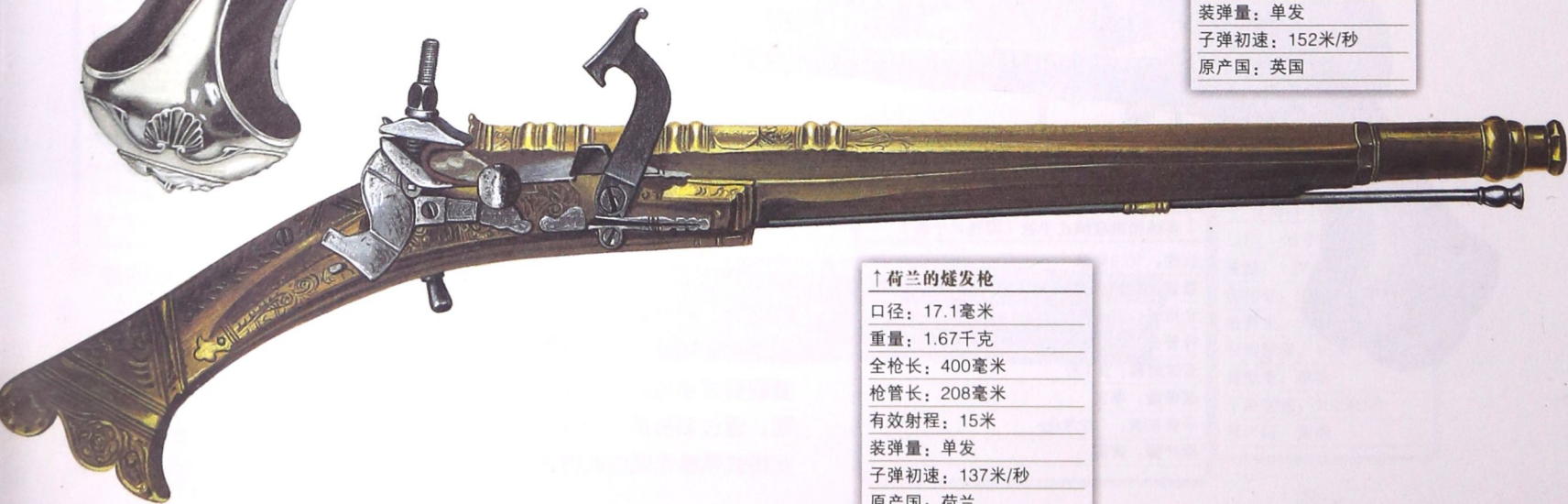
↑ 燧发手枪

口径：16.9毫米
重量：1.02千克
全枪长：521毫米
枪管长：340毫米
有效射程：10米
装弹量：单发
子弹初速：122米/秒
原产国：法国



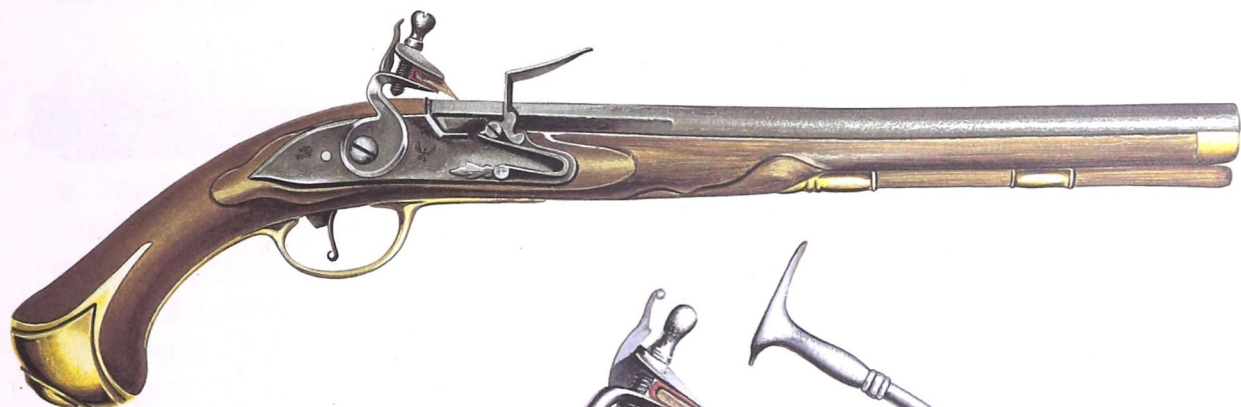
↑ 英国燧发手枪

口径：15.9毫米
重量：1.42千克
全枪长：552毫米
枪管长：368毫米
有效射程：6.1米
装弹量：单发
子弹初速：152米/秒
原产国：英国



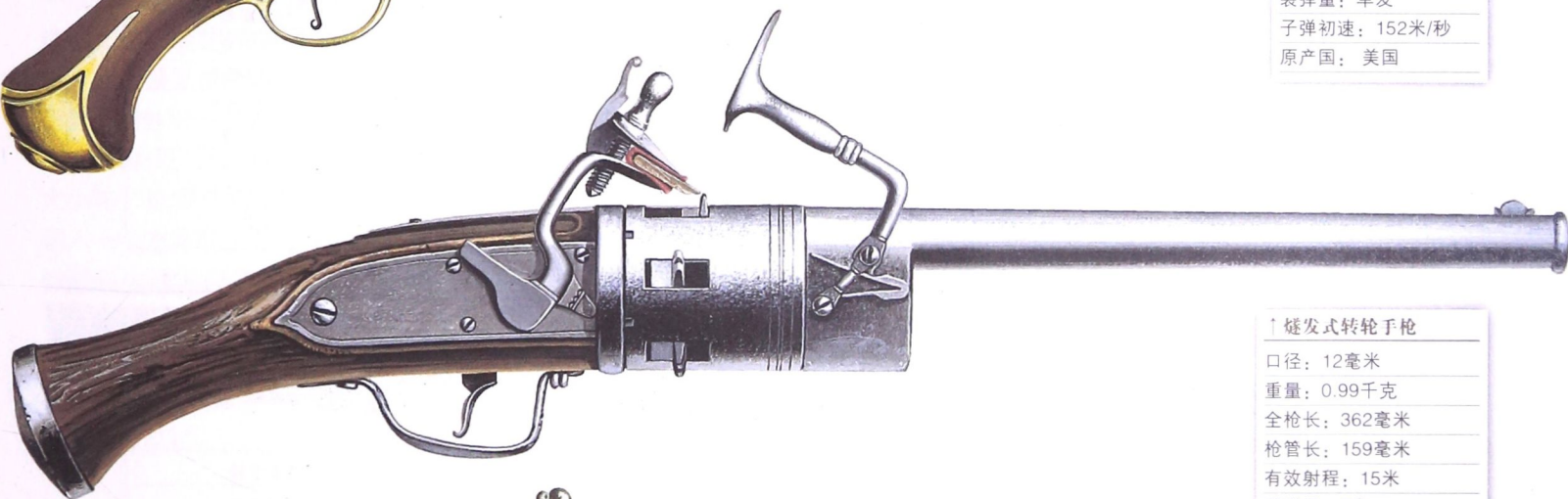
↑ 荷兰的燧发枪

口径：17.1毫米
重量：1.67千克
全枪长：400毫米
枪管长：208毫米
有效射程：15米
装弹量：单发
子弹初速：137米/秒
原产国：荷兰



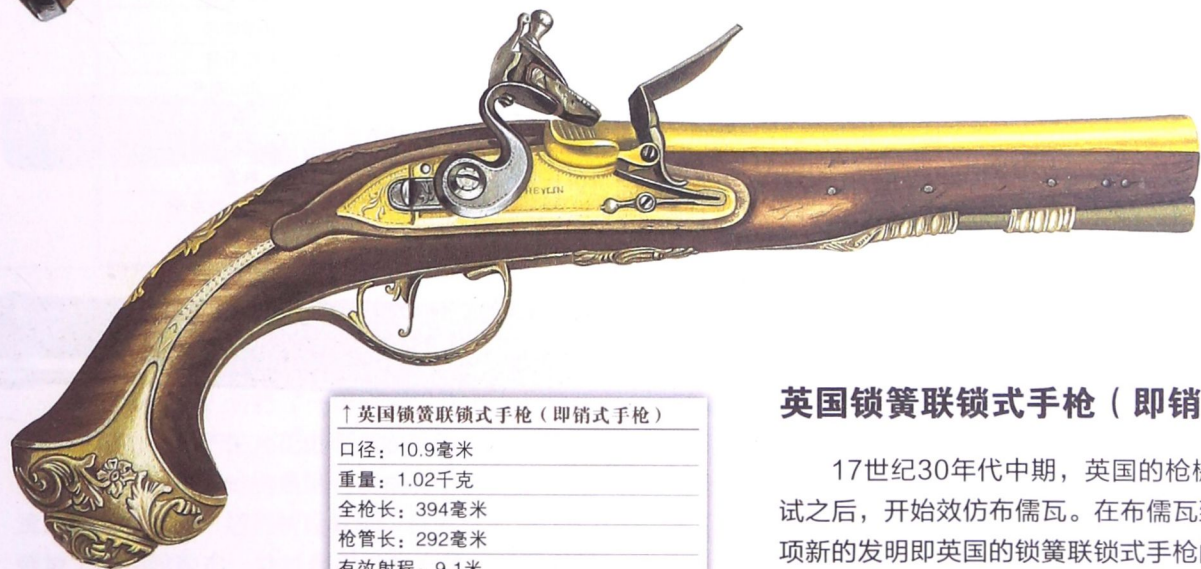
← 美国燧发手枪

口径：15.9毫米
重量：1.42千克
全枪长：552毫米
枪管长：368毫米
有效射程：6.1米
装弹量：单发
子弹初速：152米/秒
原产国：美国



↑ 燧发式转轮手枪

