



●文、圖 / Alan、德哥

●感謝 EMG、AW Custom 提供相關資訊

超炫奢華三槍王

EMG/AW STI DVC 3-Gun



兩種版本的槍身均有 M1913 戰術導軌，在競賽手槍中頗為罕見。

向來以生產客製化競賽手槍知名的美國 STI 公司，所生產的每支手槍皆以 CNC 精密加工，出廠前均經過認證槍匠進行 30 多次手工檢查，品質受到業界高度肯定，現在 EMG 獲得該廠授權後，以同樣嚴謹的規格製作出氣槍版 DVC 3-Gun，必定也能深獲射手們的信賴…

STI is famous for its customized competition pistol in the States. EMG has got their authorization, and has AW to produce the GBB version of STI DVC 3-Gun. It's fully qualified as real steal. Shooters must not miss this amazing GBB pistol....



●文、圖 / Alan、Samson
●感謝 G&P、EMG 提供相關資訊

絕對完美氣動鋼魂 EMG/G&P SAI BLU

不論在軍品或氣槍方面，若要玩出一點“成績”，除了要能將專業知識融會貫通之外，必要的投資也是不可或缺，這次要介紹 EMG 推出的 SAI BLU 客製化氣動手槍，是由香港 G&P 代工生產，堪稱是窮盡心思將產品提升至絕對完美境界的範例…

Since SAI launched the real steel BUL pistol in the market, it has received numerous favorable comments from the consumers. Therefore, EMG swiftly got authorization from SAI, and had G&P to manufacture the GBB version of SAI BLU. It's fitted with high-quality parts and well-made steel structure, which may considered as the best quality GBB pistol that G&P ever made....



EMG精心製作的全鋼版SAI BLU BLU氣動手槍。

美 SAI (Salient Arms International) 槍廠推出首支自製的量产化手槍 BLU 後，廣受消費者青睞，因此美國 Evike 製造集團 (EMG) 便趁勢推出 SAI 授權的 GBB 版 BLU 氣動手槍，讓該槍儼然形成為一個比東京丸井 (TM)G 系列手槍效能更佳的改裝平台，然而基於製造成本及普及化的考量，EMG 決定將 SAI BLU 氣動手槍的售價訂的更為平易近人，因此量產版 BLU 手槍的滑套及槍管只能採用鋁合金製造，但均經過 CNC 機械切削加工，下槍身本身則模仿實銃的“點刻”

- 文、圖 / 編輯部
- 感謝皇朝科技 (KA) 提供相關資訊

King Arms PDW SBR Shorty

以小搏大嗆辣椒



King Arms 近日推出令人驚豔的 PDW 短管步槍 (SBR)，稱之為“矮子” (Shorty)，從外觀看似 M4 和 MP5 的奇異組合，採用 PDW 槍托、超短槍管和 MP5 彈匣，功能雖偏向衝鋒槍，但亦兼具步槍的優點，是打 CQB 的嗆辣選擇…

King Arms released the PDW SBR Shorty recently. This AEG is fitted with PDW stock, short barrel and MP5 style magazine. Although its function is considered as a SMG, but it also has the advantage of an assault rifle, definitely will be your perfect choice for CQB in survival game....



槍身右側加大的彈匣釋放鈕，讓更換彈匣更加方便。

小 編初次拿到這把名為“矮子”(Shorty)的短管步槍時，相當驚訝該槍的重量居然不到2公斤，根本就是時下流行的AR衝鋒槍(SMG)，其外觀輕巧緊緻的主因除了槍身本體是由堅固的塑膠聚合物製成外，裝有皮卡汀尼軌道(Picatinny rail)的護木和PDW槍托也同樣以塑料製成，或許大家會因此而質疑該槍的強度是否足夠？其實以電槍的結構來說，所有的發射機構都已經被設定在波箱之中，外殼並不需承受射

擊力道，所要考慮的反而是人為操作時可能遭受的外部衝擊，以目前的聚合物技術而言，其韌性已經足夠承受大部分的衝擊力道，而且不論是重量或手感都勝過金屬材質，這也是KA為何選擇以強化塑料來製作此槍的實際考量。

皇朝科技(King Arms，簡稱KA)在開發這把PDW Shorty時下足功夫，首先在握把上配置可交換的握把片，能符合使用者的不同掌形，且均採用強韌的尼龍纖維製成，雖然該槍的本體為塑膠



使用14逆牙的塑鋼製防火帽。



槍身採用塑料製作，減輕不必要的重量。



配置設計簡潔的機械式準星及照門。



垂直設計的扳機可增加射擊時的靈敏度。



七段式伸縮托可適應不同體型的射手。

赤色煞星

●文、圖 / 編輯部

●感謝感謝駿盟國際 (S&T)、翔準國際 (AOG) 提供相關資訊

S&T PPSH-41

PPSh-41 衝鋒槍是二戰時期蘇聯紅軍擊敗納粹德軍的獲勝關鍵，從西伯利亞一路反攻至柏林而終結了二戰；香港駿盟國際 (S&T) 有鑑於 PPSH-41 的威名，將其列為該公司推出的“二戰名槍系列”之一，精準複製為具有後座力的電槍版本，不但可做為收藏，下場打生存遊戲也很好用…

PPSh-41 is the key point of Soviet Union defeating the Nazi Germany in WW2. The SMG performed well throughout the war, and may be considered as one of the most famous weapons in WW2. S&T from Hong Kong replicated the PPSH-41 as recoiled AEG which is perfect for both collection and reenactment...



