

●文、圖/編輯部
●感謝APS提供相關資訊

火力殺陣黑黃蜂

APS

BLACK HORNET



APS之前曾推出過不少出色的產品，像是最廣為人知的CAM870氣動霰彈槍，而黑黃蜂(Black Hornet)則是APS首度推出的原創性自動手槍，其質量亦繼承了APS產品的優良傳統，外表雖然是一把普通手槍，但骨子裡卻是暗藏著強大火力的怪獸…

APS has produced many excellent products, such as the famous CAM870 gas shotgun for example. The Black Hornet is the latest product released by APS lately. It's not only a original designed automatic GBB pistol, but also a fierce monster fits with strong fire power....



下槍身有戰術軌道，可安裝槍燈或雷指器。

全自動手槍其實並不算創新，早在90年前M712盒子砲便已誕生，但和現今全自動手槍相較，在設計上已經有很大差異，舊式全自動手槍主要是在戰壕中做近距離作戰，同時還要兼顧中距離的射擊，所以當時的全自動手槍需要配搭槍托，還有類似步槍的射擊表尺，在二戰爆發後衝鋒槍普及，全自動手槍便逐漸退出軍火市場，直到上世紀70年代恐怖主義抬頭，許多國家軍警單位要求開發小型衝鋒槍，以便在城市中可以隨身攜帶並隨時執行隱密任務，因此在這種概念之下，而開發出迷你烏茲(Mini Uzi)或M11A1這種微型衝鋒槍。



●文、圖/編輯部

●感謝怪怪(G&G)提供相關資訊

戰鬥機器報到

G&G COMBAT MACHINE ARP-9

怪怪(G&G)運用該公司推行的極限射擊運動所獲得的經驗，開發了一把輕量化且機動性高的衝鋒槍(SMG)，不但適合叢林野戰和CQB近戰，還可成為玩生存遊戲時的第二把預備用槍，而這把運動版電槍被賦予了一個稱為“戰鬥機器ARP-9”的響亮名號，目前正緊鑼密鼓的準備上市中…

By using the experience gained from Extreme Shooting Sports, G&G has developed a light-weight and highly-maneuverable SMG, which is suitable for survival game and CQB training. This AEG is called “Combat Machine ARP-9” and it will be released in recent days....



短槍管搭配小巧的戰術握把，堪稱短小精悍。



時下潮槍必備的攻擊型火帽。

目前市面上常見的眾多生存遊戲槍中，多以M4/AR或AK槍系為主流，原因在於這兩款實銃仍是目前世界多國部隊的制式配槍，經過長久的實戰歷練後，在操作性和功能性上均已符合現役士兵的需求，所以這兩款槍的擬真玩具槍版本也廣受生存遊戲玩家們的青睞，但是生存遊戲用槍畢竟和實銃的設計上有很大的不同，所以一把符合生存

- 文、圖/編輯部
- 感謝King Arms提供相關協力

天降神兵卡賓槍

KING ARMS M1 PARA

美軍在二戰時期配備的M1卡賓槍，曾隨同美軍征戰歐、亞、非三洲，立下了不少汗馬功勞，也成為一代名槍；1953年國軍傘兵突擊東山島的戰役雖然失敗，但M1卡賓槍仍是當時傘兵的主力武器，日後還成為台灣警方霹靂小組的制式配槍；King Arms一向選槍眼光獨到，因此推出這支精心複刻的GBB版M1傘兵型卡賓槍來滿足槍迷和重演玩家的需求…

M1 carbine was one of the most important weapons which were adopted by US troops during WW2. It has attended many battles in Europe, Asia and Africa, even when ROC paratroopers raided Dongshan Island in 1953, and M1 paratroop carbine still played a crucial role during the campaign. Now King Arms is launching the GBB version of M1 paratroop carbine to commemorate this outstanding firearm....

M1卡賓槍是美國「溫徹斯特連發武器公司」(Winchester Repeating Arms)在二戰時為了滿足傘兵、戰鬥車輛乘員及軍官的作戰需求，而開發的一款比步槍更輕巧、比衝鋒槍更精準、比手槍火力更大的短管半自動裝填步槍，亦即所謂的“卡賓槍”

(Carbine)；隨著二戰的戰況演變，美軍的武器也不斷地改良精進，M1卡賓槍在1942年服役後，也陸續開發了許多衍生型，例如配置折托的傘兵型M1A1(或稱M1 Para)、全自動衝鋒槍型的M2和裝有紅外線夜視瞄具的M3(用於韓戰



韓戰時正準備發射火箭筒的美軍傘兵，肩背的就是M1傘兵卡賓槍。(By Wikipedia)



