

手枪慢射加速射



赵国瑞 等編

人民体育出版社



手枪慢射加速射

赵国瑞 等編

人民体育出版社

內 容 提 要

本書簡要地介紹了學習手槍慢射加速射的方法、特點和練習中應注意的事項，同時較詳細地介紹了國產五四式軍用手槍和轉輪手槍的構造、機能和使用方法。

本書對學習手槍慢射加速射的運動員和愛好者提供了必要的學習材料，同時也可供手槍慢射加速射的教練員作教學參考用。

手 槍 慢 射 加 速 射

趙國瑞 等編

*

人民體育出版社出版 北京體育館路
(北京市書刊出版業營業許可證出字第049號)

北京崇文印刷廠印刷

新華書店發行

*

787×910 1/32 46千字 印張2 16/32

1959年8月第一版
1959年8月第一次印刷
印數：1 5,000冊

*

責任編輯：劉文殿 封面設計：喜 祚

統一書號：7015·974

定價〔9〕0.28 元

目 录

前 言	1
第一章 五四式軍用手枪兵器机件	2
第一节 概說	2
第二节 各部机件的名称及功用	3
第三节 射击时各部机件的机能	13
第四节 常易发生的故障及排除方法	16
第五节 分解与結合	18
第六节 射击前的准备	26
第七节 擦拭使用和保管	30
第二章 轉輪手枪兵器机件	32
第一节 概說	32
第二节 各部机件名称及功用	33
第三节 射击时各部机件的机能	43
第四节 分解与結合	45
第五节 常易发生的故障及排除方法	47
第三章 动作要领	48
第一节 慢射部分	49
第二节 速射部分	57
第三节 驗枪及装退子彈	62
第四章 練習方法	64
第一节 概說	64
第二节 學習慢射的步驟及注意事項	65
第三节 學習速射的步驟及注意事項	69
第四节 如何发现射手的毛病	71
第五节 訓練中应注意的几个問題	73
第五章 器材場地設置	77

前 言

手枪慢射加速射是射击运动的项目之一。这个项目的慢射部分是对环靶射击，速射部分是对1个人象靶进行3秒一发的射击，所使用的武器是軍用(轉輪)手枪。

軍用(轉輪)手枪，是一种在近距离上进攻和自卫的輕便武器。掌握这种枪支的射击技术是有很大的战斗实用意义的。

手枪慢射加速射把手枪慢射的技术和手枪速射的技术結合起来了，它要求既准又快，因此，可以培养人們的高度注意力和快速的反应力。

手枪慢射加速射在我国的射击运动中还是一个比較新的項目，所以本書着重介紹一些基本知識，如軍用手枪和轉輪手枪的兵器机件、射击动作，以及掌握这些动作的学习步驟和方法等。此外还列举了一些在練習中常犯的毛病及克服这些毛病的措施。

由于時間仓促和編者經驗有限，本書可能有很多缺点甚至錯誤，望各地教練員、運動員以及射击爱好者在實踐中提出改进意見。

編 者

第一章 五四式軍用手枪兵器机件

第一节 概 說

五四式軍用手枪是仿照苏联特特式手枪制造的，于1951年出厂。因1954年在制造技术上有了改良，故定名为五四式軍用手枪。这种手枪的构造简单，重量轻，使用方便，弹匣容弹量多（八发），射速大，不易发生故障，适用于近距离内（50公尺）射击。

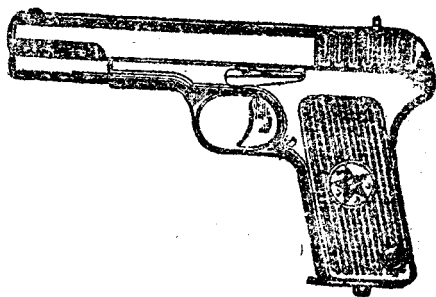


图 1 五四式軍用手枪

五四式軍用手枪，是自动装填的半自动武器。射击时枪管的闭鎖突筴和套筒的闭鎖突筴槽相套合，閉鎖枪膛；撞針借击錘的打击力量，撞击底火形成发射；套筒受火药气体的压力后退，借复进簧的伸张力