S&T PPSH-41

總長：33.7cm

內管長度：27.5cm

彈匣容量：2,000 發

槍口初速：110~130 m/s (360~425FPS)

材質：鋼、原木

後座力：有

Hop-up：可調

S&T PPSH-41 是依據 1942 年後量產型實銃為藍本，準星有護框為其特色。



槍管底端只有蘇聯紅星與 1944 的簡單刻印。



固定上槍身的後套筒和照門都是鋼製品。



退殼口內可見上旋組的調整轉輪。

被暱稱為“波波莎”(Папаша)的史帕金 1941(PPSh-41)型衝鋒鎗，是蘇聯在二戰期間製造數量最多的衝鋒鎗，該槍使用的彈藥是 7.62×25mm 托卡列夫(Tokarev)手槍子彈，採用開放式槍機和反衝作用設計，是一把造價低廉且火力威猛的自動武器，在許多二戰電影和紀錄片中，搭乘 T-34 戰車、手持 PPSH-41 衝鋒鎗的蘇聯紅軍，已經成為最鮮明的二戰蘇聯步兵形象，二戰結束時其總產量已超

過 600 萬支，之後中共又接著大量仿製 PPSH-41，並稱為「50 式衝鋒槍」，直到 70 年代的越戰中仍可見北越正規軍及越共使用 PPSH-41 衝鋒槍，雖然在 1951 年之後 PPSH-41 開始逐漸被 AK-47 突擊步槍取代，但接受中、俄共軍援的第三世界國家的軍隊和民兵仍舊大量使用該槍；PPSh-41 衝鋒鎗雖然採用 7.62×25mm 口徑手槍子彈，但搭配了 71 發容量的可拆式大容量彈鼓，射速可高達 1,000 發/分，當多人一起射



採用 7 代波箱並附後座力系統。



波箱的後段可快速拆裝更換彈簧。



●文、圖 / 編輯部

●感謝金剛 (Kongoh) 提供相關資訊

Kongoh B4A1 HC

怒顏金剛殺無赦



金剛B4A1是新生代高循環射速電槍的代表。

以後座力系統電槍著稱的搏特 (Bolt) 公司，因其產品在東瀛頗獲好評，故日本著名的玩具槍商真理 (Pravda) 公司便與其合作，由 Bolt 代工生產名為「金剛」(Kongoh) 品牌的高循環射速電槍系列，跟高後座力的 Bolt 產品有別，也符合日本生存遊戲的需求…

Bolt is famous for producing EBR AEG. Their products are popular in Japan. Therefore, Japanese Pravda is now cooperating with Bolt to manufacturing Kongoh B4A1 HC, in order to expend their market share in Japan....



搏特 (Bolt) 自成立以來不斷開發新的電槍系統，至今已研發了數十款配備「電動復進後座力系統」(Electric Recoil Blowback System，簡稱 ERB) 的電槍，一上市便滿足了喜歡具有擬真射擊感的玩家們，不但沒有瓦斯制退氣槍 (GBB) 會受溫度影響氣化效果的缺點，還可享受電槍的「彈幕」射擊效果，在 ERB 電槍系列產品逐漸成熟穩定後，Bolt 便開始企劃高射速的電槍市場，恰

巧日本 Pravda 公司計畫要開發獨立品牌的電槍，雙方一拍即合，由 Pravda 公司採用委託製造 (Original Equipment Manufacturer，簡稱 OEM) 方式，以 Bolt 公司以其原先的 ERB 電槍系列為基礎加以修改，加強高循環射速的機能，換裝高速馬達、強化尾托桿和齒輪組配比，並且在上旋組 (Hop-up) 系統進行調整，於是「金剛」(Kongoh) 品牌的高射速電槍系列於焉誕生。



透過拋殼口可調整上旋組。



配置12吋戰術魚骨，槍管內建減音器。



浮動式槍管以槍管箍來固定。



握把前緣設有防滑點，上頭可見Bolt刻印。



- 文、圖 / 編輯部
- 感謝利成科技 (LCT) 提供相關資訊

勁戰打擊新選擇

LCT LC-3A4

利成科技 (LCT) 在去年陸續推出 LC-3 之後大獲好評，現在即將隆重推出使用戰術伸縮槍托版的 LC-3A4，整組槍托以精鋼仿照實銃規格打造而成，創造出完全不同於 LC-3 的特戰風格，喜歡德國聯邦軍裝備的槍迷請千萬不要錯過！



