

●文、圖/編輯部

●感謝Mafioso Airsoft提供相關資訊

黑手黨不鏽金剛

MAFIOSO

M1911 COMPACT



美國的金柏(Kimber)槍廠以優異的製造工藝著稱，生產的點四五口徑M1911手槍素為軍警信賴，當然在民用槍械市場上亦贏得佳績；現在台灣的黑手黨(Mafioso)公司也以金柏M1911為藍本，推出了一款市面上絕無僅有的全不鏽鋼製M1911緊緻型瓦斯退腔氣槍，絕對也會讓識貨的玩家愛不釋手...

Kimber is famous for its excellent manufacturing technique of producing .45 caliber M1911 pistol. Kimber M1911 series are both popular in military and civilian market.

In airsoft field, the newly founded Mafioso from Taiwan also launched a GBB version of Kimber M1911 Compact pistol, which is made of pure stainless steel....



黑手黨(Mafioso)的早期產品，大多是具有西西里島風格的雕花紋路。

“黑手黨”(Mafioso)公司初期以製作3C零件為主，從2005年開始從事OEM/ODM玩具槍零件，約莫六年前始以自創品牌“Mafioso”(意大利語：黑手黨)來行銷該公司生產的各式配件、改套和成槍；該公司之所以會以黑手黨為名，主要是因為他們自認是以CNC加工起家的“黑手”(編按：台語形容“雙手沾滿油污的工人”)，加上該公司早期產品多為西西里島及拉丁風格的雕花玩具手槍，所以才取了這個別有趣味的名字；目前該公司則以生產高精緻度外觀的瓦斯制退氣槍(Gas Blow Back Rifle/

- 文、圖/編輯部
- 感謝TAF提供相關資訊



1987年上映的電影《機器戰警》(Robocop)，片中主角手持的就是Auto 9全自動手槍。(By Orion Pictures)

機器戰警 鐵腕重現

CREATION AUTO 9 CONVERSION

電影《機器戰警》在1987年上映時，締造了超高人氣的票房，這部發生在未來時空的動作片，給觀眾帶來不少感官上的刺激，其中機器戰警所配發的自動手槍Auto 9，讓許多槍迷趨之若鶩，現在香港的Creation推出了以KSC M93R為藍本的Auto 9改套，可以讓戰警迷們重溫舊夢啦！

The 1987 movie "Robocop" created box office earnings more than dozens of millions at that time. The audience was fascinated by the Auto-9 automatic pistol which is used by the Robocop. Now Creation from Hong Kong kicks off an Auto-9 conversion kit for KSC M93R, which will surely satisfy those airsoft players who're Robocop fans....

機器戰警(Robocop)手持的Auto 9全自動連發手槍，是為了配合電影情節而改裝製成，其實原本劇組是想讓機器戰警手拿雷射槍，但是怕影迷誤會是抄襲當時另一部大賣的《星際大戰》(Star Wars)電影，所以只好改採用射擊子彈的手槍，以便讓銀幕視覺效果變得

較佳，剛好義大利貝列塔(Beretta)槍廠在1980年推出了專供軍警執法單位使用的M93R三發點放手槍，完全符合了電影公司的需求，但為了增加科幻感，劇組還在手槍的前段部分，加上了超大型的槍管散熱片和較大的握把，經過改裝後的M93R被命名為Auto 9，亦即具

備全自動射擊功能的9mm手槍；Auto-9不但大小和重量都相當符合機器戰警的造型，而且槍口在射擊時的爆焰更具震撼效果；日本的玩具槍業界在80年代流行生產好萊塢電影中使用的槍枝，因此在機器戰警大賣後，日本「模型槍公司」(Model Gun Company，簡稱MGC)

- 文、圖/編輯部
- 感謝提世銳精密(SRU)供相關資訊



葛拉克犢牛式衝鋒槍 SRU PDW-P3-SR18

市面上有不少將葛拉克氣動手槍改造成衝鋒槍的外掛改套，但大多是把 G18氣槍裝入套件中，現在世銳精密(SRU)則獨創將葛拉克手槍改造成一把帶有濃厚歐洲風格的犢牛式衝鋒槍，並首開業界先驅以3D列印技術來製作改裝部件，帶領槍迷們到前所未有的新世代氣槍領域…

There're quite a few Pistol-Carbine/SMG conversion kits for Glock series GBB pistols in the market. But, all of them are simply insert the GBB pistol into the conversion kit. Now, SRU from Taiwan uses the latest 3D printing technique to develop a brand new type of bullpup SMG for Glock G-series GBB pistols. Let's check out this gorgeous babe....



