

当前位置 > 首页 > 武器技术 > 世界轻武器 > 瞄准装置 > 正文

装在卡尔·古斯塔夫火箭筒上的NVL-11 MKIV式火控夜视瞄准具



1. 产品名称:NVL-11 MKIV式火控夜视瞄准具
NVL-11 MKIV Fire Control Night Observation Sight
2. 生产单位:以色列国际技术(激光)有限公司
International Technologies (Lasers) Ltd., IL
3. 现状:生产
4. 用途:火箭筒瞄准

概 述

NVL-11 MKIV式火控夜视瞄准具是以色列国际技术(激光)有限公司制造的一种火控夜视瞄准具,适用于轻型反坦克火箭筒和类似的近程直瞄射击武器夜间瞄准。一个瞄准系统可供5个不同武器或弹药型号使用,测程可达1000m。

结构特点

NVL-11 MKIV式火控夜视瞄准具将夜视器件、计算器、激光器件有机地结合成一个整体,是迄今为止最先进的轻武器瞄准具。夜视器件采用高性能的第二代像增强器,可防杂光和强光的干扰,质量较小,配有2个低功率激光器(一个用于测量目标距离,一个用于瞄准目标)、光学部件和电子线路。使用时,射手先用激光测距机测量目标距离,再根据武器和弹药计算所需弹道高角。由于瞄准迅速、准确,其夜间射击效果可与传统瞄准具白天射击效果媲美,甚至对远程目标射击效果也很好。该瞄准具还装有强光探测器,以避免像增强器受到背景强光(超过11x)的损害。

性能数据

瞄准镜： ----
放大倍率----3#[×]
视场----13.6°
像增强器分辨率----32线对/mm
激光测距机： ----
输出波长----840nm
输出功率----100mW
束散(高×宽)----3.5×0.5, 密位
测距范围----20~995m
距离分辨率----10m
激光瞄准器： ----
输出波长----830nm
输出功率---- 高功率----10mW
低功率----1mW
束散----0.3密位
弹道----高角达70密位
精度----±0.5密位
整机： ----
电源----4节1.5V AA碱性电池电池寿命(测距)----3h(每5s测一次, 约2000次)
外形尺寸----
长度----190mm
宽度----210mm
高度----130mm
质量(不含武器、连接器和电池)----2.1kg