MG42 機槍的滾輪延遲反衝式設計的發明者路德維格·福爾格里姆勒 (Ludwig Vorgrimler) 於二戰結束後獲邀前往西班牙的「特種材料技術研究中心」(Centro de Estudios Técnicos de Materiales Especiales，簡稱 CETME)，替西班牙研發了新型 CETME 步槍，之後西德於 1956 年向西班牙訂購 500 支 CETME 步槍，但要求交由西德的 Heckler & Koch 公司生產，於是這把帶著德意志血統的 CETME 步槍和該槍的設計者又回到了德國，開啟了戰後德國新步槍的生產計

LCT複製的LC-3A4全鋼製仿照實銃規格的伸縮槍托鎖塊。



LC-3A4伸縮托收納後狀態。



拉開槍機裝飾片可以調整Hop-up。

畫，到了 1958 年 H&K 將新型步槍正式命名為 G3。

G3 步槍經過近 60 年的實戰考驗後，依舊是全球戰場上最常見的突擊步槍之一；G3 的滾輪延遲反沖衝式設計，在 H&K 後來所生產的槍械中仍延續使用，而 G3 本身也開創出不少衍生槍型，比如：更換狙擊型三角護木的 SG-1 精準射手步槍 (DMR)，換裝鋼製伸縮托的 LC-3A4，以及裝置 Keymod 護木的戰術版等，而回溯 G3 的最初版本可以看到，它延自 G1 步槍 (FN FAL) 木質槍托和護木的設計，而本次利成科技 (LCT) 便是遠從歐洲各地，蒐購 G3 實銃的木質護木和槍托，然而 G3 從第一線部隊退役已經有一段時間，別說備用零件可能連封存槍都不好找，可見工程相當浩大，LCT 花了很長的時間才找到足夠的木質零件，所以即將推出的 LC-3 木托限定版，也相對的稀有珍貴。

LCT LC-3A4 伸縮托版

習慣戰術槍款的玩家們在拿到這把 LC-3 時，應該會覺得很沉、很長，一



槍口有一個鋸齒形的圓環，讓防火帽可以微調。



寬形護木的內部隔熱片可以拆下，方便收納大型電池。

●文、圖 / 編輯部

●感謝 Professional Training & Simulation (PTS) 提供相關資訊

究極版訓練用槍 GBLS DAS GDR15

專營氣槍零件製作已 20 多年的韓國 GBLS 公司，其首席設計師也是老闆的金廣碩先生於 2012 年開發出配置動態行動系統 (DAS) 的訓練用電動步槍，而 DAS GDR15 正是 GBLS 與 PTS 首次合作推出的專業級訓練用槍...

Korean GBLS company has manufactured airsoft parts for more than 20 years. The owner of GBLS, Mr. Kim Kwang Suk developed the Dynamic Action System, aka DAS, which is fit for AEG in 2012. PTS from Hong Kong cooperated with GBLS, and launched the DAS GDR15 for professional training cause in recent days....



GBLS DAS GDR15

長度：80cm – 87cm(槍托伸展時)

重量：3kg (約 2.2 磅)

內管長度：36.5cm

彈匣容量：60 發

槍口螺牙：14mm 正牙

波箱：DAS 系統

射擊模式：全 / 半自動、保險

電池：建議使用 11.1v LiPo

Hopup：可調節

初速：115~120m/sec(370~390fps)

香港「專業訓練及模擬」(Professional Training & Simulation, 簡稱 PTS) 公司成立於 2007 年, 有鑑於全球各地的氣槍玩家對麥格普 (Magpul) 實銃配件的需求孔急, 卻常因尺寸與功能無法安裝在軟式氣槍上, 於是 PTS 便將生產基地設在香港, 就近提供港、台、日等地玩家的高品質氣槍專用配件, 以提供氣槍做為一般訓練應用和運動射擊之改裝同; PTS 基於如此的經營理念, 眼見目前

市售的氣槍雖然已經存在多年, 但其硬體技術其實只進步了一點點而已, 筆者身為玩家的一員, 動輒花費數千甚至上萬元購買生存遊戲裝備, 但市面上可以選購的氣槍卻幾乎都是 30 年前的設計, 這對於追求戰場真實感的軍事擬真玩家 (Milsimmer), 其實早已無法滿足現況了, 在此之前, 日本的西斯特瑪 (Systema) 公司也曾發展出類似的 PTW 系統電槍, 但是 PTW 系統畢竟也已是幾十年前的產品, 在許多設計上



PTS 代理的 GBLS DAS GDR15 目前已成許多軍警單位訓練用槍。



狙擊鏡、雷指器、槍燈、腳架及護手為另購品。



Fight Club Custom HK

地址：香港九龍新蒲崗景福街 114 號捷
景工業大廈 12B1 室

電話：+852-96005052

網址：<http://www.ptwcustom.com>

鐵鎗火樹新面貌

●圖/Alan、文/編輯部
●感謝DI、FCC提供相關資訊

FCC DM870 Custom

M870 的氣動霰彈槍因為三槍賽事帶動，各品牌如雨後春筍般出現，除了在系統、性能上不斷進化，在外觀及功能上也無不絞盡腦汁進行變裝，擅長氣槍客制改裝的香港「鬥陣俱樂部」，於是推出以統治者國際的 DM870 為基礎的改裝版本氣動霰彈槍，也要來市場上一搏！

They're lots of M870 style air shotguns appeared in the market due to the booming of 3-Guns competition. They've improved the appearance, system and performance from time to time. Among these customized M870s, the FCC Dominator DM870 is one of the best....



