

现在位置 > 首页 > 武器技术 > 世界轻武器 > 机枪 > 正文

新加坡阿尔蒂马克斯100式5.56mm轻机枪



1. 产品名称:阿尔蒂马克斯100式5.56mm轻机枪
Ultimax 100 5.56mm Light Machine Gun
2. 生产单位:新加坡特许工业有限公司
Chartered Industries of Singapore (Pte) Ltd. (CIS), SG
3. 现状:装备
4. 用途:杀伤有生目标

概 述

阿尔蒂马克斯100式5.56mm轻机枪是新加坡特许工业有限公司生产的一种班用轻型支援武器。该枪于1978年开始设计,1979年6月进行样枪试射,以后又做了一些改进。该枪目前正在生产并已装备新加坡武装部队,同时还销往津巴布韦、菲律宾、洪都拉斯等国。

结构特点

阿尔蒂马克斯机枪采用稳定后坐原理,可控性好,全自动射击命中精度高。射手可以抵肩实施立姿或跪姿射击,也可配用两脚架进行射击,甚至可在行进中用单手射击。它是世界现装备武器中质量最小的轻机枪。

1. 枪

该枪采用导气式工作原理和枪机回转式闭锁方式,用弹鼓或弹匣供弹,可实施全自动射击。枪托前方有前握把。

该枪的导气系统包括一个短冲程挺杆活塞,无活塞环,由转动的多孔气体调节器推动。枪机组件是一个凸轮带动的回转枪机,并带有销型抛壳挺和拉壳钩,击针装有弹簧。无枪机导杆,机匣起枪机导轨作用。机匣左侧有导轨,枪机框侧面有槽使之沿导轨运动。枪机系统的闭锁机构可防止由于武器射击准备不足或掉落等原因造成的意外射击。机匣左侧握把上方装有按钮式保险卡锁,右侧装有同样大小的弹匣解脱卡笋,拉机柄在枪身的左上方。快慢机有两个位置:安全和射击。处在安全位置时,枪机被锁住。枪机的后坐行程长、后坐力小,动作可靠。

该枪采用气冷式、可速换的枪管,并带有高低可调的折叠式两脚架,方向射界 $\pm 15^\circ$ 。为便于在战车、直升机和坦克炮塔上射击,该枪配有两种固定枪架:单一枪架和双联装枪架。它的枪管口部还有制退器和刺刀座。该枪开膛待击,只能全自动射击,射速为400~600发/min左右。

2. 瞄准装置

该枪的瞄准装置包括准星和表尺。准星可修正高低和风偏。在更换枪管时可预先校准瞄准具。表尺刻度从1 0 0 m到1 0 0 0 m，以1 0 0 m划分。

3. 弹药

该枪发射美国M 1 9 3式或北约S S 1 0 9式5. 5 6 mm枪弹。

性能数据

口径---- 5. 5 6 mm

初速---- 9 7 0 m / s

理论射速---- 6 0 0 发 / m i n

自动方式---- 导气式

闭锁方式---- 枪机回转式

发射方式---- 连发

供弹方式---- 弹鼓或弹匣

容弹量

弹鼓---- 1 0 0 发

弹匣---- 2 0 发或3 0 发

全枪长---- 1 0 2 4 mm

枪托折叠---- 8 1 0 mm

枪管长---- 5 0 8 mm

膛线---- 6 条，右旋，缠距3 0 5 mm或1 7 8 mm

方向射界---- $\pm 15^\circ$

全枪质量(含两脚架)

不含弹鼓或弹匣---- 4. 9kg

含实弹鼓---- 6. 3kg

实弹鼓质量a1. 53kg

两脚架质量---- 370g

瞄准装置---- 机械瞄准具

瞄准基线长---- 472mm

配用弹种---- M193式或SS109式5. 56×45, mm枪弹