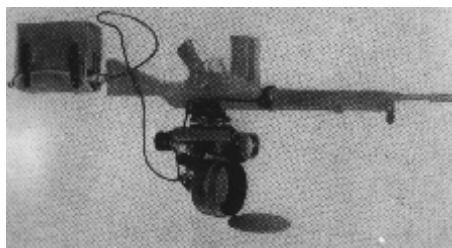


当前位置 > 首页 > 武器技术 > 世界轻武器 > 瞄准装置 > 正文

B8-V式轻武器红外瞄准具



1. 产品名称: B8-V式轻武器红外瞄准具
B8-V Small Arms IR Sight
2. 生产单位: 德国埃尔特罗有限公司
Eltro GmbH, DE
3. 现状: 装备
4. 用途: 步、机枪夜间瞄准

概 述

B 8 - V 式轻武器红外瞄准具是德国埃尔特罗有限公司为其陆军研制的主动红外瞄准具, 已装备机械化步兵, 每排 4 具, 可配用于步枪、机枪等轻武器。此类瞄准具属国际 5 0 年代的产品。

结构特点

B 8 - V 式轻武器红外瞄准具由红外探照灯和夜视管组成。红外探照灯的光强为 7 3 5 万 c d, 作用距离 3 0 0 m。夜视管由红外物镜、红外变像管和目镜组成。该瞄准具的作用原理是: 红外探照灯发出的红外光照射目标, 从目标反射回来的红外光经红外物镜成像于红外变像管的光电阴极上, 光电阴极上被激励的光电子经电子透镜聚焦, 在位于阳极的荧光屏上成像, 荧光屏上的荧光粉受激, 呈现类似黑白电视的可见图像, 再经目镜放大后, 即可由射手实施瞄准。它的缺点是: 由于使用红外探照灯, 易被敌方侦察到。

性能数据

放大倍率----4#+[×]
视场----7°
管子----6914变像管
探照灯光强----735万cd
探测距离----300m

