

# 一鍵釋放速換彈匣 衍生型號零件互通 國產單兵新步槍 突擊火力猛

去年國慶閱兵中首次亮相的國產新式5.8毫米自動突擊步槍，借助全新槍托、多功能瞄準鏡、雙面快慢機，貼合人體之餘提高了射擊精度；其彈匣快速解脫按鈕配搭空倉掛機功能，輕輕一按便能釋放彈匣，有助快速更換彈匣。且其採用模塊化、系統化設計，衍生型號間零件共通，提升作戰靈活性，將取代現役的95式步槍，成為解放軍的主力單兵武器。

馬浩亮（文）

解放軍目前現役的主要單兵武器是95式步槍。新式5.8毫米突擊步槍在外觀上的最大區別是，放棄了95式步槍的無托布局，回歸主流的有托布局，槍托長度可伸縮調節，更好地貼合人體。

隨着武器裝備信息化程度越來越高，步槍不僅是射擊工具，更是重要的單兵作戰武器系統。新式步槍機匣上方設置有全長戰術導軌，可以加裝夜視儀、光學瞄具等附件，提高夜晚精確射擊能力。未來新步槍將主要以配備瞄準鏡使用為主。同時，也保留了採取摺疊設計的機械瞄準具，不用的時候可以放倒，避免影響光學瞄準鏡。

## 雙層護木 內促散熱外配附件

護木採取雙層結構，內層提高槍管散熱速度，外層護木在側面預留導軌接口。加裝其他戰術附件，進一步提高步槍可擴展能力和任務靈活性。護木下面也有一個較短導軌，可以加裝35毫米下掛榴彈發射器。

新步槍的特點是「五高一長」，即高可靠性、高精度、高舒適性、高安全性、高系統性和長壽命，操作更為人性化。譬如，設計有雙面快慢，左右手均可以操作，方便不同慣用手的人轉換點射、連射等射擊模式。在拋殼窗後部設計了拋殼限位器，實現了向前側方拋殼，避免彈殼砸到燙傷身邊戰友。設計有彈匣快速解脫按鈕和空倉掛機釋放按鈕，可很方便地快速釋放彈匣、插入新彈匣、重新上膛。

## 集諸家之長 比肩美德款式

新式突擊步槍博採眾長，廣泛借鑒吸收了世界同類型步槍的優點，譬如兼具美軍SCAR步槍的模塊化概念和AR步槍的槍機結構，以及德國黑克勒-科赫公司HK416步槍的消焰器和G36步槍的浮動槍管設計。而新式步槍的全新槍托、多功能瞄準鏡等，也是目前世界主流步槍的「標配」。因此，新式步槍突擊步槍整體性能明顯增強，將替代現役95式步槍成為解放軍新一代制式步槍。

此外，新式步槍實現了模塊化和槍族化，包括標準版步槍型、短突擊步槍型、班用輕機槍型等型號，形成槍族，未來將大批量列裝部隊，滿足解放軍對槍械的多用途需求。

槍械化武器系統在大規模步兵戰爭中具有突出優勢。不同種槍型之間部分零部件可以通用，使用統一口徑彈藥，便於武器彈藥的生產、保障、補給、搶修，也可以提高單兵綜合作戰能力，增強各兵種之間協同作戰的火力持續能力。

## F15QA「先進鷹」展9G過載潛力

4月14日，美國波音公司製造的F-15QA「先進鷹」戰鬥機，在密蘇里州聖路易斯進行了首次試飛。在90分鐘的試飛中，F-15QA展示了超強的靈活性，一些高機動動作甚至達到了9G過載。

這款戰鬥機是F-15系列最新型號，專為卡塔爾空軍開發。波音與卡塔爾在2017年簽署合同，訂購36架F-15QA戰鬥機。

波音為不同國家量身定製了不同的F-15衍生型號，不同型號各有不同差異。如F-15I採用了以色列自行研製的電子戰系統。

F-15QA是從F-15SA衍生而來。具備先進的數字式電傳飛控系統，使用了新的電子戰和光電對抗套件，以及「雷神」有源相控陣機載火控雷達和「虎眼」紅外搜索和跟蹤系統。機翼下方的

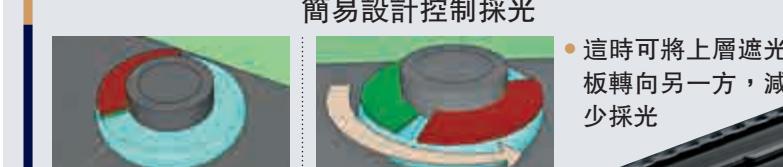


▲國產新式5.8毫米自動突擊步槍於去年國慶閱兵中首次亮相

網絡圖片



QMK152改進型瞄準鏡



●光纖採光窗為瞄具提供光源，但過亮會影響瞄準

●這時可將上層遮光板轉向另一方，減少採光



## 極限測試五年 抵高溫耐潮濕

1997年，95式步槍在香港回歸儀式上第一次公開亮相。新世紀以來，世界主要軍事力量的單兵輕武器更新換代不斷加快，現役95式槍械與軍事強國之間的性能差距日趨明顯，主要問題包括極限條件下精度不穩定、槍械拓撲功能不足等。

