

◎文 / 蔡牧霖 · Text by Mulin Tzai
◎圖 / 感謝 Evike.com、Popular Airsoft 及 WMASG 提供

聖甲蟲生存鬥士 Classic Army Scarab

多年來玩具槍市場充斥著 M4 和 AK，兩者雖造就業界佳績，但消費者偶也想來點不一樣的選擇，Classic Army 的產品正想打破此一規則，於是創造了聖甲蟲系列，它並不是參考實銃世界的某種槍款，而是單從生存遊戲需求面而開發的電槍，不但有別於傳統，更創出一番新視野…

There are many M4 and AK occupied the toy gun market in the past decade. Although they brought profits to the manufacturers, but the consumers just want to have some different choices. The Classic Army Scarab is exactly the new choice. It's an AEG especially designed for survival game which is different from traditional ones...



知名網站 Popular Airsoft 的版主推介 Scarab 頗具特色。(By Popular Airsoft)

經典陸軍 (Classic Army) 的聖甲蟲 (Scarab) 並非授權於任何特定的實銃，相反的，這支 CA 自行設計的電槍具備許多不錯的功能，全是來自於玩家們對生存遊戲用槍的需求；開箱後，首先映入小編眼簾的是戰術軌道系統，整枝槍滿滿的皮卡汀尼軌道，再外加槍的左、右兩側有匙孔式 (Keymod) 風格鎖孔，可另行加裝導軌，堪稱是專為聖誕樹般的配備而做的設計，不但可安裝槍燈、光學瞄具及握把，即便如此，keymod 還可直接加配件，例如槍背帶扣環或較小片的皮卡汀尼導軌，有無限的擴充可能性，就怕消費者口袋不更深而已。

聖甲蟲系列與其他電槍產品的不同之處，在於該槍是由 CA 的工程師所獨立設計，宗旨在為跨級別的玩家們提供所需要的一

切，所以該槍的外觀被設計成為介於突擊步槍及短管步槍 (SBR) 之間的产品，也是該系列中最緊緻的，非常適合近距離接戰和其他中距離以上的戰鬥；Scarab 的上、下槍身均以 CNC 加工鋁合金製作而成，外觀相當紮實，而且 Keymod 護木是上機匣所延伸的一部分，內部為電池收納空間，同時護木的左、右側利用 keymod 導軌，為提供光滑的抓握表面，當然也可另外再加裝防滑片，而護木的底部和頂部則利用皮卡



★ Classic Army Scarab
全長：64~70.6cm(槍托伸展)
總重：2.77kg
內管長度：25.4cm
槍口速度：110m/s(361FPS)
彈匣容量：350發。
上旋組 (Hop-up)：可調



火控選擇及彈匣釋放鍵均為雙邊操作。



護木左、右兩側皆有 keymod 系統鎖孔。



聖甲蟲 (Scarab) 是專為生存遊戲而設計的電槍。(By WMASG)

★ TM White Storm AK

全長: 71~79cm
總重: 2.985kg
內管長度: 30cm
槍口初速: 90 m/s(295FPS)
彈匣容量: 90 發
上旋組 (Hop-up): 可調

©文 / 蔡牧霖 · Text by Mulin Tzai
©圖 / 感謝 Evike.com 及 TM 提供

凜冬將至白色風暴 TM White Storm AK

約 20 多年前推出的東京丸井 (TM) 電槍，雖一開始並不被看好，但後來居上不但打敗了 BB 式氣槍，更成為玩具槍界的主流商品，在初代專利期結束後，TM 陸續推出具後座力的次世代電槍，這款白色風暴特戰版 AK，便是想以次世代加上黑白雙色限定塗裝，來吸引忠實槍迷的購買...

The Tokyo Marui has released the special edition White Storm next generation AEG in recent days. It fits with strong recoil and black/white painting which gives the airsofters a brand-new image and outstanding handling feel. Surely will attract many airsofters to purchase...



