

当前位置 > 首页 > 武器技术 > 世界轻武器 > 瞄准装置 > 正文

装在加利尔步枪上的AIM-1/D式激光瞄准具



1. 产品名称:AIM-1系列激光瞄准具
AIM-1 Series of Laser Aiming Light
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:步、机枪瞄准

概 述

AIM-1系列激光瞄准具是以色列国际技术(激光)有限公司生产的红外激光瞄准具,适合夜间使用,可借助各种专用连接器装在各种轻武器上。

AIM-1系列激光瞄准具的光源是激光二极管,发射近红外光(AIM-1/R发射可见红光)束,射手借助夜视眼镜将红外光点瞄向目标,即可向目标射击。

结构特点

AIM-1系列激光瞄准具有多种型号。

AIM-1/D式为一般红外激光瞄准具,适用于从手枪到突击步枪的各种步兵武器。

AIM-1/DLR式是一种较远射程的红外激光瞄准具,适于供步兵轻重机枪使用,如M60式MAG机枪。若加上带弹道补偿的连接器,就可装在M19式榴弹发射器、0.50in机枪和其他班用武器上。

AIM-1/MLR式是具有AIM-1/DLR同样特点的远程红外瞄准具,但在该装置的后面装有一个不同功能的触发开关(接通/断开/遥控)。主要用于舰载机枪或机载机枪。

AIM-1/EXL式是一种具有AIM-1/DLR瞄准具特性的远程瞄准具,装在直升机上。使用机载平台上的电源,从炮手位置控制开关。

AIM-1/SLR式是超远程瞄准具(10~12km),适于装在远距离观察装置上,例如远程前视红外仪。该瞄准具可作为攻击直升机和特种部队攻击远程目标的瞄准装置。

性能数据

	AIM-1/D式	AIM-1/DLR式	AIM-1/EXL式	AIM-1/MLR式	AIM-1/SLR式
距离	500m	3000m	3000m	3000m	10000m
输出功率 1.5mW	15mW	15mW	15mW	50mW	
束散0.3mrad	0.3mrad	0.3mrad	0.3mrad	0.3mrad	
输出波长 810nm	830nm	830nm	830nm	830nm	
电源3V(两节AA碱性电池)	3V(两节碱性电池AA)	24/28V(外接)	3V(两节AA碱性电池)	3V(两节AA碱性电池)	
光轴调整	2.5°	2.5°	2.5°	2.5°	2.5°
工作时间					
弱光	50h	50h	50h	50h	
强光	10h	5h	5h	3h	
操作功能	5位开关:断开, 接通, 遥控	同AIM-1/D	3位开关:断开, 10(弱), hi(强)	3位开关:断开, 10(弱), hi(强)	10(遥控), hi(遥控)
开关位置	侧面	侧面	后面	后面	