PDW-P3-SR18的造型前衛，宛若動漫《攻殼機動隊》中的未來個人武器。(By Vitao.com)



位於台中的世銳精密(SRU)公司，自從將3D列印的超立體工法帶入玩具槍業界後，已經創造了不少讓玩家驚為天人的優良產品，以往傳統加工機械無法製造的人體工學角度，現在SRU利用3D列印科技而能完全實現！當然有玩家會質疑3D列印所使用的塑料在結構強度上會較不耐用和耐磨，但是事實上，SRU所使用的素材就是專為3D列印玩具槍而開發的高強度耐衝擊複合材料，SRU還拍攝了一段用轎車輾壓3D列印的複合



- 文/Samson Lo
- 圖/德哥
- 感謝APS提供相關資訊

整軍經武再造傳奇

APS PHANTOM EXTREMIS EBB RIFLE

APS以往生產的AR系列電槍大多用色鮮艷華麗且風格偏向競賽用槍，但APS在去年決定走向實用戰鬥風格，於是經過兩年的籌備與研發，APS在2017年帶給槍友們新春賀禮，就是專為玩家需求而開發的新款“幽靈終極版”(Phantom Extremis)AR電動後座力(EBB)突擊步槍，內行的玩家們可以啟動國防預算啦！

Almost all of the APS AR series rifles were very bright and colorful, and quite partial to shooting competition style. But APS decided to make a significant change in 2017. The first product is the brand new Phantom Extrmis AR EBB rifle, which is specially designed for airsoft enthusiasts....



PER Mark II / 槍長 860 mm



PER Mark I / 槍長 760 mm

APS過去雖然已經生產過不少非常出色的電槍(AEG)，但是APS的老闆和設計師並未因此而自滿，他們仍然希望生產一支比現有產品性能更好的步槍；在經過兩年的市場調查及研發後，APS終於在2016年末發表了全新的幽靈終極版電動後座力步槍(Phantom Extremis Rifle，簡稱PER)！PER雖然也是一支AR構型的電槍，但整支槍都是全新設計的產品，堪稱是APS兩年有成的代表性產品。

首先要介紹的是由APS自行研發的全新幽靈(Phantom)戰術護木，APS對於市場上現有的戰術護木曾作過長期的研究，結果發現有些戰術護木開了太多不

APS幽靈步槍分為配備10吋護木的MK I(下)和12.5吋護木的MKII(上)兩款。



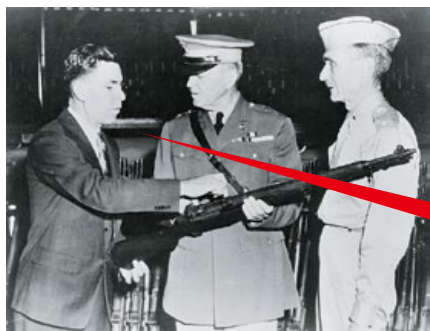
●文、圖/編輯部

●感謝A&K提供相關資訊

二戰老兵浴火重生 A&K M1 GARAND

M1葛蘭特步槍走過80年歷史，這支歷經二次大戰、韓戰、越戰的半自動步槍，可以說是史上最成功的步槍，M1幾已成為美軍制式步槍的代名詞，香港A&K公司重新打造這把名槍，配上可靠的電動槍系統，讓玩家們重溫二戰英雄夢！

Born in 80 years ago, the semi-automatic M1 Grand has gone through the WW2, Korean War and Vietnam War. It's considered as the most successful rifle in the history and the pronoun of US standard rifle. A&K from Hong Kong decided to manufacture the AEG version of M1, and it'll be officially launched at the coming 21th Taipei Hooaha Show....



號稱為“M1之父”的加拿大籍槍械設計師約翰·格蘭特(John C. Garand)。(By Wikipedia)

被喬治·巴頓(George Patton)將軍稱為“史上貢獻最大之戰鬥工具”的M1葛蘭特(Garand)步槍，在1936年時替換了著名的春田(Springfield)M1903步槍，成為美國大兵當時的制式步槍；M1步槍的半自動裝填設計，在二次大戰的戰場上展現了強大的優勢，使用8發裝彈夾橋裝填，射擊後自動退殼再排除夾橋的過程一氣呵成，在面對軸心國士兵們還在操作陳舊的栓式步槍(德軍的Kar98k和日軍的38式步槍)時，簡直是佔盡了便宜，甚至美軍間流傳只靠兩支M1步槍就可壓制一整班日軍的趣聞！二戰



M1格蘭特(Garand)步槍已成為二戰美軍的代表性武器。(By thegunsman.com)



