



APP下载



输入杂志名称或者文章关键词

搜索

我国军用狙击步枪系统发展轨迹

2021-08-31 吴安律 王湘川

轻兵器 ♡订阅 2021年7期 ☆收藏

关键词：设计

吴安律 王湘川



53式狙击步枪瞄准镜与56式狙击步枪瞄准镜



右为53式狙击步枪瞄准镜，其手轮最大刻度为11，代表1100m;左为与56式狙击步枪瞄准镜，其手轮最大刻度为9，代表900m

早期试制型狙击步枪系统

1967~1969年，在总师单位国营296厂的带领下，国营338厂先后研制了53式7.62mm狙击步枪瞄准镜、56式7.62mm狙击步枪瞄准镜，后期还试制了63式自动步枪特等射手瞄准镜。这三种试制型号的狙击步枪就是中国军队最早的狙击步枪，可惜的是这三种狙击步枪都分别只生产了6套样品，曾送部队试用，最终作为技术储备，没有继续发展。这些瞄准镜也是中国在失去苏联援助后，自主研发的步枪瞄准镜，其采用我国56式14.5mm四联高射机枪平射瞄准镜的工作原理。53式狙击步枪瞄准镜的匹配手轮射表为1100m，56式狙击步枪瞄准镜的匹配手轮射表为900m。

1950年代中期，美国总结朝鲜战争的实战经验，迅速发展狙击步枪。据美国著名狙击教程《终极狙击手》描述，朝鲜战争期间，美国士兵利用勃朗宁M2大口径机枪加装步枪瞄准镜在2000m距离之外狙击中国自愿军战士，这是人类有意识远程狙击的开始。在近距离实战狙击方面，美国士兵在上甘岭战役中并没有取得优势。随后在1960年代的越南战争中，美国迅速发展了M21半自动狙击步枪和M40A1栓动狙击步枪，并在实战中取得突出战绩——美国海军陆战队平均1.37发枪弹毙敌1人。从这个时期开始，我国在狙击步枪的发展和应用两方面与发达国家的差距被拉开。



8式狙击步枪



两种瞄准镜，上为85式狙击步枪瞄准镜，下为88式狙击步枪瞄准镜

近现代狙击步枪系统

1979年对越自卫反击战期间，我国发现越南军队使用苏联提供的德拉贡诺夫7.62mm半自动狙击步枪（SVD狙击步枪）杀伤力很大。1979年6月25日，兵器工业部召开“6·25会议”，安排测绘并仿制对越自卫反击战中缴获的苏联德拉贡诺夫7.62mm狙击步枪及瞄准镜。国营第296厂研制出了79式7.62mm半自动狙击步枪，成为我国第一种投入实战的狙击步枪，并经历了5年对越自卫反击战的实战考验。同时，国营338厂仅用半年时间就完成了首批15具瞄准镜仿制样品——79式7.62mm狙击步枪瞄准镜的生产，到1983年对越自卫反击战第二次战役时，前线部队已实现营级列装。1985年，对该款

狙击步枪进行局部优化改进后，完成国家设计定型，定名为1985年式7.62mm半自动狙击步枪，成为我国第一款正式批量列装的狙击步枪。

88式5.8mm狙击步枪白光瞄准镜配备于88式5.8mm狙击步枪，主要用于对800m以内单个目标实施瞄准，可进行战场观察搜索。该瞄准镜是我国第一种军用变倍瞄准镜，也是我国第一次独立自主研制的狙击步枪瞄准镜。其各项战技指标均达到国际先进水平，于1997年装备驻港部队，深受部队战士的好评。

该白光瞄准镜于1988年立项研制，1995年正式定型。其采用国际上先进的望远镜变倍技术，变倍范围3~9倍，很好地解决了大视场观察搜索目标和大倍率精确瞄准之间的技术矛盾。由于设计上采用的是目镜组变倍方式，变倍时不会影响瞄准精度。校枪调整采用杠杆式调整方式，射击振动对校枪零位影响较小。瞄准分划采用内分划射表装定，射表以5.8mm机枪弹（也称5.8mm重弹）射表参数设计，因此88式5.8mm狙击步枪只能使用88式5.8mm机枪弹进行近距离精确射击。虽然在应急状态下发射5.8mm普通弹时也可使用该瞄准镜，但射击精度会大幅度下降。





85式狙击步枪



QBU141型5.8mm高精度狙击步枪



配用于QBU141型高精度狙击步枪的QMD141型多功能瞄准镜

早期狙击步枪设计都有一个共同特点，即采用半自动射击原理，10发弹匣装填，选用重机枪枪弹兼作狙击弹使用，这样的设计对于狙击步枪作战的持续火力有利，同时具有战场弹药供应便利等优点。在瞄准镜方面多采用普及型设计，便于射手迅速学习掌握，但射击精度和首发命中能力欠佳。从世界范围看，1950年代中期到1980年代中期，也就是东西方冷战对峙阶段，狙击步枪大多采用这种设计思想。用这种思想设计的狙击步枪在进行大规模战争对抗时，毋庸置疑是优秀的狙击步枪，因为它造价低廉，操作简单，便于大批量生产装备。

随着国际形势的变化，战争规模在逐步缩小，小规模特种作战成为主要作战形式，更高精度、更远射程和全天候投入作战并能实现首发命中、先发制人的高精度狙击武器系统成为迫切需求。QBU141型5.8mm狙击步枪是我国第一款进入服役的高精度狙击步枪，系统配套研发的5.8mm狙击弹是我国

建国以来定型的第一款专用高精度狙击弹，该枪采用QMD141型多功能白光瞄准镜。自此，我国高精度系列狙击武器被正式列入发展日程。

猜你喜欢

设计

二十四节气在平面广告设计中的应用

何为设计的守护之道？

《丰收的喜悦展示设计》

基于PWM的伺服控制系统设计

基于89C52的32只三色LED摇摇棒设计

基于ICL8038的波形发生器仿真设计

瞒天过海——仿生设计萌到家

设计秀

有种设计叫而专

从平面设计到“设计健康”

杂志排行

《师道·教研》	2024年10期
《思维与智慧·上半月》	2024年11期
《现代工业经济和信息化》	2024年2期
《微型小说月报》	2024年10期
《工业微生物》	2024年1期
《雪莲》	2024年9期
《世界博览》	2024年21期
《中小企业管理与科技》	2024年6期
《现代食品》	2024年4期
《卫生职业教育》	2024年10期

轻兵器的其它文章

重装出击：美军M1 坦克战术（14）

美军采购“弹簧刀600”单兵巡飞弹

走进第九届轻武器与防暴装备论坛暨《轻兵器》杂志理事会年会

观电影《湄公河行动》看兵器与战术

在不断穿越中潜行搏杀

勇士新战衣