



HK433 可加裝滅音器，適合特戰任務。(By GUNSweek.com)

●採訪 / 艾瑞克 · Covered by Eric Wang

HK433 Modular Rifle

HK 模組化突擊步槍

在三月中旬舉行的德國 Enforce Tac 展覽中，黑克勒與柯赫 (H&K) 公司展出了一支名為 HK433 的新型突擊步槍，該槍目前正接受德國聯邦國防軍下一代制式步槍標案的評選，全槍採模組化設計，外型緊緻且性能齊備，堪稱是德國製槍工藝的完美體現，請看本刊編輯來自紐倫堡現場的報導…

The Heckler & Koch exhibited the new HK433 assault rifle at Enforce Tac in this March. This modular and compact rifle chambered for 5.56 mm x 45 which combines the strengths and outstanding features of the G36 and the HK416. It's the solution for every scenario imaginable. Maximum functional reliability with intuitive handling combined with maximum modularity, accuracy and weapon safety....

德國聯邦國防軍使用 G36 步槍已長達 23 年，儘管 G36 歷經多次改良並衍生出多款槍型，但面臨現代戰場的改變和戰術的更新，德軍還是開始評選下一代制式步槍，在眾多參選者中最被看好的，就是最近在紐倫堡強化戰術展 (Enforce Tac) 中展出的 HK433 突擊步槍；雖然有人認為同為 H&K 生產的 HK416 雀屏中選的機率較大 (編按：法國已選定 HK416 A5 為法軍新一代制式步槍，並命名為 HK416F)，但是採用全新模組化設計的 HK433，在技術層面



HK433 的測試結果讓人滿意，未來成為德軍新型制式步槍的機率呼聲頗高。(By Twitter)



伸縮托可隨意調整長度。



槍托上的腮貼亦可調整高度。

擁有較佳的表現，加上 HK 投入大批人、物力研發，不容忽視該槍的後續發展潛力。

採用短行程活塞導氣、旋轉式槍機運作的 HK433，在外觀和設計上跟系出同門的 G36、HK416 和雷明頓 (Remington) ACR 及 FN SCAR 步槍有頗多相似之處，其射擊模式選擇鍵 (火控組) 和彈匣式放鍵均可雙邊操作，對左、右撇子均是一大利多，習慣操作 AR 系列或 G36 式樣步槍的士兵可以輕鬆上手，實用性能明顯增加；HK433



國民眾在今年 Enforce Tac 展覽中試瞄 HK433。



●文、圖 / 編輯部
●感謝 CA 提供相關資訊

雙龍出海火力齊發

Classic Army DT-4

2011年由以色列銀影公司(Silver Shadow)所開發的基爾波蛇(Gilbro Snake)雙管步槍可同時射擊形成強大火網，逐漸受到各界矚目，當然只靠一支步槍便更讓火力更旺盛持久的「雙管雙匣」概念，當然也受會到生存界的青睞，香港經典陸軍公司便以基爾波蛇為藍本，立馬打造出電槍版的DT-4雙管卡賓槍，成為暴力美學的新代表…

The real steel “Gilbro Snake” developed by Silver Shadow, is a twin-barrel carbine introduced in 2011. Silver Shadow uses the “Double-barrel Double-magazine” concept to create a carbine that has tremendous fire power. Classic Army from Hong Kong also noticed it and swiftly launched the AEG version of Gilbro Snake- DT-4, which may considered as the new icon of violent aesthetics....



