

当前位置 > 首页 > 武器技术 > 世界轻武器 > 步枪 > 正文

美国鲁格 Mini-14 式 5.56mm 步枪



1. 产品名称:鲁格 Mini-14 式 5.56mm 步枪
Ruger Mini-14 5.56mm Rifle
2. 生产单位:美国鲁格-斯特姆公司
Sturm, Ruger & Company Inc., US
3. 现状:生产
4. 用途:主要用火药杀伤有生目标

概 述

Mini-14 式 5.56mm 步枪起初是作为民用步枪而研制的,于 1973 年投入市场。此后有许多军队和保安部队采用该枪。1977 年对该枪进行了改进,主要是简化了机构,使枪机机构更好地防灰尘和油泥。1978 年推出了 Mini-14 式步枪的不锈钢型。1981 年再次对该枪改进,配用了 M14 式 7.62mm 步枪的消焰器和发光瞄准具。

该枪有两种变型枪。一种是 Mini-14 式步枪的补充型,称为兰奇 Mini-14 式步枪,采用不锈钢抛光工艺,配用了瞄准镜座和折叠式枪托。另一种是军用型,称为 Mini-14 / 20GB 式步兵步枪,主要改进之处是采用了有防护的可结合刺刀卡笋的准星、耐热的玻璃纤维护木和消焰器。

Mini-14 式 5.56mm 步枪现仍在生产。

结构特点

Mini-14 式 5.56mm 步枪结构坚实紧凑,长度缩短,零件少,制造方便,成本低。主要部件采用高抗拉强度合金钢制成,大大减小了武器质量,连发射击时武器易于控制。

1. 枪

Mini-14 意为小 M14,但不是 M14 式 7.62mm 步枪的简单缩小型。Mini-14 式步枪基本上是采用美国加兰德 M1 式 7.62mm 步枪的结构原理,回转枪机。拉机柄位于枪的右侧,与枪机框相连,并随枪机框一起往复运动。扳机上有一向前的延伸部,即钩状第一阻铁。扣压扳机后,该阻铁向前运动。装在发射机座上的第二阻铁因阻铁簧的作用,趋于向前。枪机框上有开、闭锁曲线槽,与枪机上的导向凸起相扣合。

击锤上有两个钩状凸起,即主钩和辅钩。射击前,将机柄后拉,枪机向后运动,压倒击锤,第一阻铁挂住击锤的主钩,击锤被扣在后方。扣压扳机后,第一阻铁向前旋转,解脱击锤,击锤向前打击击针,枪弹击发。击发后,枪机后坐,压倒击锤,击锤的辅钩被弹簧带动的第二阻铁挂住。松开扳机后,第二阻铁向后,解脱击锤刚

开始向前转动，又立即被第一阻铁挂住。击发和发射机构又成待击状态。手动保险即快慢机柄在扳机护圈之前，向前推为发射位置，向后为保险位置。当装定于保险位置时，它挡住击锤并将其下压，与阻铁解脱。但此时仍可后拉机柄，亦可装弹入膛。

2. 瞄准装置

该枪的机械瞄准具采用柱形准星和觇孔照门式表尺，高低和方向均可调整。此外，该枪配有光点投射器，安装在枪管下方。该投射器既可在白天使用，也可在夜间能看见敌方的情况下使用，还可与夜视眼镜配合使用。

3. 弹药

该枪使用北约 5.56 mm 制式枪弹和美国 M193 式 5.56 mm 枪弹，也可使用其他类似的枪弹。

性能数据

口径----5.56mm

初速----1005m/s

有效射程----300m

自动方式----导气式

闭锁方式----枪机回转式

发射方式----单发、连发

供弹方式----弹匣

容弹量----5发、20发或30发

全枪长----946mm

枪管长----470mm

膛线----6条，右旋，缠距178mm

全枪质量(不含弹匣)----2.9kg

配用弹种----M193式5.56×45, mm和SS109式5.56×45, mm枪弹