在南太平洋小島上手持M1傘兵卡賓槍的美軍士兵。(By Wikipedia)

●文、圖/編輯部

●感謝VFC提供相關資訊

狂野獸性怪物豹

VFC AVALON MONSTER LEOPARD

阿法隆(Avalon)是VFC最前衛的子品牌，其命名源自亞瑟王傳奇中的“天佑之島”(Island of the Blessed)，象徵著希望和神秘的泉源，也代表了VFC打造高品質電槍的強烈企圖心，而隸屬“怪物”(Monster)系列中的“豹”式(Leopard)電槍，正是Avalon榮登殿堂的顛峰之作…

Avalon is the most advanced sub-brand of VFC products. Its name came from “Island of the Blessed” of the legend of King Arthur. It symbolizes the source of hope and mystery, and also shows the strong will of VFC to make the best AEG in the world. The Avalon Monster Leopard series is exactly the best example....

阿法隆(Avalon)專為生存遊戲玩家打造的怪物(Monster)系列槍款，每一支都配備了全新設計的“怪獸匙孔戰術導軌系統”(Monster Keymod Rail System，簡稱MKR)護木，而這支隸屬怪物(Monster)系列的豹式(Leopard)電槍，除了MKR護木外，還配備以鋁合金CNC加工製成的豹頭槍口抑制器及AKM款式的斜口火帽，光看外表就覺得狂放野性十足，堪



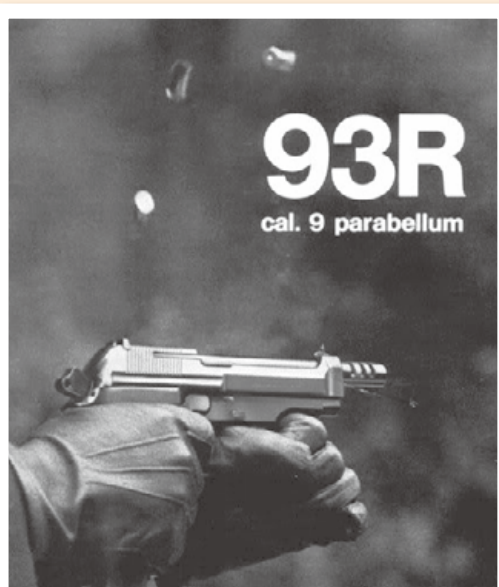
槍口抑制器採用鏤空的特殊豹頭造型，野性十足。

●文、圖/編輯部

●感謝羅賓漢戰術(RHT)提供相關資訊

RHT M93R 鋼製滑套槍管組

RHT STEEL SLIDE AND BARREL FOR KSC M93R



80年代貝瑞塔(Beretta)原廠發佈的M93R手槍廣告。(By Berettasweb.com)

日本KSC公司新一代的M93R GBB氣槍，儘管已經是金屬製槍身，但受限於日本玩具槍法令，只能以鋁合金製造，在槍迷和收藏家心中總覺得缺少一份真實感，現在羅賓漢戰術裝備公司(RHT)，針對了這把傳奇名槍開發了鋼製滑套和外管的改裝套件，足以滿足高階槍迷的需求...

Although KSC M93R GBB pistol is made by metal, but according to strict Japanese toy gun law, it may only be made by aluminum alloy. To those BB gun enthusiasts and collectors, this M93R is surely lacked of the sense of reality. Fortunately, Robin Hood Tactical has just released a set of steel slide and barrel for KSC M93R, which will certainly require the needs of high-end airsoft players...

打擊者精選配件

AMOEBA CUSTOM PARTS FOR STRIKER AS-01

●文/Samson ●圖/德哥 ●模特兒/宮夫人
●感謝Ares與Amoeba提供相關資訊

變形蟲(Amoeba)的打擊者(Striker)AS-01，是一支生存遊戲專用的氣動狙擊槍，一推出便成為許多玩家爭相搶購的對象，但原廠標準版本的槍枝性能已無法滿足發燒友玩家的需求，所以Amoeba便順勢推出一系列Striker狙擊槍的專用配件，以饜饑渴槍迷的慾望…

The Amoeba AS-01 Striker is an excellent airsoft sniper rifle made for Survival Game players. It has been very popular among consumers since it's released in the market, but the performance of the standard AS-01 can't satisfy the requirements of the enthusiastic players. In this case, the exclusive Striker tuning parts are being made....