銀影公司於 2012 年開發的基利波 (Gilboa) 雙短管卡賓槍實銃，以雙彈匣供彈。(By Guns & Ammo)



幾位退役的以色列國防軍士兵和警察在 1995 年聯手組建了銀影 (Silver Shadow) 先進安全系統公司，原本的業務是保全培訓與跟保全業務有關的新品開發、生產和銷售，當然也包括了自身的槍械品牌，2011 年該公司以自製的基爾波 (Gilboa) 短管卡賓槍 (Assault Pistol Rifle, APR) 為基礎，開發的一款名為“基爾波蛇”的 (Gilboa Snake) 雙管突擊步槍，並於 2012 年的歐洲國際防務展 (Eurosatory) 中以“新概念武器” (NCW) 之名發佈，然而剛開始並未受到特別的關注，直到韓國電子遊戲《絕對武力 Online》 (Counter-Strike Online) 於 2014 年 11 月初推出



基爾波蛇 (Gilboa Snake) 雙管步槍實銃是 CA DT-4 的開發藍本。



CA DT-4 的雙槍管有如雙龍出海，火力勢必旺盛。



機匣上方的全通式戰術導軌，可串連安裝光學瞄具。



- 文、圖 / 編輯部
- 感謝駿盟國際 (S&T)、翔準國際 (AOG) 提供相關資訊

★ S&T M1903 A3

全長：1.12m

總重：2.78kg

槍口初速：125m/s

動力：拉一打一空氣壓縮

彈匣容量：25 發

上旋組：可調

S&T M1903 A3

老而彌堅長青樹

M1903原是一戰時美軍步兵的標準武器，到了二戰時再度回鍋戰場，由於知名度頗高，遂成為許多玩具槍廠的最愛，曾有三家製作過，但是礙於數量少和系統較複雜，售價一直居高不下，直到近日S&T推出手拉空氣版本，M1903才再也不是高不可攀的槍款了…

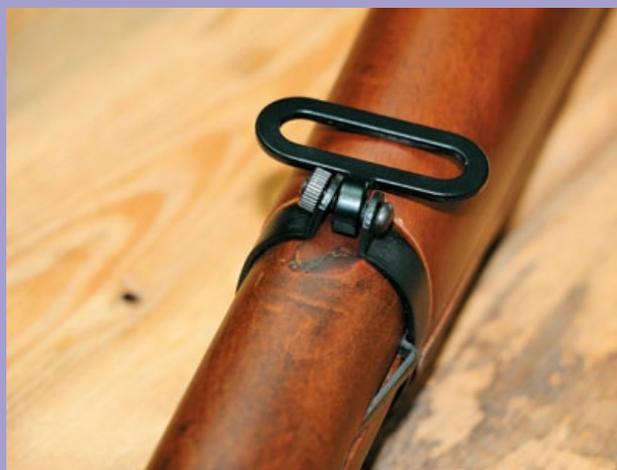
The M1903 was the standard rifle of US Army in WW1 and the beginning period of WW2. It's a famous infantry weapon, therefore, total of 3 airsoft manufacturers have reproduced it. But, due to small quantity and complicated system, the retail price of M1903 AEG was quite expensive in the past. This situation hasn't been changed until S&T introduced the boat-action M1903A3 replica recently....



M1903 是美軍橫跨一、二次世界大戰的知名步槍，國軍在抗戰時亦有配備。(By Wikipedia)



容量 25 發的彈匣裝在槍身下方。



連槍背帶環等小零件都是鋼製。

M1903 春田步槍於 1903 年時被美軍採用為制式步槍，除了春田 (Springfield) 兵工廠之外，還有岩島 (Rock Island) 兵工廠也生產此槍，到了美國參加第一次世界大戰後，總共約生產了 84 萬支 M1903 步槍，但軍隊在戰場上消耗量驚人，所以將英國恩菲爾德 (Enfield) P14 步槍改為與 M1903 相同的美規 .30-06 口徑，並重新命名為 M1917 步槍，以做為應急補充裝備之用，所以一般俗稱的“三零步槍”其實有兩種型號，但大多數還是以 M1903 為主；在二戰爆發前夕的 1938 年，美國開始配備半自動 M1 葛蘭特 (Garand) 步槍，但因構造遠比 M1903 複雜以致產量不足，因此部分原本被封存的



因為是手拉式單打一設定，故上膛時要多花點力氣。

- 文/Alan of Toysoldier
- 圖/Alan of Toysoldier、Stamen Y.
- Special Thanks/Spencer Arms、Jeffrey Chan.