麥格普化版的短槍管DM870。

香港「統治者國際」(Dominator International，簡稱DI)公司於2017年所推出的「DM870」手動拋殼式氣動霰彈槍，使用全鋼材料打造的槍身，絕對足以能滿足內行玩家的需求，而且統治者(Dominator)DM870的槍身所採用構型是傳統的雷明頓(Remington)M870基本構型，由於DM870是全鋼材製作並經過特殊硬化處理，所以拿在手上的重量感，絕非一般鋁合金槍身能相提並論的，除此之外，由於DM870是以雷明頓M870



FCC DM870 Custom

長度：99cm(短版)

重量：3kg(短版)

裝彈數：4+1發(短版)

初速：113m/sec(300FPS)

Hop up：無可調

發射動力：瓦斯、CO2

實銃採寸，所以部分實銃的外觀配件(如槍托和護木等)都能“免改直上”DM870，方便讓追求高度像真的發燒友玩家自行換上高檔次配件來改裝收藏；由於DM870在外觀上極為像真而堅固，除了維持穩定的性能外，廠方花了很大的心力在擊發系統防制改造上，除非將槍機完全重做，否則只能擊發Dominator的原廠霰彈，完全無法裝填尺寸不合的實銃霰彈，DM870的另一項安全措施是槍管，原廠在DM870的鋼製外管內部加裝了一條6mm口徑的銅製內管，而且將管襯套和外管加以焊死，想改裝還不如直接加入射擊協會成為會員就能合法擁有實銃了。



復古木製槍托短槍管版本DM870。



軍用木托版本的DM870。

FCC Fight Club Custom DM870

前面提到DM870在外觀是以雷明頓M870實銃採寸，所以許多實銃規格的配件幾乎都可以免修直上，於是成立於2006年專售客製化訓練武器(TW)及施作Cerakote軍用噴漆的香港「鬥陣俱樂部」(Fight Club Custom，簡稱FCC)，本身亦十分擅長於產品研發，便開發出各種DM870的戰術版、客

製版、復古版本套件，並可另外選擇Cerakote塗裝，搭載在DM870上後共推出6款不同配備的DM870霰彈槍，包括擁有48cm標準長度槍管(編號DS-EX8803)，搭載原木製前護手、槍

托的復古版本DM870，裝彈數為4+1發，槍托底部另裝有減少後座力的厚質橡膠墊，此版本為早期軍用規格，所以仍使用金色圓球的簡易式準星；接下來為(編號DS-EX8804)使用AR步槍規

- 文、圖 / 編輯部
- 感謝台灣皇朝科技公司 (KA) 提供相關資訊

KA Micro Roni 袖裡乾坤展殺機

「袖珍朗尼」(Micro RONI) 是以色列 CAA 公司推出的手槍改裝卡賓槍套件，主體以強化塑料和鋁合金製造，可讓葛拉克(Glock)手槍改裝成卡賓槍，但因其原為實銃套件，因此玩具槍無法順利安裝，現在 CAA 公司授權皇朝科技(KA)，以實銃同級規格推出適用氣槍的專用版本，勢必再度引發搶購的熱潮…

Micro RONI is the Pistol Carbine Conversion Kit produced by CAA. It's made of plastic and aluminum alloy which may swiftly change Glock series pistol into carbine. Due to the kit was made for real steel, thus CAA authorized King Arms to produce the Micro RONI specially made for airsoft pistol...

以色列“指令武器戰術配件公司”(Command Arms Accessories Tactical, 簡稱 CAA Tactical) 在 2010 年推出第一代的「朗尼手槍改卡賓槍套件」(RONI Pistol Carbine Conversion Kit) 後，受到許多軍警單位的青睞，更引發生存遊戲玩家搶購的連鎖效應，於是 CAA Tactical 繼續研發出更新型的手

槍改卡賓槍套件，並將之命名為「袖珍朗尼手槍改卡賓槍套件」(Micro Roni Pistol Carbine Conversion Kit)，其本體長度只有 36cm，比起第一代 RONI 要短了 11cm，同時該改裝套件除了本體外，還包括了專用槍燈、單點式槍背帶、快拆槍帶扣、左右兩側的拇指靠板(Thumb Rests)、FRS & FFS 摺疊式照

門 / 準星組和專用的保護槍箱，在本體的后段有一可向右摺疊的槍托，機匣上方還有一條全通式 M1913 戰術軌道，在槍口下方則裝有專用槍燈，前握把內還可放置一個預備彈匣，目前這款 Micro Roni 改套除適用葛拉克(Glock)系列手槍外，也另有適合其它手槍系列所使用的改套。