口径：12毫米
重量：0.99千克
全枪长：362毫米
枪管长：159毫米
有效射程：15米
装弹量：5发
子弹初速：168米/秒
原产国：法国



↑ 英国锁簧联锁式手枪（即销式手枪）

口径：10.9毫米
重量：1.02千克
全枪长：394毫米
枪管长：292毫米
有效射程：9.1米
装弹量：单发
子弹初速：122米/秒
原产国：英国

英国锁簧联锁式手枪（即销式手枪）

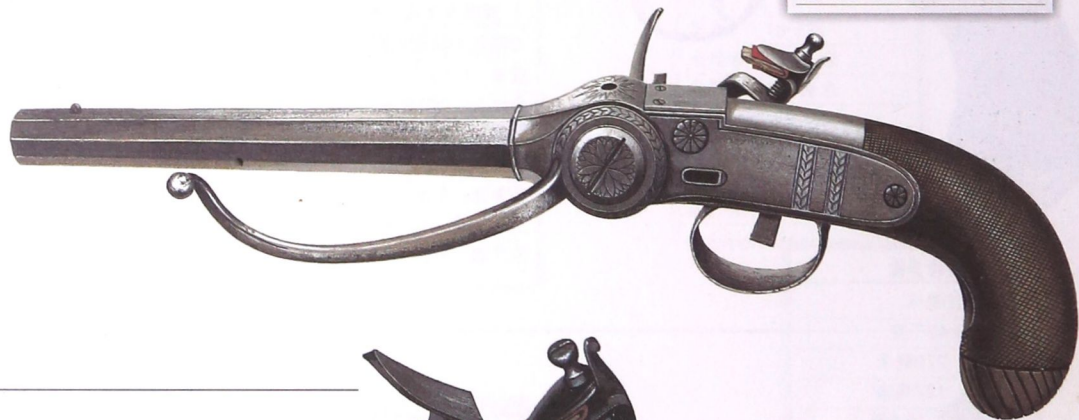
17世纪30年代中期，英国的枪械制造者在经过多次失败的尝试之后，开始效仿布儒瓦。在布儒瓦致力于改进燧发枪的同时，一项新的发明即英国的锁簧联锁式手枪问世了，并开始流行起来。锁簧联锁式手枪的扣机是安装在一个垂直的枢轴上的，这与簧轮枪相同，通过锁板的一个小洞横向进行发射。由于扣机是在销钉上，因此销式手枪也就由此得名。

洛伦佐尼连发手枪

这一类的最知名的转轮手枪采用了更为简便的“洛伦佐尼结构”。这种结构据说是17世纪中叶的米克勒·洛伦佐尼在佛罗伦萨发明的，其枪把柄位有两个间隔区：一个用于装载火药，另一个用于装弹丸，并通过旋转闭锁连接到后膛，这样可以把枪拿在手里，枪口朝下，然后将后膛栓转动90度，放入一个弹丸和适量火药粉，然后再转动后膛栓使其复位，弹丸和火药粉便被相继输送到后膛。