量前进并推送子弹入膛；射击中弹匣借其簧力托送子弹。

主 要 諸 元

全重	854公分
装满子弹时全重	940公分
全长	195公厘
初速	420公尺/秒
口径	7.62公厘
枪管长	116公厘
瞄准基线长	156公厘

第二节 各部机件名称及功用

手枪由枪管、套筒、击发机、套筒座、弹匣、备分弹匣和附属品等部分组成。

一、枪管 赋予弹丸的运动方向。

其构造：

1. 膛线 四条由左向右上旋转，使弹丸在飞行中旋转运动。凸起的为阳膛线。两条相对的阳膛线之间的直径为口径。

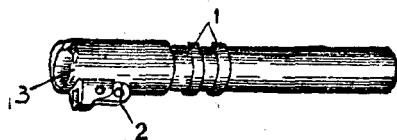
2. 弹膛 容纳子弹。

3. 抓子钩缺口 容纳抓子钩。

4. 闭锁突笋 与套筒的闭锁突笋槽相套合，闭锁枪膛。

5. 铰链 固定在枪管的突起部上，用以连接枪管和套筒座。其直立和放倒可使枪管后端上下起落，形

成閉鎖和開鎖。



1. 鎖突筍 2. 鉸鏈 3. 爪子鉤缺口

图 2 枪 管

二、套筒 套筒与枪机結合成为一体。其作用是使击錘成待击发状态，并将子弹推入弹膛，在射击时閉鎖枪膛。

套筒外部有：

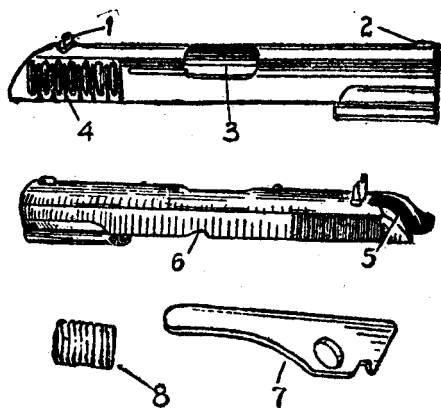
1. 准星和照門 瞄准用。
2. 抛壳窗 抛出弹壳或子弹。
3. 枪管結合軸凸起部缺口 在套筒左側壁上，容納枪管結合軸凸起部。
4. 击錘缺口 便于击錘打击撞針。
5. 刻紋 便于拉套筒向后运动。
6. 爪子鉤 用插銷固定在套筒上，其鉤部借簧力抓出弹壳或子弹。

套筒內部有：

1. 閉鎖突筍槽 連接枪管的閉鎖突筍，并閉鎖枪膛。
2. 导槽 引导套筒沿套筒座的导稜滑动。
3. 枪机 前端容納弹壳底部的弹底槽，內有撞針和撞針簧的撞針室。撞針借插銷限制在撞針室內，用

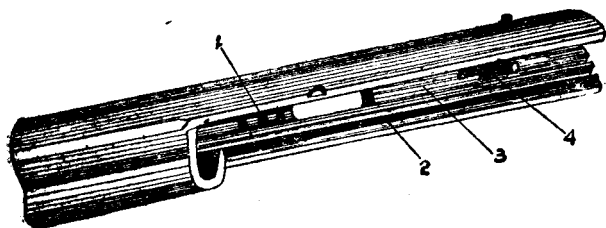
以打击底火，其簧使撞针退回后方位置。

4. 斜面 位于枪机后端的左面，用以容纳击发机压杆的上端，当套筒后退时压下压杆。



1. 照門 2. 准星 3. 拋壳窗 4. 刻紋 5. 击錘缺口 6. 槍管結合軸
突起部缺口 7. 抓子鉤 8. 抓子鉤簧

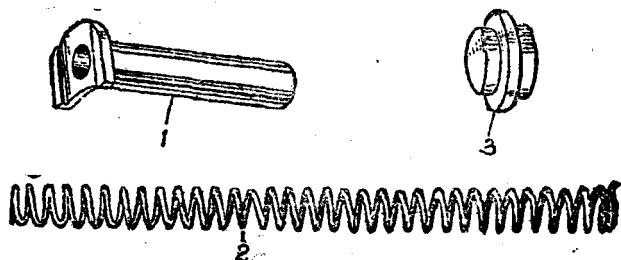
图 3 套筒 (一)



1. 閉鎖突筈槽 2. 導槽 3. 槍机 4. 斜面

套筒 (二)

复进簧 用以使套筒返回前方，前端有簧帽，卡在枪管套的小孔内抵住复进簧。后端装有复进簧导杆，以维持复进簧的运动方向并限制套筒向后运动。



1. 复进簧导杆 2. 复进簧 3. 复进簧帽

图 4 复进簧

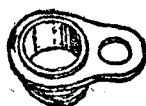


图 5 枪管套

枪管套 在套筒向后运动时，使枪管前部沿其圆孔滑动，并将复进簧的伸张力传导给套筒。

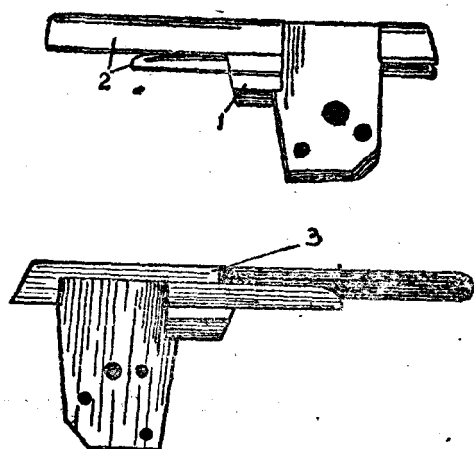
三、击发机 击发和保险。它由击发机座、击锤（簧）、击发阻铁（簧）、压杆、扳机（簧）所组成。