熱情解構Specna Arms

RRA M4A1 卡賓槍

Enthusiastic Commentary

波蘭鎗火(Gunfire)公司在香港成立的Specna Arms(SA)是第一家進軍亞洲市場的歐陸玩具槍廠，該公司選擇戰鬥王作為首要的宣傳媒體，身為香港主編的筆者深感責任重大，因此繼3月號推出SA產品的封面故事後，這次在玩具兵專欄中再度為各位熱情剖析SA Edge系列的RRA SA-E03...

The Specna Arms, aka SA, is a member of Polish Gunfire Group and the first European airsoft manufacturer that march in the Asian airsoft market. SA chose CKM as the primary media to promote their products in Asia. In this issue, Toy Solider presents you the enthusiastic commentary of Specna Arms RRA SA-E03 carbine replica...



SA RRA M4A1(SA-E03)雖然扮相平淡無奇，但加上不同的戰術配件後，搖身一變為外觀時髦、功能齊全的潮槍

其實本篇的誕生有點微妙，雖說是應SA的要求再作強化報導，但其實是筆者自投羅網主動提出這個撰稿要求，原因是難得有新的歐陸玩具槍廠進軍亞洲市場，而且選擇戰鬥王作為首要的宣傳媒體，因此為了加深亞洲讀者對SA品牌的認知，筆者有一種自覺和野心，要用自己的語言和視野再表現一次Specna Arms的產品特色；其次是這次報導的對象是一支基本款的M4A1(SA稱之為Edge系列RRA SA-E03)，讓筆者更為亢奮，因為身為生存遊戲媒體超過15年，見過漂亮名槍也實在夠多，要用這些好槍出華麗的報導並非難事，但要用普通的M4A1寫出一篇可讀性高



全槍採烤漆處理，彈匣井上方刻有RRA商標，並加裝T1紅點瞄具和LaRue款BUIS後照門。



配備流行於特戰團的Hogue伸縮托，外型酷似Magpul的CTW伸縮托，腮貼及托底部都有防護膠墊。

of Specna Arms RRA SA-E03

Slong MPG-G

Kriss Pistol-Carbine

神龍手槍變身卡賓槍

在進行室內近戰(CQB)時，火力較大的步槍較不利於狹小空間作戰，而手槍雖靈活卻中距離攻擊力不足，因此將手槍轉換成卡賓槍不但能提升操控性及穩定度，且兼具執行隱密任務的功效，Slong在今年IWA推出的MPG-G Kriss手槍變身卡賓槍套件，即是趕搭目前流行風潮的近戰利器…

When military or police unit conduct a CQB, the rifle is powerful but lack of agility in close quarter. On the other hand, pistol is nimble but not suitable for mid-range shooting. Therefore, an auto-pistol/Carbine converting kit will be the best solution. The Slong MPG-G Kriss is exactly the perfect weapon to require such demands....



神龍 (Slong Airsoft) 在今年三月初德國 IWA 展出的 MPG-G Kriss 手槍變身卡賓槍 (Pistol-Carbine)，其實是以套件形式發售，也是最新的改良版本，外觀輕巧靈活，在打生存遊戲時可迅速先發制人；MPG-G Kriss 的主體材質選用耐撞擊的尼龍纖維，適用 WE、KJ、AW、VFC、Tokyo Marui 和 Umarex 生產的 G17、G18、G19、