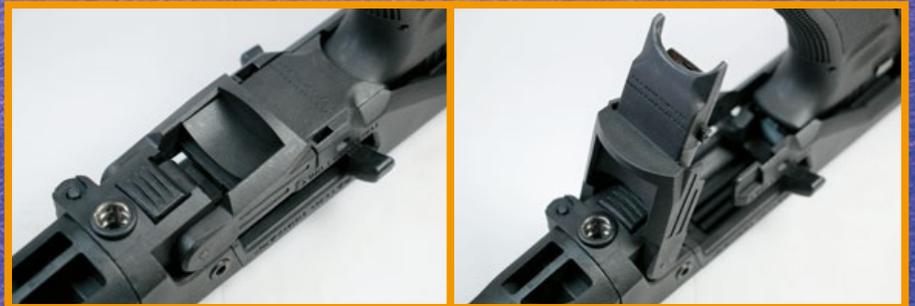




只需簡單步驟，即可將Glock手槍裝入套件(手槍與空槍)。

操作性能

袖珍朗尼 (Micro Roni) 改套由左、右兩片的軍規級強化尼龍纖維組成槍身，不但體積輕巧且組裝簡易，要將手槍安裝到套件內只需兩個步驟，首先是把滑套拉柄扣在手槍滑套後段，接下來則是打開套件下方卡榫將手槍塞進去，再闔



機匣下方的卡榫為固定手槍用。

●文、圖 / Frankie、阿正
●感謝香港 Showguns 提供相關資訊

SG VG1-5

最後的國民突擊步槍

熱銷電玩遊戲《Call of Duty：二戰》，其中有款簡陋至極的德製武器，簡直無法跟德式精緻工藝聯想，然而它卻出乎意料的是第三帝國的最後一把「國民突擊步槍」(Volkssturmgewehr)，香港 Show Guns 便決定讓其復活並加入現代電槍技術，成為一把兼具射擊功能的收藏級名槍…

In popular video game Call of Duty WW2, there's a simple and ugly assault rifle called VG1-5. Its craftsmanship is totally different than traditional German technique, but it's the final Volkssturmgewehr that the Third Reich produced. ShowGuns use modern AEG skill to replicate the airsoft VG1-5, which is excellent for hoarding....



國民突擊步槍 VG1-5 的宣傳海報，實銃已成為私家收藏的極品。



二戰末期配備 VG1-5 執行防禦任務的德國民眾及國民突擊隊員 (Sturmmann)。



SG 運用網路資料取得 VG1-5 的原始線圖，再以手工完成設計藍圖。

隨著二戰進入尾聲，德國的軍事工藝晚節不保，推出了許多粗製濫造的武器，大多數未進入量產階段便壽終正寢；到了 1944 年底，德國陸軍武器局制定名為「簡易武器方案」(Primitiv-Waffen-Programm) 的研發計劃，希望能製造一款構造簡單、製造容易的步兵武器，並稱之為「國民突擊步槍」(Volkssturmgewehr)，軍方希望能擁有一把可自動上彈、射速快的半 / 全自動武器，但最後僅有古斯特洛夫 (Gustloff) 公司的 VG 1-5 步槍勉強



由於第一次用金屬製作槍身有點問題，所以後期選用 PVC 製作。

塔斯蘭氣爆手榴彈

RST Tathlum Airsoft Grenade

- 文、圖 / 編輯部
- 感謝紅星 (RST) 提供相關資訊

自從軍事模擬 (MilSim) 生存遊戲風行後，玩家想要有更多能模擬戰鬥的武器，其中又以手榴彈最受歡迎，從最早的氣爆式到近期噴發 BB 彈式的手榴彈，廠商無不絞盡腦汁來滿足玩家的需求，現在 RST 便運用 3D 列印技術來製作此款「塔斯蘭手榴彈」(Tathlum Airsoft Grenade)，不但輕巧方便，而且威力驚人…

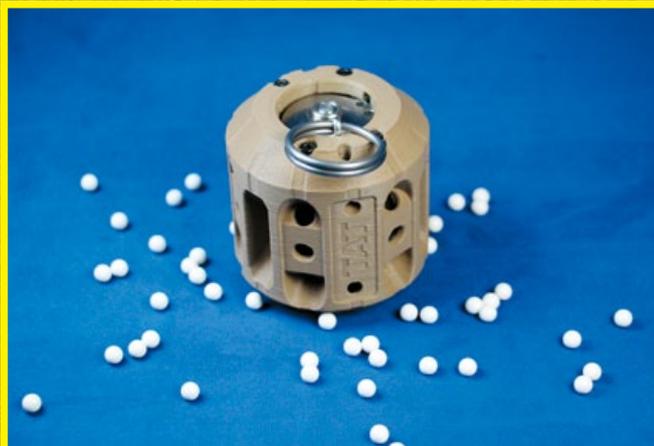
Since MilSim survival game getting more and more popular nowadays, airsoft players are constantly seeking for weapons that suit for military simulation. Now, their seeking has come to a perfect result. The RST is releasing the Tathlum Airsoft Grenade which is made by 3D printing and it's compact but extremely powerful....