東京丸井 (TM) 公司在玩具展上發表白色風暴次世代 AK。(By TM)

東京丸井 (Tokyo Marui，簡稱 TM) 之所以開發次世代電動槍的原因，一方面是因為自衛隊 (JSDF) 要求能提供做為訓練用槍，另一方面也因為初代電槍的授權期限已屆，因此 TM 便正式推出次世代電槍，以重新回到電槍 (AEG) 市場，雖然熱度不如當初剛推出的盛況，但是次世代電槍穩定的射程及紮實的後座力系統，的確也吸引了多少忠實的粉絲，在台灣也有不少廠商自行研發後座力系統，但其作用原理各有巧妙不同，然而日本玩具槍因受到法令限制，所以在初速上有非常嚴格的限制，故海外市場的銷售也多少受到影響，近年來 TM 也推出



氣動步槍 (GBBR) 商品，來彌補市場上所欠缺的一塊，但在其他氣動步槍推出的十多年後，TM 的 GBB 步槍並未受到太多矚目，但一如該公司高層所言，TM 的產品主要以日本市場為主，海外市場銷售並非其主力，所以該公司的商品多少也和世界上的氣槍主流商品有脫軌，以這款白色風暴 AK 來說，或許正是以日本國內市場為主要考量。



槍界名人塚達也 (Mach Sakai) 在其推特上介紹該槍。(By Twitter)



白色風暴專用的強化複合材質的護木。(By Unit13 shop)



幾何線條的護木上有次世代商標。(By sf-shop.tw)



槍身採黑白配色，讓線條更為搶眼。



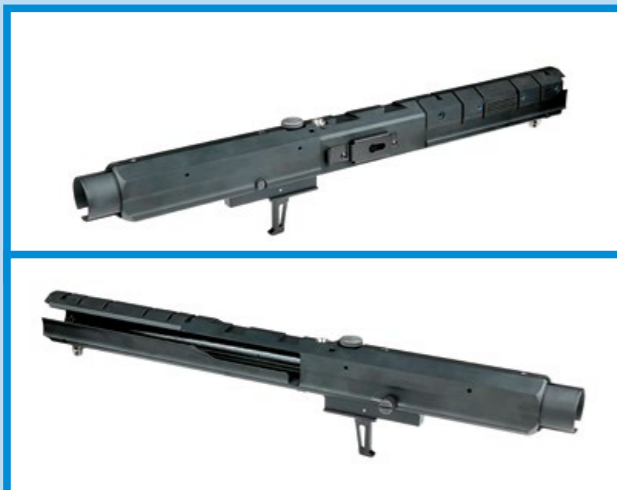
◎文 / 編輯部 · Text by Editorial Dept.
 ◎圖 / 感謝一芝軒 (ICS) 提供

戰斧犢牛式狙擊槍

ICS CXP-Tomahawk

一芝軒 (ICS) 近日推出一款名為戰斧 (Tomahawk) 的犢牛式手拉空氣狙擊槍，該槍為自創槍款，改善一般市售舊型狙擊槍的問題，擺脫造型與結構上的限制，並加入高性能設計，除採用犢牛式彈匣位置設計使槍管長度最大化，並採用超大 61cc 全氣量氣缸，提供充足的氣體推動力，值得玩家注意...

The ICS released the CXP-Tomahawk bullpup sniper rifle recently. It improves the problems that most old sniper rifles have and get rid of the limit of airsoft sniper rifle's modeling and structure. Definitely worth the airsofters paying attention to it...



槍身以 CNC 加工配合硬陽處理，耐刮耐磨能力一流。

一芝軒 (ICS) 的自製槍款一向在消費者心目中享有盛名，近期該廠又推出一款名為戰斧 (Tomahawk) 的犢牛式 (Bullpup) 手拉空氣狙擊槍，在造型與結構上完全擺脫傳統狙擊槍的設計，槍本體採用 CNC 全刻加工製程，再配合硬膜陽極處理，故耐刮耐磨的能力一流；由於該槍採用了槍栓式槍機系統設計，槍栓式 (Bolt Action) 單發步槍射擊結構簡單牢固，省去了一些不必要的運動部件，因此射擊精度也相對提高不少，另外，該槍還配置超大 61cc 全氣量氣缸，可供玩家使用超重 BB 彈，可有效增加射擊穩定度並賦予射手極佳的射程能力，下場戰鬥時能提供高品質的遊戲體驗，而且此一不鏽鋼大氣缸以真空鍍膜表面處理，能有效提升表面硬度與滑順性，拉動時更為省力。