- 文/圖Alan of Toysoldier
- 模特兒/廚神
- 感謝三軍氣槍用品店、RGW、RIW提供相關資訊

終極追殺令之 M92F

THE PROFESSIONAL LEON M92F



1994年由盧貝松所導演的動作片《終極追殺令》(Leon: The Professional, 港譯“這個殺手不太冷”)。(By www.linernaute.com)

電影《終極追殺令》的導演版重新剪輯上映後，這部1994年由法國動作巨星尚雷諾主演的冷酷殺手與小女孩的復仇故事，再次受到世人的矚目，片中主角“里昂”(Leon)所持裝有特製槍口抑制器的M92FS手槍，一直沒有玩具槍廠願意製作發售，因此香港的RGW公司便推出此槍的改造套件，讓玩家得以一償夙願...

The 1994 movie "Leon: The Professional" was an amazing hit at that time. In this action movie, the leading actor Jean Reno holds 2 special made Beretta M92FS as his personal weapon. But there wasn't any toy gun manufacturer willing to produce the airsoft version of this M92FS after the movie was shown. So, we combined the WE M92FS GBB pistol and RGW M92FS conversion kit, which created this Leon M92FS....

義大利貝瑞塔(Beretta)槍廠生產的M92手槍，曾在80年代的港“英雄”片、好萊塢的《終極警探》(Die Hard)及《致命武器》(Lethal Weapon)電影系列中鋒芒畢露，加上軍用版的M9又被美軍採用為制式手槍，因而讓M92系列成為80年代象徵男性陽剛威猛的名槍；法國導演盧貝松(Luc Besson)在1994年編導的好萊塢電影《終極追殺令》(Leon: The Professional, 港譯“這個殺手不太冷”)片中，由主角尚雷諾(Jean Reno)所扮演的意大利裔職業殺手里昂(Leon)因此片而風靡全球，至於片中最具代表性的武器，莫過於Leon所使用的兩把加裝了槍口制退器的改裝版貝瑞塔M92F手槍(其中一把還

●採訪/艾瑞克 · Covered by Eric Wang

●感謝華瑟(Walther)提供相關資訊

華瑟P22 運動用手槍

WALTHER P22 PISTOL



德國卡爾·華瑟運動槍公司因華瑟P99手槍的熱銷，便計畫趁勢推出以P99為基礎而開發的小口徑運動用手槍，因為P99無法改變結構來發射.22LR口徑的子彈，於是外表和華瑟P99相似，但體積只有P99四分之三的P22於焉誕生...

Due to the success of P99, Carl Walther GmbH Sportwaffen decided to develop a small caliber sports pistol, which is based on P99. Since the firing mechanism of P99 is not able to shoot .22LR ammo, in this case, Walther launched the P22 sports pistol that is 75% smaller than P99, but nearly 100% similar to P99 in appearance....

3 DOT POLYMER SIGHTS

- Rapid aiming and target acquisition
- Rear sight screw adjustable for windage
- Low profile - won't snag clothing

THREADED BARREL

- Threaded for suppressor (Mk.75)
- Easy to change to/from target barrel

CUSTOM ACCESSORY RAIL

- Picatinny rail
- Mounts optional flashlight or laser

DATA TRIGGER

- 11 lb trigger pull for double action
- 6 lb trigger pull for single action

ERGONOMIC WALTHER GRIP

- Non-slip, cross-directional grip surface
- Comfortable shape
- Small size ideal for small hands

SLIDE SERRATIONS

- Front and rear slide serrations
- Non-slip surface to operate the slide
- Distinctive Walther styling

CHAMBER VIEWPORT

- Loaded chamber viewport
- Quick status inspection

EXTERNAL SLIDE STOP

- Slide locks back on empty

MAGAZINE RELEASE

- Extended for easy operation
- Ambidextrous for right or left hand operation

REMOVABLE BACKSTRAP

- Interchangeable - Small/Large
- Customize grip to fit your hand

P22 TECHNICAL / USAGE

Caliber:	.22 L.R.
Barrel Length:	5", 3.42"
Trigger Pull:	DA 11 lbs. SA 4 lbs
Capacity:	18 rds
Height:	4.5"
Width:	1.1"

STARTER

- Two drop safeties
- Firing pin block for safe carry

華瑟官方網站上的P22實銃介紹頁面。(By Walther Arms)