紅星 (RST) 生存遊戲專賣店近來不斷開發自有品牌商品，像是本刊曾報導過的獵戶座 (Orion) 手槍改卡賓槍套件，就是獲得消費者一致好評的新商品，紅星也開始整合其代理項目成為商品，以提供其經銷商更多新型產品販售，而這次推出的氣體噴發式「塔斯蘭

生存遊戲專用手榴彈」(Tathlum Airsoft Grenade)，不但是以時下最夯的 3D 列印方式製作彈體，更內置機械式定時器和噴發 BB 彈所需要使用的瓦斯氣瓶及氣閥，成功打造出體積輕巧緊緻，但實戰效果顯著的生存遊戲專用模擬手榴彈。

由於其彈體是以 3D 列印技術製作，所以建議玩家在使用時，最好採用向下拋出的方式，而不宜朝上投擲，以減少彈體落下時因重力加速度造成損壞；每發手雷爆發時可同步發射 18 發 BB 彈，並且有聲光音效，頗具臨場震撼感！使用時要先將彈體上方的定時器



塔斯蘭手榴彈內置 18 顆 BB 彈，噴發時還有聲光效果。

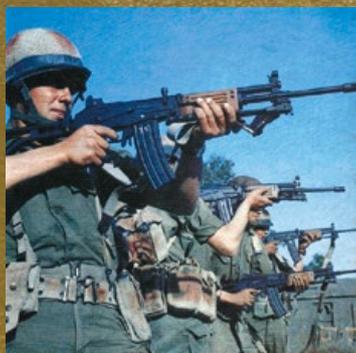


- 文、圖 /Karl Tsai
- 感謝老槍友俱樂部提供相關資訊

希伯來炙火天使 Inokatsu ARM

以色列的加利 (Galil) ARM 輕機槍於 1990 由日本的 Falcon Toy 首次推出氣槍的復刻版之後，便沉寂了近 20 年直到 2006 年由井勝 (Inokatsu) 企劃，並交由現在利成 (LCT) 公司製作，本體採用全鋼 CNC 車削製作，用料之考究、製作水平之高至今類似產品幾乎難以超越…。

The AEG version of Galil ARM was first duplicated by Falcon Toy in 1990, then it's disappeared from the market for nearly 15 years. In 2006, Inokatsu redesigned it and asked LCT to reproduce the ARM again. The Inokatsu ARM was well-made and gained lots of attentions. It was considered as the best LMG in AEG form beyond other competitors.....



以色列傘兵所使用的 ARM 輕機槍 (By wiki)。



井勝當年所發行的 ARM 套件組合。

加利突擊步槍 (Galil) 於 1972 年由以色列軍事工業公司 (IMI)，現在改名為以色列武器工業 (IWI) 所生產，它是由以色列的葉沙瑞·加利爾 (Yisrael Galili) 和雅各布·利奧爾 (Yaacov Lior) 於 1971 年所設計，分別使用兩種北約口徑彈藥 ~ 5.56×45mm 或 7.62×51mm 步槍子彈，使用 5.56mm 者為突擊步槍

GE TTR Type A/B

變幻自在輕機槍

with Easter



- 文/Samson Lo
- 圖/Samson Lo、德哥
- 模特兒/Easter Chau
- 感謝金鷹(Golden Eagle)提供相關資訊



GE TTR Type A(機槍版)/B(步槍版)

型號：TTR 1.0、TTR 1.1、TTR 1.2(彈鼓/彈匣系統)

長度：918.5mm、844mm、780mm

重量(A/B)：3.75/3.62kg、3.68/3.56kg、3.60/3.48kg

裝彈數：2500發(彈鼓)、300發(彈匣)

口徑：6mm

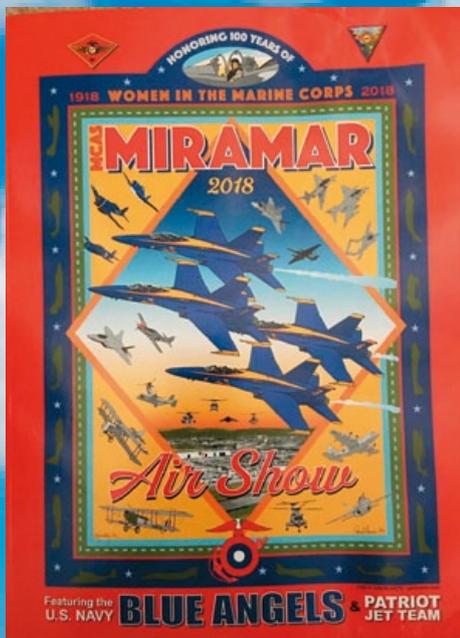
Hop-up：可調

不論在生存遊戲或是真實戰場上，一把兼具突擊步槍的輕巧和輕機槍的高裝彈量的槍械，絕對是最理想的支援火力，於是美國戰神防衛公司(Ares Defense)便開發出以更換上機匣的方式，將AR步槍變成可採用彈鍊或彈匣的伯勞鳥(Shrike)輕機槍，而香港金鷹公司便參考其設計優點，推出了氣槍版的TTR Type A/B多用途輕機槍…

No matter in the real world or survival game, it's essential to have a perfect weapon which combines the lightweight of assault rifle and the high magazine capacity of LMG. The Ares Defense's Shrike is exactly that kind of weapon. This concept was also noticed by Golden Eagle, and they launched the AEG version of GE TTR Type A/B LMG recently....