Tomahawk 最特別之處是採用三向可調 TDC Hop 設計，上方轉輪可調整彈道高低，兩側螺絲則可左右調整彈道，跟傳統 Hop 座相比，不但方便玩家視戰場狀況來做更細微的調整，也能有較穩定的射擊表現，除此之外，Hop 座本體也同樣以 CNC 工法搭配陽極處理製成，不但精準與耐磨，其扎實的重量亦可有效抑制震動的發生；值得一提的是，為了減少玩家的改裝開支，ICS 直接替該槍安裝了改套品牌神匠的 510mm 精密管和 R-Hop 皮 (MX-020)，可輕鬆提升射擊表現又不需多花錢，實在是很貼心！該槍還配置內管穩定器，可使內管位置更穩定而不晃動，降低因射擊震動而影響精準度，此外，Hop 組與外管總成採用簡易的快拆結構，讓玩家在替愛

★ ICS CXP-Tomahawk

全長：91cm
總重：2.96kg
內管長度：51cm
槍口初速：120 m/s(393FPS)
彈匣容量：50 發
上旋組 (Hop-up)：可調



大型槍機拉柄的結構簡單牢固。



不鏽鋼製超大容量 (61cc) 氣缸。



CNC 全刻一體式 Hop 座。



改套品牌神匠的 510mm 精密管和 R-Hop 皮 (MX-020)。

◎文 / 蔡牧霖 · Text by Mulin Tzai
◎圖 / 感謝 Evike.com 及 zh-hk.facebook.com 提供

威猛刁鑽 日耳曼火蛇 Umarex/VFC HK MG4

電動機槍可算是玩具槍諸多系列中最獨樹一格的產品，許多玩具槍廠也將其視為明星產品，但機槍因為本身結構龐大，許多人在購買前會考量收納空間，所以近期的電動機槍產品也盡量以輕巧緊緻為主，這挺 Umarex/VFC HK MG4 電動機槍便是在這樣的考量下誕生，不僅有突擊步槍的外觀，又不失機槍強大的火力，可說是電槍界中的跨界產品代表...

Umarex received authorization from H&K and appointed the VFC to produce the HK MG4 machine gun for them recently. This electric machine gun not only has the exterior as assault rifle, but also has magnificent firepower. It may be considered as the cross-border product in the AEG world...

MG4 是德國黑克勒與科赫 (Heckler & Koch) 所生產、以彈鏈給彈的班用輕機槍，以發射 5.56x45mm 彈藥為主，用來取代德國聯邦國防軍老舊的 MG3 通用機槍；該

槍以輕量化、左右手皆可操作為設計主旨，可通過導軌加裝各種戰術配件，亦可搭配三腳架以提高射擊精度；MG4 雖與 FN Minimi/M249 相似，在結構上同樣採用氣動式原理及旋轉式槍機，但

彈殼改從機匣底部排出，槍托亦可摺疊收納，機匣頂部裝有 MIL STD 1913 導軌，以安裝瞄準鏡等的附件，同時搭配冷鍛可快拆式槍管，只能以純彈鏈供彈方式上彈，而把彈箱或彈袋設計掛在機



匣左面，空彈殼則在機匣底部排出，無法像 FN Minimi/M249 可對應彈匣供彈，如此便可減輕槍身機械結構的重量以及複雜性，同時 MG4 也是德國未來士兵系統的一部份，許多部件皆以採用模組化設置。

Umarex 授權 VFC 生產的 MG4，擁有完全真實並且與 MG4 實銃相同位置的 H&K 標記，槍身機匣採用堅固的鋁合金製結構，搭配強化聚合物部件，讓這挺 MG4 極其輕巧方便，在操作時就像攜帶一把標準步槍那樣靈活機動，如果沒有裝在槍身旁邊的彈箱，可能會有持用步槍的手感，其上機匣蓋上安裝的 20 mm 軌道能供安裝槍燈、雷指器、光學瞄具和其他戰術配件，當然也可安裝一般的機械瞄具；既然是機槍，就不能