變形蟲(Amoeba)的打擊者(Striker)AS-01氣動狙擊槍，在設計之初便構建了模組化概念，所以其各部零件均可因應個人的喜好，來改裝自己手上的AS-01打擊者(Striker)，有鑑於此，變形蟲(Amoeba)便推出大量AS-01的專用配件，讓各槍主可盡情打造一支獨一無二專屬自

己的氣動狙擊槍，變形蟲(Amoeba)這次推出的戰術配件包括腮墊、可調式腮墊、可調式槍托墊片、槍托握把護片、槍機拉柄、防火帽、氣筒和彈簧等，大致上可分成槍托用配件、發射配件及槍口配件三大類，可以說整支AS-01打擊者(Striker)狙擊槍都能改裝！



Amoeba推出的Striker改裝戰術配件一覽。



●文、圖/Karl Tzai

●感謝老槍友俱樂部提供相關資訊

槍壇長青樹之AR步槍

MGC M653 HW MODEL GUN

自從柯特(Colt)槍廠開發的AR-15步槍於1960年初投入越戰戰場後，至今AR槍系已經發展了好幾代，但新世代的AR步槍與原始設計大同小異，足見當時的設計概念已相當先進，這支日本模型槍公司(MGC)於1988年出品的M653模型槍，正是為了紀念隸屬AR槍系的M653實銃加入越戰20週年而發行，是相當具有時代意義的收藏…

Since Colt AR-15 was issued to US troops in Vietnam in early 1960s, the AR rifle series has dominated the market for quite a few generations. This M653 model gun that we introduce was made by Japanese MGC in 1988, in order to commemorate the real M653 attended Vietnam War for 20 years. It's definitely a nice piece of work for your collection....



以色列士兵正使用裝在M653 Plus步槍上的M203發射榴彈。(By g-cores.com)

阿瑪萊特(Armalite)公司於1959年，將AR-15的生產權利賣給了柯特(Colt)公司之後，柯特公司便從60年代起大量生產AR-15步槍，並賣給全世界許多軍警單位，後來美國軍方正式採用AR-15並將其命名為M16步槍，同時Colt也向執法機構推銷AR-15自動步槍和AR-15A2半自動步槍，目前民用版的AR-15半自動步槍已授權多家廠商製造，因為售價便宜且精準好用，因而頗受射擊運動愛好者的青睞；AR-15有別

摩登子彈雷射虛擬 Modern Round Laser



軍警展覽

德國強化戰術展

Law Enforcement, Security and Tactical Solutions

Enforce Tac 2017

●採訪/艾瑞克 · Covered by Eric Wang

1.-2.3.2017

NÜRNBERG GERMANY

49° 25' 2" N, 11° 6' 54" O

ENFORCE TAC

International Exhibition & Conference
Law Enforcement, Security and Tactical Solutions

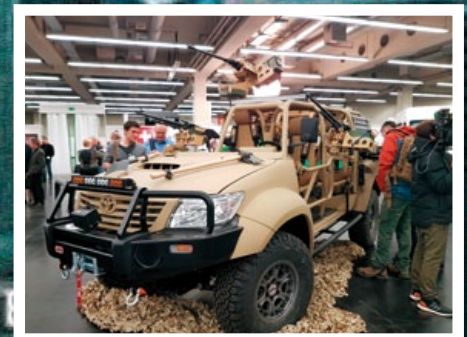
TERMIN VORMERKEN!
SAVE THE DATE!

7.-8.3.2018
NÜRNBERG GERMANY
49° 25' 2" N, 11° 6' 54" O



舉辦至今已屆第六屆的“強化戰術展”(Enforce Tac)，於今年3月1-2日在德國紐倫堡展覽中心(Exhibition Centre Nuremberg)舉辦，由於歐洲近年遭遇多次恐怖攻擊，因此對反恐作戰格外重視，所以跟反恐相關的槍枝、個人裝備、自衛器械、安全設備及特殊車輛均紛紛在此展中亮相，也是近距離接觸第一線反恐裝備的最佳所在…

After the two days of the trade fair and conference at Exhibition Centre Nuremberg, the 6th round of Enforce Tac closed with a thoroughly positive result: the number of exhibiting companies rose to 214, up 42 percent on the previous year, the display area increased by as much as 80 percent, and the number of trade visitors was up by 38 percent to a total of 3,810, which made it a quite successful anti-terror show....