●採訪 / 史考特·凱斯 · Covered by Scott Keith
●編譯 / 艾瑞克 · Edited and Translated by Eric Wang



美軍陸戰隊 米拉瑪航展 MCAS Mir



位於聖地牙哥的美軍陸戰隊米拉瑪航空站 (Miramar AS)，每年都會舉辦盛大的航展，今年亦不例外，於 9 月 28-30 日一連舉辦三天，除了有陸戰隊及陸、海、空三軍的各式現役戰機及裝備展示外，民間人士也紛紛共襄盛舉，將此一航展辦得有聲有色，被譽為“全球最佳軍事航展”...

The Miramar Air Show is an annual air show held at MCAS Miramar in San Diego, California. The three-day event is the largest military air show in the United States, with total annual attendance estimated at 700,000. The 2018 show was held on 28th~30th September. It was voted the "World's Best Military Air Show" by the International Council of Air Shows in 2007....

ammar Air Show



全球首發

●文、圖 / Samson Lo

L119A2 GBB步槍

向來神秘的 SAS 隊員意外地在一起反恐任務中，曝光其最新的個人裝備，特別是他們所使用的「L119A2」步槍，對於喜歡收藏 SAS 裝備的玩家來說，最困難的單門在於從未出現過「L119A2」玩具槍，於是小編特別以 HAO Industries 的套件，改裝出了業界第一把 L119A2 GBB 步槍，請看以下精彩獨家報導…

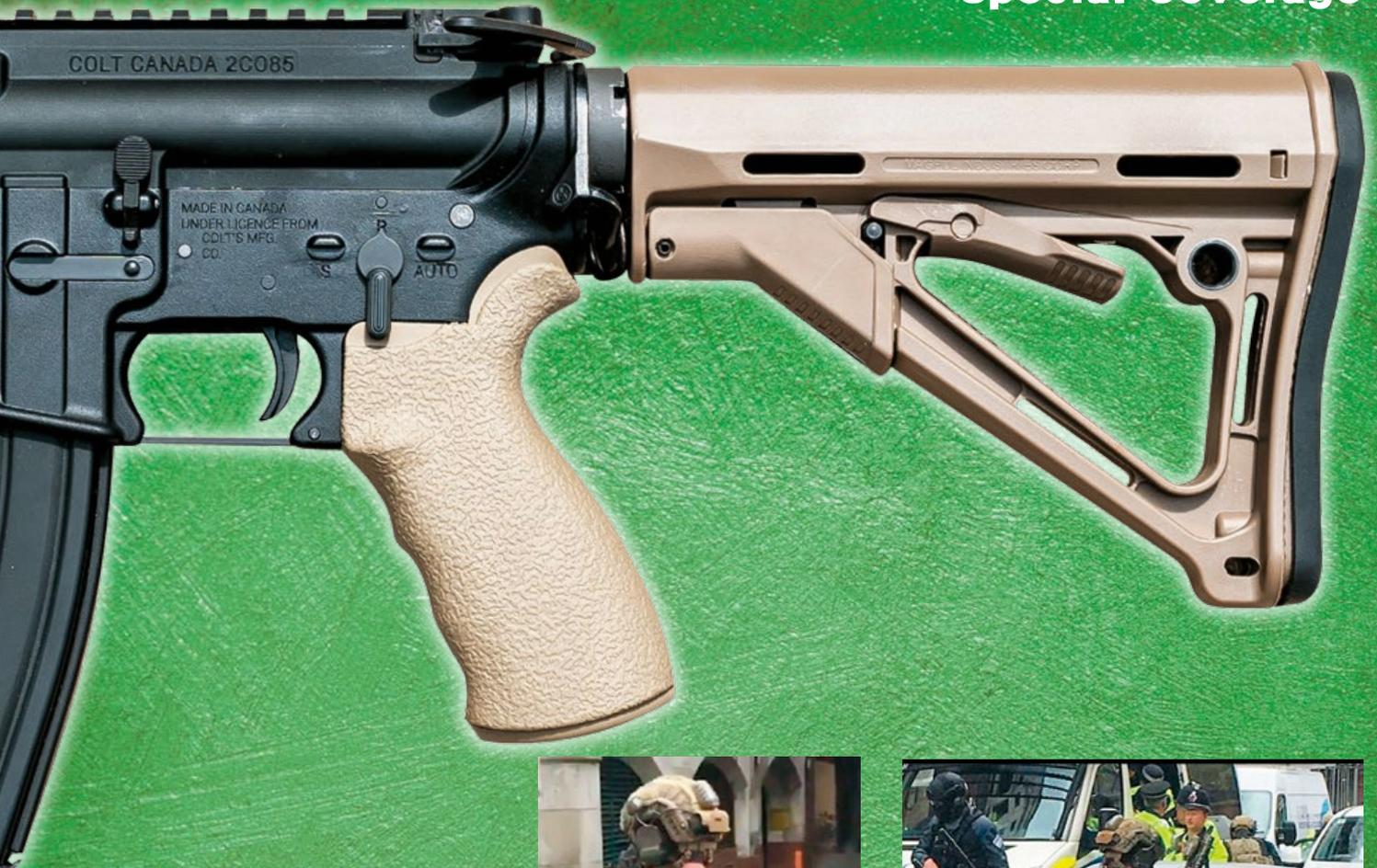
During a terror attack instant occurred in 2017, the British SAS revealed their personal gear and L119A2 rifle to the public for the first time. In toy gun business, there hasn't been any L119 being manufactured so far. The author used HAO's tuning parts to make the GBB form of L119A2, which may be consider as the first one in the world...