2014年，中國兵器裝備集團第208研究所受命組織了新型步槍系統的研製工作，涵蓋系統總體、槍械、槍彈、光電瞄具、配套器材、人機工效、新材料新工藝、槍管壽命及精度、仿真分析等9大領域。

歷經5年多時間，團隊先後試製樣槍300餘支，消耗彈藥200餘萬發，在高海拔、低壓、低溫、高溫、粉塵、嚴重潮濕等各種極端環境狀態，反覆測試。譬如，在海拔5000多米的青藏高原無人區進行設計，直接浸水後再快速射擊等。新式步槍的可靠性比95式提高數倍，精度顯著提高，槍管壽命大幅提升。

新式步槍研發的同時，團隊還同時研製了多型高強、高韌工程塑料，槍械的防腐性、耐磨損、自潤滑等各項性能全面提升。



## 新步槍四大優點

### 一、緊急破障

●槍口採齒狀設計，在遇到鐵絲網但手頭沒有鋼剪時，只需要將缺口卡住鐵絲，一槍便能打斷鐵絲



### 二、便利散熱

●護木採兩層結構，內層為散熱板，提高槍管散熱速度，有利於長時間射擊的槍管散熱問題



### 三、拋殼限位

●拋殼窗後部設限位器，彈殼撞在限位器上彈向相反方向的前側方，避免彈殼砸到身邊隊友



### 新步槍推測性能

口徑：5.8mm

彈匣容彈：30發

有效射程：400米

射速：750發/分

### 四、快速換彈

●彈匣快速解脫按鈕延長並加寬，右手食指往前提就能釋放彈匣。插入新彈匣後左手按下空倉掛機釋放按鈕即可重新上膛



## 新式「高精狙」 2000米外一劍封喉

在研發新式突擊步槍的同時，近幾年國產狙擊步槍的研發也開始提速。

2011年交付的7.62毫米口徑CS/LR4狙擊步槍，配套研製了CS/DFL3高精度狙擊槍彈。射擊精度大約是1角分（MOA，1/60度），槍管壽命3000發。

目前，在LR4基礎上的改進型CS/LR35狙擊步槍，槍彈匹配更好，槍管壽命增加至6000發，有效射程800米，在100米距離上精度為0.5MOA，300米為0.75MOA，800米為1MOA。與LR4相比，LR35狙擊步槍縮短了護木，代之以戰術導軌系統，在槍長由1.1米增加到1.2米情況下，重量卻由6.5公斤降為6公斤。重量的降低，更便於單兵攜行，可裝備陸軍合成營狙擊排、特戰部隊。

在大口徑狙擊步槍方面，最新研發的新一代12.7毫米高精度狙擊步槍，全槍重量為11.4公斤，射擊精度可以達到0.8MOA左右，在1500米射程的精度約為0.8至1.3MOA，最遠射擊距離超過2000米。配備高精度白光瞄準鏡和紅外熱像模塊，可晝夜使用，具有殺傷力大、射程遠、精度高等特點。

## 俄「暮光」狙擊槍彈速三馬赫

綜合俄媒及英媒報道，俄羅斯研製的新型SVLK-14C「暮光」（Sumrak）狙擊步槍，射程超4200米，被譽為是狙擊槍領域的顛覆性武器。

該款狙擊步槍由俄羅斯洛巴耶夫武器公司研發，重10公斤。在測試過程中，曾成功擊中距離4200米外的目標。為之配套研發的10.4毫米子彈，飛行速度約相當於3倍音速（即3馬赫）。

俄國防業近年來在狙擊武器方面不斷尋求突破。丘卡溫狙擊槍在「軍隊2017」論壇上首次亮相，重4至4.5公斤，射程1200米，使用7.62毫米子彈。該型狙擊槍將逐步取代前蘇聯時代研製的著名的德拉賓諾夫狙擊槍。

去年4月，俄羅斯中央精密機械製造科學研究所為俄軍定製的烏戈廖克（意為「小煤塊」）新型戰術狙擊步槍啟動研製。該型7.62毫米口徑狙

擊步槍，定位是以有效打擊800米外的目標，並能夠在任何氣候條件下無故障射擊。整套狙擊步槍系統完全由俄羅斯國產零部件製成，整個項目預計於2022年完成。



▲俄羅斯研製的「暮光」狙擊步槍，射程可超4200米  
網絡圖片

