

中國三款新狙擊槍

QBU201大口徑狙擊步槍

口徑：12.7毫米
精度：估計優於CS/LR13的0.4MOA（1000米）
彈匣容量：5發



QBU202高精度狙擊步槍

口徑：8.6毫米
有效射程：1200米
精度：1MOA（1200米）



QBU203高精度狙擊步槍

口徑：7.62毫米
有效射程：800米
精度：0.5MOA(100米)、0.75MOA(300米)、1MOA(800米)



►QBU10式12.7毫米狙擊步槍又稱「中國的巴雷特」，是解放軍目前主力反器材狙擊步槍。

精準斃敵

三款新狙擊槍登場 精度火力全面升級

狙擊手被稱作「戰場幽靈」，在作戰行動中發揮着不可或缺的作用。軍改之後，解放軍各軍兵種都編列了不同規模的狙擊力量，執行隱蔽滲透、指定獵殺、定點伏擊、伴隨支援等不同作戰任務。目前，射程、精度、火力全方面升級的最新一代三款狙擊步槍已優先列裝部分特戰部隊，助力狙擊手通過一擊斬首，完成對敵方高價值目標的精確打擊和對有生力量的有效削弱。

馬浩亮（文）

近年來國際上的幾場局部戰爭表明，在高烈度衝突當中，遠程狙擊戰的重要性日益凸顯，甚至可以起到一擊制勝的關鍵作用。在本輪軍改之中，狙擊作戰力量得到了空前加強。在集團軍層面，特種作戰旅是狙擊精英最為集中的力量。合成旅一級，偵察營亦幾乎個個是狙擊手。而各步兵合成營，史上首次普遍性組建了狙擊排。步兵連在排、班一級也設置有狙擊火力。

但需要注意的是，特種部隊與合成化步兵，在狙擊手的使用方面、方式不同。步兵部隊主要將狙擊手作為班組火力的伴隨和延伸支援。而特種作戰部隊則肩負着戰場偵察、特種突襲、縱深作戰、滲透刺殺等多元化任務，要求具備更強的環境適應性。

「中國巴雷特」千米外破甲

從武器裝備看，中國在上世紀最早仿製了85式7.62毫米中口徑狙擊步槍，而後採取了「棄中間取大小」策略，重點發展5.8毫米小口徑及12.7毫米大口徑兩種系列，分別用於殺傷敵人和反器材，如88式5.8毫米狙擊步槍、99式12.7毫米狙擊步槍，新世紀以來又裝備了QBU10式12.7毫米狙擊步槍。為彌補中間火力的不足，研發了LR4型7.62毫米狙擊步槍。此外，還研發了QLU11式35毫米狙擊榴彈發射器。

以第73集團軍某合成營的狙擊排編制為例，配備8支88式，用於殺傷人員；4支QBU10式，用於反器材和輕裝甲目標，4支QLU11式，用於攻擊遠距離的集群和火力工事。這極大增強了步兵部隊的遠程威懾力。

其中，QBU10式號稱「中國的巴雷特」，能夠於1800米的距離上進行精確

打擊，使用專用狙擊彈在1500米距離可擊穿5毫米均質鋼板。其配備具有測瞄合一功能的光電瞄準鏡，包括白光瞄準鏡和紅外瞄準鏡。通過激光測距儀測出目標距離後，彈道計算機就會根據氣溫、武器俯仰角、彈種，自動解算出射擊諸元並裝定距離標尺，自動顯示出瞄準點，從而大大提高瞄準射擊精度，並具備晝夜全天候作戰能力。

首款8.6毫米口徑狙擊槍列裝

而目前最新一代的狙擊步槍，則是QBU201式12.7毫米、QBU202式8.6毫米、QBU203式7.62毫米狙擊步槍，分別滿足遠、中、近程狙擊需求。這三款最先進的狙擊步槍，目前已優先列裝部分特戰部隊。QBU202式更是首款8.6毫米口徑的狙擊步槍，兼具射程、精度、火力各方面優勢，代表了狙擊步槍發展的新趨勢。

不同型號狙擊步槍共同形成比較完善的火力體系，既可以執行滲透打擊任務，又可以提供火力支援。隨着現代化協同作戰的演進，狙擊手打破傳統戰域區隔，需要錘煉在山地叢林、街巷屋宇、水面艦艇、空中直升機等不同環境條件、不同平台上的戰力。

戰場幽靈 遠程斬首

構築埋伏點

高精度隱匿

疊彈練定力

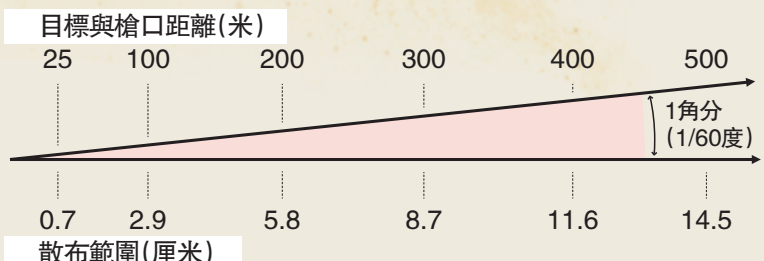
無人機偵察

狙擊手訓練全方位多樣化

精度單位MOA

MOA即角度單位「角分」，1MOA等於1度的六十分之一。把MOA用在衡量槍械精度時，就是把角度轉化成對應的弦長。因為MOA是角度單位，所以不同距離上1MOA對應的散布範圍是不一樣的。一把槍在不同距離上的精度是不一樣的，一般都是距離越遠越不容易保持精度。

