

当前位置 > 首页 > 武器技术 > 世界轻武器 > 步枪 > 正文

## 美国M14 式 7.62mm 自动步枪



1. 产品名称:M14 式 7.62mm 自动步枪  
M14 7.62mm Automatic Rifle
2. 生产单位:[研制单位]美国斯普林菲尔德武器公司  
Springfield Armory Inc., US
3. 现状:撤装
4. 用途:用火力和枪托和枪刺杀伤有生目标

### 概 述

第二次世界大战中,美军使用的是加兰德M1式7.62mm半自动步枪。由于该枪质量较大,弹仓(8发)容弹量太少,故美国军方在1944年提出以新枪替换它。其主要要求是:口径7.62mm,总质量不大于4.1kg,弹匣容量20发,配两脚架,枪托能折叠。

在整个研制过程中,美国数家兵工厂拿出了几十种样枪,还有一些外国枪也参与了选型。最后剩下4种枪进行严格的选型试验,它们是:美国斯普林菲尔德武器公司研制的发射T65式枪弹的T25式样枪和T44式样枪,英国恩菲尔德轻武器厂研制的EM2式样枪,比利时FN公司的FN FAL步枪。试验结果是,FN FAL步枪名列第一,斯普林菲尔德武器公司的T44式步枪位居第二。由于T44式步枪较易于生产,结构又是从加兰德M1式步枪演变而来,比较符合美国的实际,故1957年5月1日,美国陆军宣布正式采用T44式步枪。该枪有两个型号,一是轻型枪管单发射击的M14式,一是重型枪管可单发、连发射击的M15式。1959年,M15式步枪方案被放弃,同时决定在一部分M14式步枪上加装快慢机,实施单发、连发射击,并加装两脚架。

1963年1月23日,美国国防部命令终止采购M14式步枪,声称军方正在谋求一种新型步枪。M14式步枪只好停产。直至停产以前,该枪共生产了140万支,其中斯普林菲尔德武器公司167000支,哈林顿—理查森武器公司537,582支,汤普森—拉莫—伍尔德里奇公司319,182支,奥林—马西森公司的温彻斯特—韦斯顿武器分公司350,501支。

M14式步枪正式定型后又作了改进,并有M14E1式和M14E2式两种型号,M14E2式步枪被正式采用,于1968年被命名M14A1式7.62mm步枪。

目前,该枪由斯普林菲尔德武器公司进行民用性生产。美国陆军已用M16式5.56mm步枪取代该枪。除美国外,韩国、中国台湾也装备有此枪。

### 结构特点

M14式7.62mm步枪是一种比M1式步枪容弹量大、射击精度好、能单发、连发射击的自动步枪。

#### 1. 枪

该枪采用导气式工作原理，导气装置由导气箍顶塞、活塞筒、活塞、枪机框和复进簧等组成。活塞后半部为一长方体，抵在枪机框上；前半部呈圆柱形，表面有环槽。机框中空，内装复进簧。导气箍右后方有闭气阀，可将导气孔关闭，以发射子弹。

枪机呈扁圆柱形，右前端有一导轮，枪机框通过导轮带动枪机在机匣中前后运动。机匣两侧壁上有导引枪机运动的导轨。机匣内还有一横梁，中间开有缺口。这样，当枪机复进尚未到达旋转闭锁位置时，即使击锤意外解脱而打击击针，也不会出现走火的危险。

击发和发射机构的大部分零件与加兰德步枪相似，包括双钩击锤、扳机和扳机连杆（第一阻铁）以及位于第一阻铁后面的带阻铁簧的第二阻铁等。整个发射机构一起装在机匣后部，由保险机固定栓固定。

该枪备有冬用扳机、M 6 刺刀、M 7 6 枪榴弹发射插座和两脚架。空包弹发射装置包括M 1 2 式枪口装置和M 1 3 式枪管尾端护扳。枪口装置的圆筒部插入消焰器的开口内，由刺刀座和弹簧固定。枪尾护扳由带弹簧顶杆的卡笋固定于弹匣槽中。

M14A1式步枪从外观上看与M14式步枪的区别主要是：直枪托、有后握把以及可折叠的前握把。该枪还装有橡胶缓冲垫和铰链式托底板；枪口装有枪口稳定器，连发射击时可有效地控制枪口上跳。

## 2. 瞄准装置

该枪的机械瞄准具包括固定式柱形准星和弧形表尺，可分别进行方向和高低调整。表尺分划为 2 0 0 ~ 1 0 0 0 m，2 0 0 m 为一个分划。

## 3. 弹药

该枪使用北约 7. 6 2 mm 枪弹。

## 性能数据

	M14式	M14A1式
口径	7. 62mm	7. 62mm
初速	853m / s	853m / s
有效射程	700m	700m
枪口动能	3567J	3567J
理论射速	700~750发 / min	700~750发 / min
自动方式	导气式	导气式
闭锁方式	枪机回转式	枪机回转式
发射方式	单发、连发	单发、连发
供弹方式	弹匣	弹匣
容弹量	20发	20发
全枪长	1120mm	1120mm
枪管长	559mm	559mm
膛线	4条，右旋，缠距305mm	4条，右旋，缠距305mm
全枪质量(含实弹匣)	5. 1kg	6. 6kg
瞄准装置		
准星	柱形	柱形
表尺	弧形	弧形
瞄准基线长	678mm	678mm
配用弹种	北约7. 62×51, mm枪弹	北约7. 62×51, mm枪弹