為了因應民用槍械市場的廣大需求，許多歐美知名槍廠都開始生產.22LR小口徑的槍型，或是可以發射.22彈藥的套件組，主要是因為.22口徑子彈較便宜，去靶場燒槍時荷包不會太傷，再者是因為.22LR的後座力較小，適合用來作為基礎訓練之用，話雖如此，.22LR口徑的手槍除了運動射擊的用途之外，也兼具了自主防衛功能，因為一把.45ACP或9mm口徑的手槍，即使是體積較小的緊緻(Compact)槍型，在槍身重量加上彈藥的雙重影響下，會造成射手攜帶時的不便，但如果換成



●文、圖/Karl Tzai

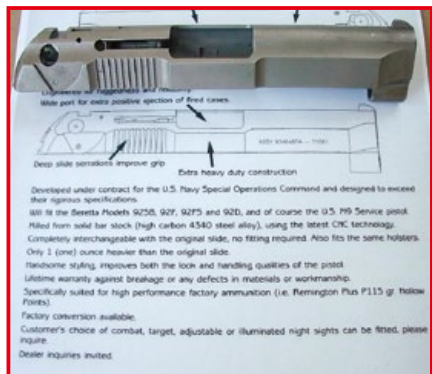
●感謝老槍友俱樂部提供相關資訊

M92雙雄對決

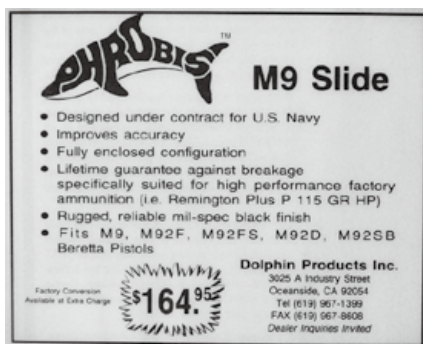
MARUSHIN M92FS VS M9 DOLPHIN

美軍自1985年換裝M92SB手槍(軍方編號M9)後，曾發生過滑套斷裂的意外事故，主要是因為海豹部隊(Navy SEALs)使用增量彈藥，超過原本設計的負荷所致，為了解決此問題，裝上強化滑套的M9海豚(Dolphin)手槍于焉誕生，而本專欄即以此話題為前提，帶給您同為日本丸信(Marushin)生產的M92FS和M9海豚之雙槍大對決...

Since US military adopted M9 as the standard side arm, there were several slide accidents occurred. These accidents were mainly caused by US Navy SEALs, due to SEALs use high power ammo. In this case, the M9 Dolphin fitted with reinforced slide was born. So, we choose the Marushin-made M92FS and M9 Dolphin to make this competition of the airsoft version M92s....



海豚製造公司(Dolphin Products Inc.)的M9實銃滑套。(By s150.photobucket.com)



刊登在報紙上的海豚滑套廣告及當時售價(北美)。(By Casatic.LiveJournal.com)

有關於M9海豚(Dolphin)實銃的資料非常稀少，主要因為該槍是秘密生產給海豹部隊(Navy SEALs)使用，所以外界能獲得的資訊並不多；美國軍方為了解決海豹隊採用強力子彈而造成M9手槍(即民用型M92SF)滑套斷裂的問題，於是採用了菲若比斯(Phrobis)公司(編按：Phrobis同時也是美軍M9刺刀的生產商)開發的M92強化式滑套，這

戰鬥民族利刃短矛

with Boo

- 文/Samson Lo
- 圖/Samson、德哥
- 模特兒/Boo Kwok
- 造型裝備/Alan@Toysoldier
- 感謝氣槍先鋒(ASP)協助拍攝

ASP SVU Sniper Rifle

俄製SVU是由SVD發展而成的犢牛式狙擊槍，名氣雖然不及SVD來得響亮，但由於SVU短小精悍的獨特外型，因此成為眾多俄系槍迷心目中的珍品，但是SVU 的氣槍幾乎沒有廠家推出過，到了2017年，香港ASP槍廠終於決定推出AEG版本的SVU狙擊槍，讓喜歡SVU的槍迷不用再苦等囉…

Dragunov OTs-03, aka SVU, is the successor of SVD. Although it's not as famous as SVD, this bullpup sniper rifle is still very appreciated by Russian firearms lovers worldwide. Unfortunately, there hasn't been any airsoft manufacturer that was willing to produce the airsoft version SVU. But ASP from HK decided to make a change. They're kicking off the brand new SVU AEG in the market now....