1MOA在不同距離的散布範圍



雷神突擊隊 高精狙射程1200米

空降兵特戰旅雷神突擊隊在去年底的傘降訓練時，首次曝光最新裝備的QBU202式8.6毫米狙擊步槍。該槍除了裝備特戰部隊，亦將逐步配備陸軍合成營狙擊排。

在雷神突擊隊的狙擊小組中，一名射手使用QBU202式，另一名則使用QBU191式5.8毫米射手型步槍。QBU202式負責對重要目標進行射擊，而191式可以作為副射手的武器打擊次要目標，或掩護主射手。

此前的LR4式7.62毫米狙擊步槍是解放軍第一款專用的「高精狙」（高精度狙擊步槍）。

QBU202式在射程和火力強度方面，都大大提升了性能。LR4式射程約800米，而QBU202式有效射程超過1200米，在更大範圍內、以更大威懾力控制敵方行動。

以往國產輕武器口徑跨度偏大，班組分隊主要是為5.8毫米（包括88式和191式），最大射程大約為600米；營連支援火力為12.7毫米（10式），射程可以達到1500米。202式有力填補了大口徑和小口徑之間的火力空白。

此外，新疆軍區訓練中出現了QBU203式7.62毫米狙擊步槍，與QBU202式構成梯次搭配。

負重40公斤 日行50公里

弱敵人戰鬥力。

第一時間滅敵狙擊手

定點伏擊，則是隱蔽潛伏在特定有力位置，射殺射程內的目標。目標的選擇也有重要考量。首先是解決掉敵方的狙擊手，解除對自身的安全威脅；其次是射擊敵方指揮官，造成群龍無首；再次是導彈射手、炮手、機槍射手等攻擊武器操作員，最大限度令敵軍喪失遠程攻擊力。

狙擊手不僅要是神射手，還必須掌握各種靜／動態射擊、行跡追蹤、

野外求生、負重奔襲、面部與環境偽裝、進入與撤離路線安排、傷員救護等各種能力，其養成非常不易。

據槍、瞄準是確保狙擊精準度和穩定性的基礎。第73集團軍狙擊手集訓時，將玻璃塊放到頭上、肩上，上面再放置5個空彈殼，狙擊手可平穩據槍30分鐘，而保證彈殼不倒。

戰場上，狙擊手往往需要長途負重奔襲，如10式反器材狙擊步槍重達26斤，對體能有極高要求。第71集團軍特戰旅狙擊手在訓練時，負重40公斤武装奔襲，24小時裏行軍50公里。

海空布陣獵殺 奪島登陸尖刀

海軍陸戰隊特戰旅、陸戰旅均編有狙擊手，作為奪島登陸的尖刀力量，需要具備在陸、海、空中平台進行穩定狙擊的能力。

在陸地上時，滲透抵近目標區域，利用地形和環境進行隱蔽，構築有利陣地以殺傷目標。

而在艦船、兩棲登陸艇等海上移動平台上，則需要克服艦艇晃動幅度大，綜合研判顛簸、風速、溫度、距離等因素，抓住轉瞬即逝的時機，果斷擊發，對海上、岸灘目標實施高效狙殺。

空中力量在現代化立體登陸作戰中的作用越來越大，空中也就成為狙擊手的新

戰位。直升機低空盤旋，搜尋地面目標。當發現目標後，直升機在30米空中懸停。

直升機旋翼高速運轉帶來的氣流、噪聲、光影變化、機體晃動以及空中風力，都對狙擊手造成嚴重干擾。狙擊手必須經過成千上萬次訓練，準確把握直升機晃動規律，才能夠及時修正射擊條件，快速鎖定並打擊地面目標。

陸軍特戰旅狙擊手同樣肩負着奪島任務。第71集團軍特戰旅狙擊手在奪島演習中，不僅要進行遠距離狙擊，還進行了跳水、泅渡、小組協同划艇、攀岩、夜間隱蔽滲透等。

外軍動向

以色列空軍3月底正式接收以色列國防部、美國導彈防禦局合作開發的「天空之淚」（Tal Shamaim）高空浮空器系統（HAAS）。該浮空器平台長約117米，由美國TCOM公司製造。

浮空器源自高空氣球、飛艇，隨着蒙皮材料技術、氣球超壓技術的進步，浮空器性能大為提高。與飛機和衛星相比，浮空器成本相對低廉，需

以國「天空之淚」懸浮廣域預警

要固定的機場，具備垂直起降功能，持續工作時間長，可長時間定點滯留空中，持續進行監測，被視作衛星的有效補充。

「天空之淚」高空浮空器系統由浮空器平台、雷達系統組成，可攜帶高分辨率光學望遠鏡等大量載荷，對遠程導彈、巡航導彈、無人機等多種目標進行監視偵察，拓展廣域探測預警能力。



▲「天空之淚」高空浮空器系統需要固定的機場升降。網絡圖片