★ Umarex/VFC HK MG4
全長：88~103cm(槍托伸展)
總重：4.2kg
內管長度：48cm
槍口初速：100m/s(330FPS)
彈箱容量：900發(內部)，4000(外部)
上旋組(Hop-up)：可調



使用 MG4 機槍進行肩射的德國國防軍。(By Popular Airsoft)



以前腳架進行陣地射擊的 MG4 機槍。(By Bundeswehr)



MG4 的外觀神似 M249，但更為輕巧，其彈箱容量為 4000 發。

莫辛納甘栓動步槍

with Loreta

S&T Mosin Nagant M1891/30

☆ S&T Mosin Nagant M1891/30

全長：123.8cm

總重：3.4kg

內管長度：67cm

槍口初速：110m/s(361FPS)

彈匣容量：37發

上旋組 (Hop-up)：可調

◎文 / 蔡牧霖 · Text by Mulin Tzai

◎圖 / 陳益源 · Photo by Joseph Chen

◎感謝駿盟國際 (S&T) 公司提供相關資料

栓動式步槍的魅力在於其手動操作射擊、拋殼的動作，雖然機動性不如現下的自動步槍，但是許多精準步槍仍以栓動式操作，由 S&T 推出的這支 M1891 莫辛納甘步槍，不但充滿濃郁的二戰復古風，其手動拉一打一空氣操作，能完美重現栓動步槍的力與美，搭配實木槍托，更凸顯出該槍的不凡質感，不論收藏、射擊把玩皆得心應手…

S&T released the Mosin Nagant M1891/30 bolt-action rifle in recent days. This replica is full of rich retro atmosphere. Its operation method is simple but reliable bolt-action which represent the power and beauty of a bolt-action rifle. It's equipped with solid wood stock that highlights its extraordinary texture...

飛行皮領航空博物館

Flying Leatherneck Aviation Museum

飛行皮領航空博物館

地址：4203 Anderson Avenue, San Diego, CA 92145

電話：+1 858-693-1723

開放時間：週一休館，其餘每天 09:00~15:30

門票：免費

創立：1997 年

位於美國加州聖地牙哥美軍陸戰隊密拉瑪 (Miramar) 航空站 (MCAS) 內的“飛行皮領航空博物館”，是全球唯一為表揚美軍陸戰隊飛行員和地勤人員功勳而設立的博物館，館內陳列了從二戰到現代伊拉克戰爭時期陸戰隊曾使用過的多架戰機和武器裝備，堪稱是南加州最有看頭的軍事航空博物館…

The Flying Leatherneck Aviation Museum is located at MCAS Miramar San Diego, and It's the only museum in the world dedicated to preserving the incredible contributions made by Marine Corps aviators and their ground support personnel. There're dozens of USMC combat aircrafts and weapons from Korean War to modern Iraq War being exhibited at the museum, which makes this museum one of the most worth seeing museums in southern California…

●採訪 / 艾瑞克 · Covered by Eric Wang



2022台灣國際模型公開賽

Taiwan Model Show 2022

2022年台灣國際模型公開賽(TMS)於10月15-16日兩天在花博爭豔館舉行，雖然這次受到國際疫情影響，導致國外參展的作品數量減少，但仍吸引了上千件的精美作品參賽，已儼然成為亞洲地區規模最大的國際模型賽事...

The 2022 Taiwan Model Show was held on Oct. 15~16 at Taipei Expo Park. Due to epidemic, there are not too many participants overseas, but still attracts more than thousands of works participated the show. It may be considered as the biggest model show ever been held in Asia....

