

英国L86A1式5.56mm轻机枪



1. 产品名称: L86A1式5.56mm轻型支援武器(恩菲尔德武器系统)
L86A1 5.56mm Light Support Weapon (Enfield Weapon System)
2. 生产单位: 英国皇家军械公司
Royal Ordnance PLC, GB
3. 现状: 装备
4. 用途: 杀伤有生目标

概 述

L86A1式5.56mm轻型支援武器基本上是L85A1式单兵武器(突击步枪)的重枪管型,又可称之为SA80式轻机枪。L86A1式和L85A1式的设计原理相同,外形也相似,但轻型支援武器采用较长而且较重的枪管(配装两脚架和后握把),因而有较高的初速和精度。英国陆军已装备8000挺L86A1式,海军、空军订货预计超过1万挺。

结构特点

1. 枪

L86A1式轻机枪结构基本上与L85A1式突击步枪相同,是一种导气式武器,采用枪机回转闭锁方式,由30发弹匣供弹。导气系统属活塞短行程结构,由活塞、活塞杆和导气节套等组成。活塞调节孔有两个选择尺寸(正常的和加大的)。闭锁系统为多突笋的机头闭锁系统。击针的惯性很小,没有击针簧。枪机的结构设计可保证枪机在开锁(没有完全闭锁)的情况下,不会打击枪弹底火。枪口部的消焰器外径尺寸是标准的。该枪能发射枪榴弹。

2. 瞄准装置

该枪备有传统的机械式瞄准装置(包括准星和照门)。还可配装氙光瞄准镜,以便提高在能见度不良条件下的作战性能,其放大率4倍,视场10°。此外,该枪也能配装被动式夜视瞄准具。

3. 弹药

该枪发射各种5.56mm枪弹,包括普通弹、曳光弹、训练用空包弹和减装药教练弹等。

性能数据

口径---- 5. 5 6 m m
初速---- 9 7 0 m / s
射程---- 8 0 0 m
理论射速---- 8 5 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----单发、连发
供弹方式----弹匣
容弹量---- 3 0 发
全枪长---- 9 0 0 m m
枪管长(含消焰器)---- 6 4 6 m m
膛线---- 6 条, 右旋, 缠距180mm
全枪质量
不含弹匣和光学瞄准镜----5. 4kg
含实弹匣----6. 58kg
弹匣质量
空弹匣----120g
3 0 发实弹匣----480g
瞄准装置----机械瞄准具, 光学瞄准镜
配用弹种----5. 56×45, mm枪弹