当闭锁反转时，又一颗更小一点点的火药弹丸也装填进引药盘。

↓ 洛伦佐尼连发手枪

口径：12.7毫米
重量：1.76千克
全枪长：483毫米
枪管长：257毫米
有效射程：10米
装弹量：7发
子弹初速：152米/秒
原产国：意大利

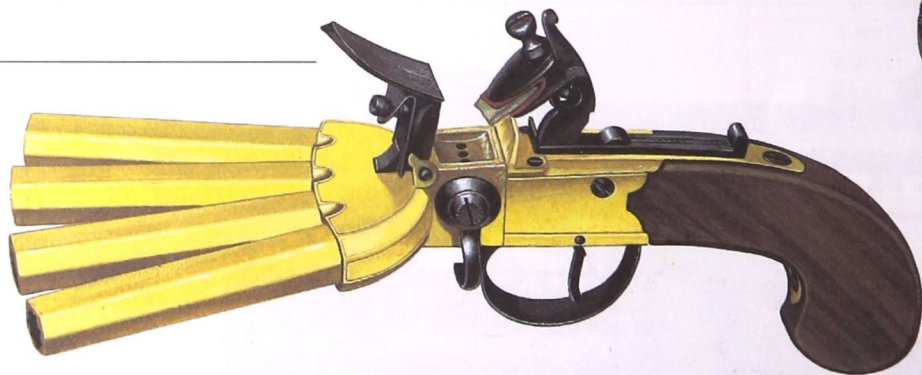


直角弯管（鸭脚）型手枪

直角弯管手枪由4支横向排列的枪管组成，其排列形状就像是伸出来的手指一样，而且这些枪管共用一个枪机和引药盘。这种齐发枪，不管是老式大口径短枪那样的单管枪还是多管枪，它们的每一支枪管都会发挥同样的威力。因此，在射击时，不需要瞄准得很精确。

→ 直角弯管（鸭脚）型手枪

口径：15.9毫米
重量：1.2千克
全枪长：254毫米
枪管长：127毫米
有效射程：6.1米
装弹量：单发，四枪管
子弹初速：152米/秒
原产国：英国



← 肯特基手枪

口径：15.9毫米
重量：1.39千克
全枪长：540毫米
枪管长：358毫米
有效射程：15米
装弹量：单发
子弹初速：152米/秒
原产国：美国