MPG-G Kriss 套件的最初版本，配備鐮刀造型的“勾魂托”。



G 23、G 34 和 G 35 等泛 G 系列槍型，其總長只比 G 系列手槍稍長些，在主體上方裝有一道直通式的標準寬軌皮卡汀尼軌道 (Mil-Std 1913 Picatinny Rail)，可供裝置折疊式準星 / 照門組或內紅點鏡等光學瞄具，Stlong 在 IWA 展示的樣槍則裝有狙擊鏡，但實際上手槍 / 卡賓槍並不需要，純屬增添可看性罷了，另外，樣槍的防火帽可拆除，可加裝模型滅音器，配上加長型內管，不但讓原本手槍的射程和槍口初速增加，亦可用來執行隱密的特殊任務；MPG-G Kriss 套件還附贈死神鐮刀造型的“勾魂托”，托桿為是標準尺寸，也可以更換其它款式的戰術托，不過



IWA 展出的樣槍是最新版本，加裝滅音器與海豹托。



槍口加裝模型滅音器，更添特戰風格。





☆銷售資訊

美國：evike.com

香港：aps-concept.com

台灣：www.arrowy-flier.com

輕巧靈動短管步槍 APS/EMG F1 Fire

●文、圖/盧志邦 · Text & Photo by Samson Lo
●模特兒/蔡嘉寶 · Model by Akina Choi

●裝備造型/許嘉華 · Gera & Styling by Alan Hsu
●感謝APS、Sword Tactical協助拍攝

在去年6月時，EMG 聯同 APS 推出 F1 Firearms 授權的 BDR-15 3G 電動步槍，結果市場反應極佳，因此今年 EMG 再接再厲推出採用9.75吋短槍管的短管步槍(SBR)版本，讓本已輕巧的 BDR-15 步槍變得更加靈活，更增添近距離戰鬥的攻擊力，這便是 F1 Firearms SBR...

EMG/APS released the authorized F1 Firearms BDR-15 3G AEG in last June. The market response was awesome, therefore, EMG/APS decided to launch the SBR version of BDR-15 in recent days. This SBR is fitted with 9.75 inches barrel which makes it more aggressive and nimbler in CQB than BDR-15. Let's check out the EMG/APS F1 Firearms SBR...

F1 Firearms 是一間在2012於年美國德克薩斯州成立的槍械製造廠，該廠最自豪的就是以先進的數控機械進行產品加工，所以其產品的公差非常之低，堪稱同級槍廠中的佼佼者，其產品包括 .308 口徑的 AR-10 及 .223 口徑的 AR-15步槍系列，該廠F1 Firearms 所有產品的機匣均以高強度 7075-T6 鋁合金打造，槍管更以高級 416SS 不鏽鋼製作，拜該廠先進的數控機械加工設備之賜，F1 Firearms 生產的AR系列實銃槍管的公差僅有0.0001吋的細微距離！F1 Firearms還將其招牌產品的機匣鏤空，以大幅減輕槍枝重量，也不會影響射擊精準度及槍身結構強度，使得 F1 Firearms 生產的槍械在耐用度、精準度和輕量化方面均能達到頂級水準，在歐美槍械市場上贏得絕佳口碑。

APS/EMG F1 Firearms SBR AEG

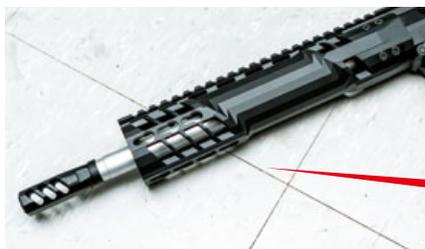
APS與 EMG去年7月聯手推出的 BDR-15 3G 是 F1 Firearms 首度授權玩具槍廠生產的電槍(AEG)，而這次推出的 F1 Firearms SBR則是 BDR-15 3G 的短管步槍(SBR)版本，該槍採用跟 BDR-15 3G相同的上、下機匣，同



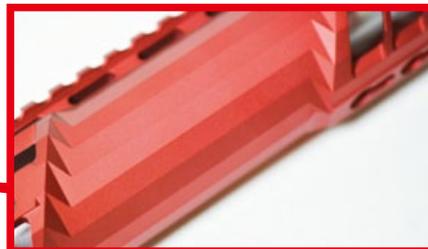
F1 Firearms精心打造的AR-15實銃。(By AR15 News)