- 文/蔡牧霖・Text by Karl Tsai
- 模特兒/麗嘉・Modeled by Liga Klava
- 裝備造型/蔡牧霖・Styling by Karl Tsai
- 攝影/iWE專業攝影・Photos by iWE
- 感謝S&T提供相關資訊

德意志狙擊神槍

S&T DSR-1 *with Liga*



德國DSR精準公司(DSR Precision GmbH)所研發DSR-1，是一支專為狙擊手所設計的新世代犢牛式狙擊槍，目前已被德國GSG 9反恐特警隊及多國特警所採用，現在香港S&T公司以最先進的氣槍製作技術，完整複刻了這支外型獨特的新潮狙擊槍，喜歡狙擊槍的玩家們絕對不可錯過…。

DSR-1 is a new generation bullpup sniper rifle manufactured by DSR Precision GmbH. It has been adopted by famous GSG9 and many counter-terror police units in the world. S&T from Hong Kong has duplicated the GBB version of this remarkable DSR-1, and it's being released in the market now....

DSR-1狙擊槍目前是由德國「AMP技術服務公司」(AMP Technical Services)向「DSR精密公司」購得智慧產權後接手生產，是一支專供特警使用的精密狙擊槍，其DSR-1型號是“一號防禦狙擊槍”(Defensive Sniper Rifle No.1)之意，也是一把採用犢牛式(Bullpup)設計的新世代專業狙擊槍，該槍採用了大量鈦合金、鋁合金、高強度尼龍纖維和多種現代化複合材料來製作，不但重量顯著減輕，而且還大幅提升了槍枝的堅固性和耐用度；從外觀上來看，鋁合金的機匣向前延伸成為前段護木，向後則延長連接槍托底板，從整體結構來說，DSR-1狙擊槍就像是被包圍在一個堅固的金屬盒子中，所以沒多餘突出的部份，同時為了簡化外觀，DSR-1也沒有設置照門及準星這類的機械瞄具，必需利用機匣頂部的MIL-STD-1913戰術導軌，另外安裝光學狙擊鏡、內紅點瞄具、夜視鏡、熱顯像儀及其他戰術配件，而且折疊式前腳架也安裝在護木頂部的戰術導軌上，可以有效地降低槍身高度，讓狙擊手更容易隱蔽自身位

特別報導

金華反恐演習

Jinhua Counter Terror Exercise



針對8月份即將舉行的世界大學運動會，在全球恐攻威脅不斷的情況下，台台北市的維安規格也相對提高，本次金華演習是針對世大運舉辦期間，若遭遇恐怖攻擊時各單位應變處理的統合驗收，更是首次以實兵進駐台北市，讓整個演習充滿迫切的真實感…

The 2017 Summer Universiade will be held in Taipei in the coming August. In order to prevent terrorist attack, the National Police Agency, National Fire Agency and Military Police joined together to carry out a large counter terror exercise, which is known as the Jinhua CT Exercise....

●採訪/王清正、蔡牧霖聯合採訪 · Covered by C. J. Wang & Karl Tsai

●感謝警政署提供相關資訊





香港三槍競賽

Airsoft 3GN Outdoor

●採訪/Alan K.W. Hsu & Betelgeuse Law ●感謝3GN、三軍外展中心、Dominator Int'l.和FCC協助採訪

三槍競賽運動從去年底在港、台兩地沉寂一陣子後，在國際性三槍競賽運動團體「三槍國際」(3 Gun Nation)的香港分會及生存遊戲場地三軍外展中心的努力下，總算舉辦了2017年第一次的 外三槍氣槍競賽，讓喜愛射擊運動的香港射手得以大顯身手一番…

Three Gun Shooting Competition has gradually lost its charm since last year. Fortunately, the 3 Gun Nation Hong Kong branch and Armed Forces outdoor shooting ranch joined together, and held the first 3GN Outdoor Shooting Competition in 2017 sucessfully....



正在整裝待發的參賽選手。



選手為自己的霰彈充氣和測試電池。



選手正在仔細聆聽總RO講解整個比賽流程。

戶外戰

Shooting Competition

這次的香港三槍戶外邀請賽，在香港老牌生存遊戲場地一位於新界元朗逢吉鄉的三軍外展中心舉行，三軍外展中心本身即擁有多樣化的場地設計，除符合生存遊戲的要求外，近年更加入新知名電玩《決勝時刻》(Call of Duty)風格的市街巷戰區和多用

途射擊場，非常適合做為三槍射擊運動比賽之用；本次邀請賽的賽程多達六個，賽程全部由3GN的靶場教官(Range Officer，簡稱RO)負責設計，以筆者多年來採訪射擊競賽的經驗來看，這次場地的設計得相當到位，除了有被稱為“死亡星”(Death Star)的重力控制活動靶

外，還有不同射擊距離的標靶，再加上戶外賽的天氣及風偏等不穩定因素，任何一方的選手均佔不到便宜，因此射手必須在各槍型上均需具備平均的實力才行，同時也考驗選手的心理穩定素質及對自身實力的正確評估，以便在得分方面能夠截長補短。