1. 击发机座 用以结合击锤、击锤簧、击发阻铁（簧）及压杆。

击发机座的上部有左右翼 使击发机座装于套筒座上。左翼内侧有拨壳凸出部，用以拨出弹壳。

击发机座两侧有固定突筈，击发机座即借以装在套筒座上的缺口内。

击发机座的中部有压杆孔；前壁上有容纳击发阻铁簧顶端的凹槽。



1.固定突符 2.左右翼 3.拨壳凸出部

图 6 击发机座

2. 击锤 用轴结合在击发机座上。在击发时，借簧的力量打击撞针向前运动。

击锤前面有两个卡槽：深的为保险卡槽，当击发阻铁头进入槽内时，击锤即不能前进而形成保险；浅的为击发卡稜，当扳击锤向后到定位时，击发阻铁头即进入此卡稜内，使击锤停于后方，成待击发状态。击锤中部为击锤簧槽。

击锤簧 装在击锤簧槽内，下端抵在击锤簧固定销上，赋予击锤打击撞针所必需的力量。

3. 击发阻铁 用轴结合在击发机座上，以控制击

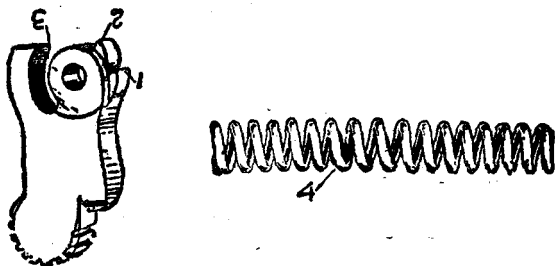
錘成保險狀態和待击发状态。

击发阻鉄簧 使击发阻鉄头紧压于击錘上，以便阻鉄头卡入保險卡槽或击发阻鉄卡稜內。

击发阻鉄軸 結合击发阻鉄并限制压杆上下活动的范围。

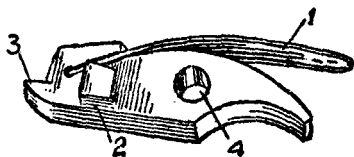
下方突筍 抵住扳机連杆。

左方突筍 当击錘成保險状态时，不使压杆下降以控制套筒于前方位置。



1. 保險卡槽 2. 击发阻鉄卡稜 3. 击錘簧槽 4. 击錘簧

图 7 击 錘



1. 击发阻鉄簧 2. 左方突筍 3. 下方突筍 4. 击发阻鉄軸孔

图 8 击发阻鉄

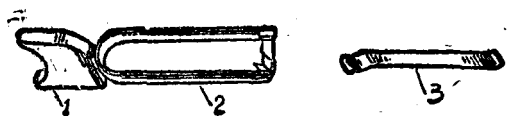
4. 压杆 当套筒后退时，借枪机后端斜面的压力
下压扳机连杆，使其和击发阻铁脱离，以保证未松扳
机时击锤仍能成待击发状态，形成单发射击。在枪
机未完全闭锁时，压杆不能上升，再扣扳机也不能
击发。



