

昼夜通用？81式自动步枪专用复合式瞄准镜

2019-09-11 由 将校呢 发表于军事

自从人类发明了弓弩类远程武器，就开始不遗余力的研究如何射的更准，这时候机械瞄准具就出现了。我国最早的机械瞄准具出现在汉代，在著名的中山靖王刘胜墓中出土了带有机械瞄准具的弩，这种瞄准具叫‘望山’，是根据勾股定理设计出来的，与现在步枪上的标尺类似。



头条 @将校呢

随着人类火器射程逐渐提高，对精确度的要求自然就更加迫切了，这时候光学瞄准具应运而生。光学瞄准镜是使用光学透镜成像，将目标影像和瞄准线重叠在同一个聚焦平面上。外军在光学瞄准镜的研究较早，各大军事强国都有非常成熟的产品，而我国在这一领域起步较晚，加之西方的技术封锁，只能走自行研发的道路，摸着石头过河。



头条 @将校呢

81式自动步枪是我国国产明星武器，在国内深受各位老兵的喜爱，在海外也有大量忠实粉丝。关于81式自动步枪这里就不细说了，今天主要来说一说一款专门为81式自动步枪研发的复合式瞄准镜。

太多新闻看不过来？搜索试试！



头条 @将校呢

这张图片大家应该都见过，图中81杠上安装的瞄准镜就是97-3型瞄准镜，是原武警研究所专门为81式自动步枪研制的，准备在特殊环境下使用的高精度昼夜通用瞄准镜。



头条 @将校呢

关于这种瞄准镜的资料不多，呢子最早是在杂志上看到过，这里就跟大家来说一说这种瞄准镜的优劣吧。

首先说设计理念，这种瞄准镜诞生的环境是95式自动步枪正在列装，而81式自动步枪在短期内还不会淘汰，不管是三军还是武警，对81式自动步枪的现代化改装也是迫在眉睫。研制97-3型瞄准镜的目的，是提高81式自动步枪的射击精度，提高其夜间射击性能。



头条 @将校呢

97-3型瞄准镜由光学瞄准镜和激光指示器两个部分组成，操作比较简单，战士们很容易上手。白天使用下方的白光瞄准镜，目标可以放大三倍，增加远距离精确射击能力，晚上使用上方的激光指示器辅助瞄准，让战士们更容易瞄准目标。



头条 @将校呢

既然97-3型瞄准镜能提高81式自动步枪的射击精度，还能昼夜通用，那为什么没有列装呢？因为它的缺点也比较明显。首先是97-3型瞄准镜的安装问题，81式自动步枪上没有安装瞄准镜的装置，需要配合专用的支架才能安装97-3型瞄准镜，虽然这种瞄准镜使用方便，但安装起来是非常的麻烦，恐怕一般文化水平的战士是无法自行安装的。其次就是瞄准镜整体体积较大，而且形状不规则，容易挂到装具携行具上，影响战士们做战术动作，限制了战士们的运动能力。

虽然97-3型瞄准镜没能列装部队，但是它帮助科研人员积累了大量的设计经验，用于日后其他自动步枪的瞄准镜的设计，使我国军用步枪瞄准镜更加先进、更加成熟、更加实用。

點我分享到Facebook

相關文章



步枪瞄准镜玄机很多 中国56半步枪瞄准具性能堪忧

2016-08-27

步枪瞄准镜是狙击手的制式装备，对于普通步枪而言很是“高贵”，但是瞄准镜也不是万能良药，射手如果不进行训练，有了镜子也打不准目标。或许就是因为如此，中国才没有大面积发展瞄准镜，到现在也只有56半步枪瞄准具流传下来，而且性能也是非常堪忧。



烽火连城-全面解析95式步枪

2017-12-28

95步枪这两年在网络上被喷的体无全肤，但我个人觉得实际上95步枪最大的缺点并不是枪本身。为了看的清楚，我配了发射空包弹的图，枪口黑烟比较明显，主要说明的是5.8毫米子弹的工艺问题。95被诟病的一个缺点就是辣眼睛，但这明显是子弹发射药的问题，而不是枪的问题。发射药的制造工艺太次。



95式综合衡量-依旧是把优秀的步枪

2018-02-26

95步枪这两年在网络上被喷的体无全肤，但我个人觉得实际上95步枪最大的缺点并不是枪本身。为了看的清楚，我配了发射空包弹的图，枪口黑烟比较明显，主要说明的是5.8毫米子弹的工艺问题。



瞄准是前提，击发是关键。

轻武器基本常识之枪械瞄准具，小小的瞄准具原来有这么多学问

2018-02-28

俄国TT-33手枪缺口式照门和片状准星的瞄准状态，即缺口、准星、目标“三点成一线”。练习过射击的人都知道这样一句话：握枪是基础，



从机械瞄准具的变化看“塔沃尔”步枪接受用户好评，推陈出新

2016-12-09



95步枪已加装白光瞄准镜，可大幅提高射击精度！

2018-02-05

95式自动步枪简称95式，由中国兵器装备集团公司负责研制。上世纪80年代，由于国产第一代小口径步枪87式存在尺寸与质量过大、生产工艺落后的缺陷，并不能很好地满足军队需求。