©採訪/王清正 · Covered by C. J. Wang



2022 年左營軍區嘉年華

The Zuoying Military Region Carnival

近年來民間與軍方共同舉辦許多軍民同樂的活動，其中台灣的軍事重演團體、軍事文創和軍品商店亦逐漸受到民間與官方的重視，都成為軍民同樂的場合活動中不可缺少的一部分……

◎採訪 / 吳尚融 · Covered by S. R. Wu

The Yuma Proving Ground located at the State of Arizona, is the largest military facility of The folk and the military have held many entertaining activities in recent years, which make the military reenactment groups, military cultural and creative societies and military shops became more valued by both the folk and military. The Zuoying Military Region Carnival 2022 is exactly the best example……



由左創生活園區、海軍營運中心和國軍南區人才招聘中心聯合舉辦的「2022 年左營軍區嘉年華」(Zuoying Military Region Carnival 2022) 展覽，於 9 月 16~18 日假左營四海一家暨海軍大操場舉行，也是近年來所舉辦的一場軍民同樂的大型活動；主辦單位表示，此次活動以「左線預備，營得勝利」為口號，整體活動分為軍峰文物展、嘉年華盛典及軍事體驗區等三大區塊進行，

希望透過寓教於樂的方式，提升大家對軍事國防的重視。

左營，大家都知道是海軍的大本營，但現場除了海軍招募單位外，也有陸戰隊和陸軍等軍種的招募單位參與，希望藉由此一充滿樂趣與新知的活動來募集更多的人才加入國軍的行列，現場還有近年來大力推廣全民國防及玩具槍的中華民國玩具槍協會參展，希望藉由玩具槍的實際射擊感受，讓民眾能親身體驗

射擊的技巧與樂趣，不過這次展覽最大亮點，無非是經過細心維修翻新的美造 M151 吉普車，重現當年服役時的風采，當然，漂亮吸睛的女模特兒們也是觀眾不會錯過的焦點。

除了上述有趣的軍事體驗活動外，現場還有不少的新、舊軍服展示，其中又以《陸戰隊服裝演進展覽》最受重視，該展是由台灣軍事歷史重演協會 (TRA) 與軍式風格多媒體工作室《中國百年陸

軍軍服》系列作品的原班人馬籌畫，展出從民國 20 年代至今的陸戰隊單兵裝備及服裝之演變；許多人對陸戰隊都是穿著虎斑迷彩服的印象，卻不知道早年陸戰隊是穿草綠和卡其色的軍服，最早還穿日本軍服，可見我國陸戰隊是從一支接收日軍裝備的新興部隊，逐漸發展成穿虎斑迷彩的精銳部隊的歷史。

軍式風格多媒體工作室的攤位中亦有最新出版的《光輝記憶 國軍光榮革命

戰記》一書，書中涵蓋陸、海、空三軍的服制，更是吸引不少退役前輩和老兵前來交流；由於地點就在左營，所以《海軍眷村文物的故事》作者康曼德先生也特地來前來現場，與民眾熱情地研討海軍歷史珍寶，也讓軍式風格及台灣軍事歷史重演協會的攤位逐漸炒熱氣氛，聚集了許多人來互相交流。

除此之外，現場還展出了一次大戰時各交戰國的軍服及百年來美國海軍服裝

展示，都相當的精彩有趣，還有國旗文創和老軍品等系列商品，現場活動豐富的軍事、國旗文創產品讓許多遊客目不轉睛；左營軍區嘉年華整個活動現場除了體驗軍事活動，也能與各路軍事專家交流，又可買到喜歡的軍品和書籍，又能吃又能逛，可謂是一場非常成功且寓教於樂的全民國防活動。

龍岡忠貞國慶升旗活動

National Day Flag Raising Event

桃園龍岡忠貞新村的國旗屋，每逢國慶日都會自辦升旗典禮，28年來從未間斷，成為當地的特色，今年國慶依然如此，並結合國軍車輛展示、抗戰軍服遊行和泰北金三角風味小吃，成為一場兼具愛國情操與人文素養的活動；台灣軍事歷史重演協會連續三年應邀參加，且看當時的盛況…

The National Day Flag Raising Event was held on the 10th of October at the National Flag House in Longgang, Taoyuan. This annual event attracted thousands of patriots to attend. The Taiwan Reenactment Group was invited to join in this event for the third times…

©文、圖/陳益源 · Text & Photo by Joseph Chen