官方編號為OTs-03的SVU曾在車臣戰爭大顯神威。(By Dragunov.net & Nmmovieguns.com)

官方編號為OTs-03的SVU，是其俄文原名“短型狙擊槍”(Snayperskaya Vintovka Ukorochennaya)的縮寫，從外觀便能看出SVU就是將槍托與槍身結合的犢牛式狙擊槍，點，(編按：H&K的PSG-1可說是將此一理念發揮到極至的狙擊槍代表)；但若要縮短狙擊槍的長度，勢必得先把槍管縮短，但槍管縮短後必定會降低槍枝的準確度和射程，那麼不就失去了狙擊槍的重點嗎？不過以戰鬥民族的觀點來看，俄軍對狙擊手的定義是以配合部隊戰術運動為主，俄軍狙擊手在戰鬥時可為部隊提供中、長距離的精準射擊，就任務性質而言，狙擊手必須和步兵一起行動，跟美軍的“精準射手”(Sharp Shooter)概念截然不同，所以俄軍狙擊手對槍枝準確度的要求並非第一優先，反而需要狙擊槍也能具備類似突擊步槍的火力和機動力，而知名的SVD狙擊槍便是基於這種思維而發展成型。

儘管SVU直到1990年代初期才正式被俄羅斯軍方採用，但是俄羅斯工業設計局早在1970年就開始為蘇軍空降部



SVU專門配發給俄羅斯聯邦內務部及特別用途機動部隊(OMON)使用。(By Fhshh.com)



SVU是專為現代城鎮戰而開發的犢牛式狙擊槍。(By CGTrader.com)

●採訪/王清正、大塚正喻聯合採訪・Covered by C.J.Wang & Masashi Otsuka
●編輯/蔡牧霖・Edited by Karl Tsai
●感謝國防部空軍司令部協助採訪

清泉崗 航空嘉年華

ROCAF CCK Base Base Air Festival



國防知性之旅基地開放每年分別由陸、海、空三軍營區輪流主辦，繼今年8月份空軍花蓮基地開放後，國防部在11月底加碼台中清泉崗基地開放，並與台中市府合辦清泉崗航空嘉年華，讓中部地區民眾也能一睹空軍健兒戰訓成果…

ROC Armed Forces hold many military base open-house activities annually. After the Hawaiian AB open-house took place in this August, ROC MoD decided to add one more Air Festival in Taichung CCK Airbase. This activity was held in the beginning of December, and attracted more than 50,000 people to attend the show....





太平洋戰紀重現

Reenactment of the Battle *in Okinawa*



●文、圖/陳益源・Text & Photo by Joseph Chen

●感謝台灣重演團體(TRG)&麗貞館支援演出

二戰當中的沖繩戰役是太平洋戰場上最慘烈的登陸戰，美、日雙方在沖繩島上交戰82天、死傷近20萬人；在沖繩戰役後兩個月，美軍對日本投下兩顆原子彈而終於結束了戰爭；台灣重演團體(TRG)日前出動了大批人馬，在屏東舉辦了這場戰役的重演…

The Battle of Okinawa was the fiercest combat operation in Pacific War. Yankees and Japs fought on the small island for 82 days, and nearly 200,000 soldiers of both sides were dead or wounded. In order to commemorate this battle, TRG held the Reenactment of the Battle in Okinawa....

特別報導

2016年實用射擊氣槍 三級公開賽

2016 TPSA OPEN Level III Action Air



●採訪/阿凱 · Covered by Kay Wang
●感謝台灣實用射擊協會(TPSA)提供相關資訊

一年一度的台灣IPSC國際射擊大賽於2016年11月12~13日，由台灣實用射擊協會(TPSA)主辦在高雄市旗山區的訓練基地開打，共有來自中、港、台、澳、日、新等六個國家或地區的數十位選手，一起來參加這次TPSA舉辦的第五屆Level III氣槍賽盛事…

The annual IPSC international shooting competition was held from 12 Nov. to 13 Nov. in Kaohsiung. Dozens of shooters from Mainland China, Hong Kong, Taiwan, Japan, Australia and Singapore attended the 5th OPEN Level III Action Air Contest held by TPSA....



S.O.I. 戰術射擊 基礎訓練

S.O.I Tactical Shooting Basic Training

●文、圖/編輯部

●感謝劍戰術裝備供應站(Sword Tactical Supply)提供相關資訊

本部設於亞洲的參森保全顧問公司(Samson Operation Inc., 簡稱S.O.I.), 旗下教練大多是來自世界各地具有特戰背景的專業人員, 專門為亞洲各國的軍、警、保全人員提供各種戰術訓練, 這次在菲律賓舉行為期兩天的實彈戰術訓練, 正是S.O.I.的專業基礎課程之一...

Samson Operation Inc., aka S.O.I., is a professional security consultant company, which provides all kinda tactical trainings for Asian military, law enforcement and security personals. They held a tactical shooting basic training which took place in Philippine for 2 days in this December....