槍口配置F1原廠Dragon Slay式樣的防火帽。



C7K 戰術護木中段以不同的幾何平面切割而成。



Firearms SBR with Akina



喬戴維斯航空史蹟

Joe Davies Heritage Airpark

位於加州棕櫚谷(Palmdale)的喬戴維斯航空博物館與黑鳥航空公園彼此相連，前者陳列了21架美國空軍的除役戰機及1/8比例的B-2轟炸機模型和多種飛彈和飛機零件，後者則展示了SR-71偵察機、A-12攻擊機、U-2偵察機及D-21無人遙控機各一架，絕對是航空迷來加州時的必訪之處…

Joe Davies Heritage Airpark & Blackbird Airpark is next to each other at Palmdale. The former centered around displays of 21 retired military aircrafts on static display, plus a 1/8 scale model of the B-2 Spirit, missiles and various aircraft components. The latter showcased one SR-71, one A-12, one U-2 and one D-21 drone. Surely is a must visit place for aviation enthusiast....

●採訪/艾瑞克 · Covered by Eric Wang



博物館與黑鳥航空公園

park & Blackbird Airpark



歐洲安全學院 CQB 戰技訓練



ESA Pro-CQB Training Course

●採訪 / 銀子彈 · Covered by Silver Bullet
●編輯 / 艾瑞克 · Edited by Eric Wang

位於波蘭的歐洲安全學院 (ESA) 是歐盟及北約指定的戰技培訓機構，專門為軍警單位及私人保全公司提供室內近距離戰鬥 (CQB) 的訓練，本刊作者“銀子彈”日前與友人專程前往 ESA 接受城市反恐作戰高階 CQB 課程，訓練過程緊湊紮實，非常值得各位參考…

The Europe Security Academy, aka ESA, located in Poland is the designated combat training facility for EU and NATO. ESA provides CQB training for military, law enforcement and private security units. CKM Chinese Correspondent “Silver Bullet” went there and took the Pro-CQB Training Course in recent days. Let’s check it out....



東擎任務3

Mission East Atlas 3

台灣東部最大型的生存遊戲活動「東擎任務」，是由推動生存遊戲不遺餘力的「花蓮縣空氣軟槍運動安全協會」主辦，為提昇花東地區槍隊的戰鬥技能及與各地槍隊交流，繼去年廣獲好評的東擎任務2，在今年3月30~31日假風景秀麗的花蓮兆豐農場，再度盛大舉辦了「東擎任務3」的大型生存遊戲活動…

- 採訪/蔡牧霖 · Covered by Karl Tsai
- 感謝花蓮縣空氣軟槍運動安全協會提供相關資訊



激戰兆豐農場

Battle of Chaofeng Ranch

In order to increase the cohesion and combat skill of war game players in Eastern Taiwan, the Hualien County Airsoft Sports Safety Association once again hosted the Mission East Atlas 3-Battle of Chaofeng Ranch in Hualien from Mar. 30 to Mar. 31. There're war game teams from all over Taiwan and Hong Kong participated this big event....





北京勇士

2019 Decoration of

- 採訪/羅明祥 · Covered by Roy Lo
- 感謝北京史克浪國際體育文化公司協助採訪



勳章嘉年華 Warriors Carnival



由史克浪國際體育文化公司主辦的「2019勇士勳章嘉年華」水彈槍大賽於3月30-31日於北京舉行，共有來自全中國的12支槍隊參加這次的總決賽，現場還有軍品跳蚤市場跟網紅直播，吸引了眾多民眾參觀，請看本刊特派員Roy來自現場的實況報導...

The Decoration of Warriors Carnival 2019 was held from 30th to 31th, March in Beijing. There're 12 wargame teams participated this final competition. The carnival attracted more than hundreds of visitors to attend. CKM correspondent Roy has the coverage at the scene....