中国新一代步枪即将亮相 不再采用无托结构淘汰95式

2019-03-30

国产CS/LR17步枪，它可以看作国产新一代步枪先行者近日网上出现了国产新型步枪即将公开亮相的消息。



总结一下：影响狙击步枪准确度的原因都有哪些？

2017-07-28

当前狙击步枪的发展有两个主要方向：第一是不断提高散布精度从而提高首发命中率；第二是不断增加有效杀伤距离和杀伤威力。军用武器与光学瞄准镜的完美结合，可以说是实现超视距作战的重要手段之一。而且正是有了远程狙击作战的需求，传统构造的非自动步枪才能彰显出比自动步枪更独特的战术价值。



军事 | 国产88狙击枪使用，5.8口径机枪弹重量太轻，在射击时太偏

2018-10-08



中国已经装备03式步枪为何还不退役95式步枪？这里告诉你原因

2018-01-16

95式自动步枪和03式自动步枪，是我国目前列装的两款小口径自动步枪，但两者的命运却殊为不同。目前，95式自动步枪已经形成枪族化，大规模列装我国部队；而03式自动步枪则比较少见，主要列装于解放军边防部队或一些武警部队。



武器 | 近距离作战 CQB版的突击步枪有什么特点

2016-04-28

系列节目《近距离作战》（播出时间为每周六晚22：40，重播时间为9：40）的分段视频链接在此，请点击这里：P.S.建议WIFI环境下观看，土豪任性者随意今天的中国军视网的群群讲军事栏目，将会为大家介绍在视频里出现的几种武器。



瞄准镜又来“黑科技”：现代战场“千里眼”是怎样练成的？

2017-03-21

来源：中国军网 作者：张乃千 责任编辑：陈婕电影《湄公河行动》海报在让军事迷大呼过瘾的电影《湄公河行动》中，由M16步枪发展而来的M4突击步枪在平顶型机匣上方加装了一款特殊的瞄准装置，这就是ACOG氟光瞄准镜。

浅论瞄准线与枪口的高低差

2019-06-12



如果在枪上安装了光学瞄具，尤其是步枪，那你借瞄具形成的瞄准线，将会比枪管中心的位置来得更高。光学瞄准镜在使用之前都需要在一个固定距离进行归零也就是通过调节光学瞄准镜使其十字中心和这个距离上子弹的弹着点重合这个距离叫做归零距离。

从瞄具使用看步枪演进

2019-03-18



第一、以机械瞄具为主的步枪以机械瞄具进行瞄准射击的步枪，只能完成白天200米以内和夜间30米以内的精确射击任务。



二战苏军狙击手的装备和战术，给敌方造成极大恐慌

2019-08-12

一战后，狙击成为了战争中不可或缺的一部分。由于和德国魏玛政府关系密切，苏联得以在该阶段获得一些新装备和新的武器生产技术。



「武器简介」之中国军队装备的88式狙击步枪

2019-02-07



建国以来解放军装备的主要武器——狙击枪篇

2019-07-10

79式狙击步枪79式狙击步枪是在1979年对越自卫反击战中从越南狙击手那里缴获的前苏联德拉贡诺夫半自动狙击步枪仿制品。



狙击枪——88式狙击步枪

2018-09-04

点击上方蓝字可以订阅哦QBU-88式狙击步枪是中国军队现役狙击步枪。口径为5.8mm，弹药与95式自动步枪族通用，为无托设计。



印度曝光国产自动步枪：原来只是英萨斯改进型

2016-03-23

印度陆军3月份开始接收一批自行研制的5.56毫米突击步枪，以替换现有的印度国产5.56毫米“英萨斯”步枪。印度兵工厂委员会在中央邦姆霍沃兵站完成了一系列测试以评估该步枪的能力。该枪成功地通过了测试。印度陆军目前使用的标准制式武器被认为“不如反政府武装分子的武器”。



95式步枪的最大争议：瞄准基线过高 要伸着脖子才能射击

2019-01-25

中国在轻武器方面的扩展能力一直为不少军迷做诟病。其中最主要的就是95式自动步枪在安装了光学瞄准器后基线高的可怕，常常要伸着

脖子才能瞄准射击。



军事 | 以色列生产的SM-1个人防卫武器

2018-08-18



瑞士SIG SG 553卡宾枪不仅性能出色而且外观漂亮

2019-05-25

瑞士西格军工是世界上有名的军工企业，无论是手枪还是步枪性能都非常出色。SIGSG552卡宾枪早前装备了瑞士的军队以及一些国家的特警队，由于在可靠性和精度方面不能满足军方的需求后来衍生了SIGSG553卡宾枪。



远程火炮看不见目标，但是安装的瞄准镜却有大用途

2015-12-09

枪炮等热兵器从诞生那天起就跟“瞄准”这个词密不可分，若想弹药发射以后精确的命中目标，就需要准确的瞄准。枪械的瞄准很好理解，通常使用目视—缺口/觇孔照门—准星，装订标准赋予枪口射角，三点成一线，就可以准确地命中敌人。



首支国产重机枪，替代苏联货，800米内击穿任何装甲车

2017-05-28

国产89式重机枪是一款应用了许多成熟设计的重型机枪，因为它应用了新材料和更为简洁的设计使得重量较轻，同时也具备对敌集群目标，各类轻型装甲单位和低空低速目标进行有效杀伤/毁伤/压制的能力。