图 9 压 杆

5. 扳机 扳机和扳机连杆是一个整体。当扣压扳
机时，扳机连杆后端将击发阻铁下方突筲向后推；松
开扳机时，借扳机簧的力量将压杆向上抬起。

扳机簧 用以将扳机连杆推到前上方位置。



1. 扳机 2. 扳机连杆 3. 扳机簧

图 10 扳 机

四、套筒座 用以连接手枪全部机件。

1. 导稜 引导套筒运动。
2. 击发机座固定突筲缺口 容纳击发机座固定突
筲。
3. 扳机护圈 保护扳机，防止意外击发。
4. 弹匣槽 容纳弹匣。

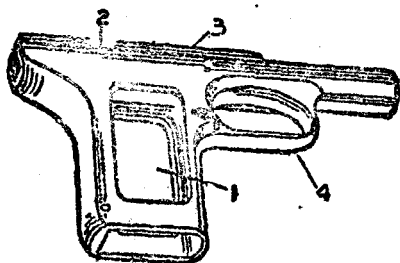
5. 弹匣卡筴 以簧力将弹匣卡在弹匣槽内。

6. 握把护板 盖在弹匣槽侧面，与套筒座的下部构成握持的握把。

握把护板是借护板固定片固定在握把上。左护板固定片的尾部有缺口。右护板固定片上有两个圆孔，便于分解与结合。

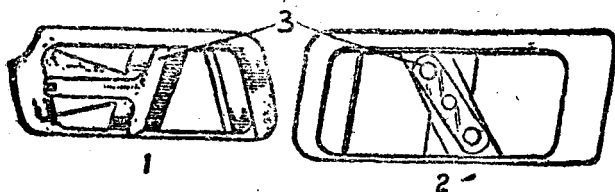
7. 枪管结合轴 用以通过铰链将枪管和套筒座连接起来。枪管结合轴有轴部及齿部。轴部的一端有两个卡槽，便于枪管结合轴卡簧将枪管结合轴卡在套筒座上。齿部在弹匣内没有子弹及套筒向后时，下平面被托弹板的弯曲部借托弹簧的伸张力量顶向上方，上面的突起部卡入套筒左侧的缺口内，将套筒控制在后位置。

8. 枪管结合轴卡簧 防止枪管结合轴脱落，并控制齿部，位于下方。



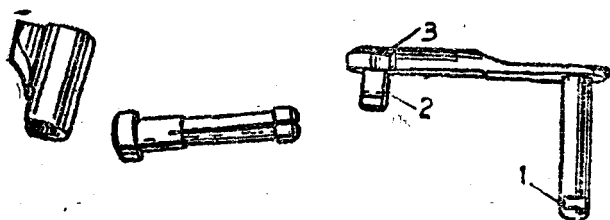
1. 弹匣槽 2. 击发机座固定突钩缺口 3. 导槽 4. 扳机护圈

图 11 套筒座



1. 握把左护板 2. 握把右护板 3. 护板固定片

图 12 握把护板



1. 卡槽 2. 齿部 3. 突起部

图 13 弹匣卡筴

图 14 枪管结合轴

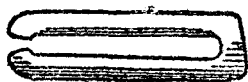


图 15 枪管结合轴卡簧

五、弹匣 容弹八发。由弹匣体、托弹板、托弹簧、弹匣盖和弹匣盖卡板组成。

1. 弹匣体 右侧有七个左侧有六个观弹孔，便于检查装弹数目。前壁上有缺口，容纳弹匣卡筴齿。上沿向内弯曲，以便控制子弹和托弹板。

2. 托弹板 将子弹托到上面便于入膛。其弯曲部

用以在弹匣内没有子弹时，抬起枪管结合轴的齿部。



图 16 弹匣体

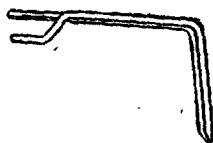


图 17 托弹钹

3. 托弹簧 是为了将托弹钹和子弹推到弹匣的上面。



图 18 托弹簧

4. 弹匣盖 从下方封闭弹匣体。

5. 弹匣盖卡钹 以其卡齿将弹匣盖固定在弹匣体上。



图 19 弹匣盖

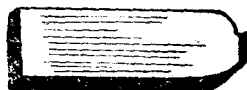


图 20 弹匣盖卡钹

六、每枝手枪均备有下列附属品和一个备用弹匣

1. 通条 擦拭及上油。通条前端有穿麻线或擦枪布的孔，后端有抽动通条的环。

2. 枪套、用以装枪。有皮盖和装备分弹匣的弹匣套。侧面有便于插通条的孔。枪套借背带背在肩上。

3. 备用弹匣 用以更换已坏的弹匣和供给射击所需的子弹。

第三节 射击时各部机件的机能

将装有子弹的弹匣 装入弹匣槽内，把套筒向后拉到尽头，然后放回，手枪即装好子弹。实施射击，必须扣扳机，此时各部机件的相互作用如下：

扳机连杆后端压制扳机簧，并推击发阻铁下方突筈向后，使击发阻铁在轴上转动和使上端脱离击发卡稜，放开击锤。

击锤受击锤簧的伸张力，在轴上猛力向前转动，打击撞针后端，压缩撞针簧，撞针尖突出于弹底槽，撞击底火形成击发。

发射药燃烧，产生大量气体，将弹丸推出枪膛的同时推送枪机带动套筒后退。

套筒以其导槽在套筒座的导稜上向后滑动。套筒内的闭锁突筈槽，带着枪管上的闭锁突筈后退，因枪管上的铰链被枪管结合轴结合在套筒座上，所以铰链放倒，枪管后部向后下方移动，闭锁突筈脱离闭锁突筈槽，形成开锁。

套筒后退，压缩了复进簧，抓子钩抓住弹壳一同后退，中途被拨壳突出部从抛壳窗内顶出。弹匣内托弹板借托弹簧的张力托起次一发子弹，使其位于枪机