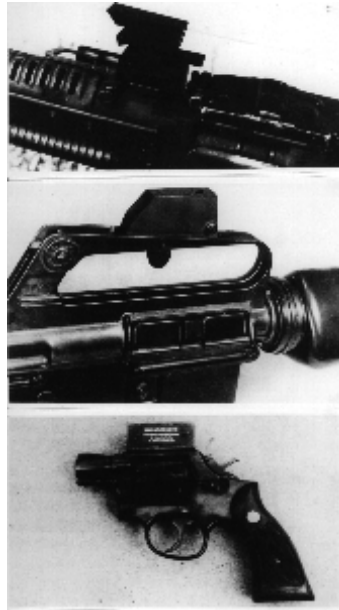


当前位置 > 首页 > 武器技术 > 世界轻武器 > 瞄准装置 > 正文

装在M16式步枪上的LC-7-40式环形瞄准具



1. 产品名称:环形瞄准具系列
Ring Sight Series
2. 生产单位:英国世界瞄准具有限公司
Ring Sights Worldwide Ltd., GB
3. 现状:装备
4. 用途:轻武器瞄准

概 述

环形瞄准具是英国世界瞄准具有限公司生产的系列瞄准具。它们都是固体玻璃光学准直瞄准具，放大倍率都是一倍，都能快速地捕获目标。

环形瞄准具的工作原理与某些准直瞄准具基本相同，但也有一些不同，用它瞄准时可直接看到目标和瞄准标记。瞄准标记是一个圆环，用来自目标方向的反射光形成，且可调整得比目标背景亮。这种环形标记由内部的氙光源照明。在某些产品中，瞄准标记可24小时发光；而在另一些产品中，当外界光线弱时，只需翻转光源就可看到瞄准标记。

装在M60式机枪上的LC-14-46式环形瞄准具

结构特点

手枪瞄准具

LC-14-46式是一种可归零的手枪瞄准具，可滑装在任何标准的20mm燕

尾榫上。它有车轮状瞄准分划，持枪伸直手臂也能精确瞄准。使用简单支座，该瞄准具能装在大多数手枪上。该瞄准具有一个朝下翻转的微型氚光源，供在微光和城市环境中使用。

步枪瞄准具

LC-7-40系列瞄准具是为AR15/M16式步枪设计的，质量小于4g，可滑配装入提把中，用螺栓固定。它们都可以归零。白天用圆环分划，内装微型氚光源，夜间可照亮开口的T型分划。不需要触动任何开关，在不同光照条件下总有一个分划是可见的。

LC-14-46式是一种孔径较大的瞄准具，适合装在有活动机匣盖而不能在后端安装瞄准镜的步枪上，如AK系列、FN-FAL等。该瞄准具装在枪管支座上，由于孔径较大，其分划可清楚地被射手看到。

HC-10-62式瞄准具主要是供英国新的SA80(L85)式步枪使用，装在SA80式燕尾榫可拆卸提把上。该提把装有归零机构，距离调整和风力修正任选。在白天瞄准具昼/夜分划都被照亮，所以适宜在多变的、恶劣条件下使用。分划的照明不仅依靠目标光，也依靠来自天空的自然光。标准的分划图形是四条径向射线(夜用)加上两个光环(白天用)。有多种光源可供选用。

冲锋手枪瞄准具

HC-18-80式瞄准具是为FN P90式冲锋手枪设计的，类似于HC-10-62式，但孔径较大，增大了眼点距。该瞄准具可完全归零，有极好的目标捕获能力。

装在史密斯-韦森左轮手枪上的LC-14-46式环形瞄准具轻机枪和通用机枪瞄准具

LC-14-46式瞄准具适用于M60式机枪，装在可更换的枪管和受弹机盖之间的燕尾榫上，也可装在不同接口的其他武器上。它有供微光条件下使用向下翻转的光源，其分划可以是车轮形；也可以是椭圆形，供反直升机射击用。这种瞄准具价格便宜，易于安装，使用方便。

重机枪瞄准具

LC-40-100式瞄准具是环形瞄准具系列中最大的，它可作为BAe防空炮的备用瞄准具，也可装在0.50in勃朗宁M2HB机枪上，用于对地面目标射击，或对空中目标射击，但必须配备归零装置。其40mm大的瞄准环，射手更容易看到，且可迅速捕获目标。分划镜中标有瞄准角和提前角标记，在微光、夜间或闪光条件下，向上翻转的光源都能立即照亮分划镜中的两个环。

性能数据

	LC-14-46式	HC-18-80式	LC-7-40-M式	LC-14-46式	LC-40-100式
瞄准环	14mm	18mm	7mm	14mm	40mm
孔径	56mm	46mm	47mm	56mm	132mm
焦距	80mm	82mm	63mm	80mm	170mm
归零装置	有	有	有	有	有
距离调整	无	无	无	无	用瞄准分划
外形尺寸					
高度32mm	50mm	32mm	88mm	120mm	
宽度27mm	25mm	14mm	62mm	65mm	
质量120g	190g	4g	300g	1.7kg	