2016年SAS於曼徹斯特市演習被傳媒拍到的高清演習照片，成為研究最近 SAS CRW 裝備的參考照片。(By -kknews.cc)

英國陸軍特別空中服務團 (Special Air Service，簡稱 SAS) 是英軍於 1941 年成立的特戰部隊，一向被視為世界特戰部隊的始祖，而且過往戰績彪炳，故一直以來 SAS 的裝備也是世界各地軍品收藏家們熱烈追捧的對象之一，由於 SAS 不像其他國家的特戰部隊時常有照片流出，SAS 的行動照片至少在 5 年之後才有機會外流，直到近年一些愛炫的 SAS 隊員，私自在社群媒體發佈行動相片，玩家才有較貼近現役 SAS 裝備的資訊，但當新照片流出後，世界各地的玩家們除了興緻勃勃地研究外，通常也將伴隨著一陣感嘆，因為始終有不少裝備是難以攻破的“單門”，而這次的單門便是 SAS 手上的步槍特種部隊武器 (Special Force Weapon，SFW L119A2)。

2017 年 5 月 22 日發生於英國曼徹斯特的一宗炸彈恐攻之後，SAS 奉命於次日與警方展開聯合行動，突擊恐怖分子的住所，亦因為恐攻過後有大量傳媒聚集在曼徹斯特市內，所以 SAS CRW 隊員的行動等於直接出現在鎂光燈前，而現時世界各地 SAS 玩家主要是根據 2016 年，於曼徹斯特市的演習照片及 2016 年與約旦國王演習時的照片，再加以上文提及的 2017 年曼徹斯特市反恐行動中的照片，及 2017 倫敦橋襲擊事件中登場的「藍霹靂」(Blue Thunder) 照片整合分析資訊，基本上才能確定 SAS CRW 的大部份裝備正確度。

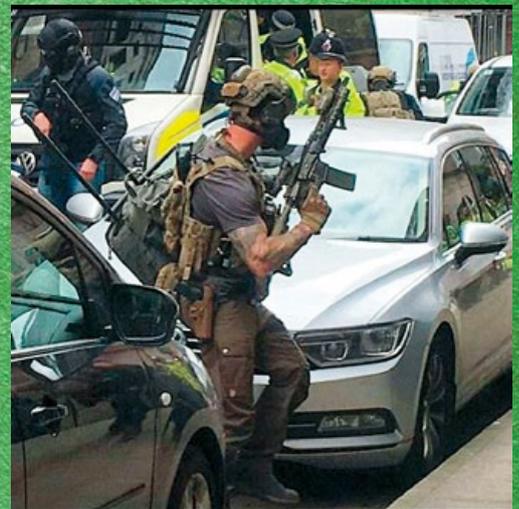


頭盔

現時 SAS 隊員使用的頭盔是大多數特戰部隊，皆愛使用的 Ops Core 防彈頭盔，型號為「Fast Maritime Super High Cut」頭盔，再配以 CP 的多地型迷彩頭盔布，在頭盔上使有 S&S Precision 製的「Manta Strobe MS-0015」求生燈及 V-Lite 顯示燈，夜視鏡則為 PVS-15，耳機則是 3M Peltor ComTac III 降噪耳機（編按：在截稿前收到消息 SAS 已換裝 Com Tac IV 耳機），而在這些裝備中最有趣的是 SAS 的隊員們使用生存遊戲中常使用的鐵網面罩，據信是為隱藏隊員容貌作用，而在曼徹斯特市事件中則有隊員，使用 Ops Core 製的特別行動戰術面罩 (Special Operations Tactical Respirator，簡稱 SOTR)，其主要功能是過濾作戰時產生的火藥塵埃、鉛、油霧、石棉等對身體有害的污染物。



2017 曼徹斯特市恐襲行動中一位 SAS 隊員照片，主要用作背部裝備的參考。(By -www.onesixthwarriors.com)



2017 曼徹斯特市恐襲行動中最常見的 SAS 隊員照片，可清楚看到右側的裝備。(By -www.twgram.me/tag/CTSO)



2017 曼徹斯特市恐襲行動中另外兩張 SAS 照片，可看到 L119A2 上裝有消音器。(By - www.twgram.me/tag/21SAS/)

礮兵演習之磨刀行動

Operation Sharpen

●文、圖 / 編輯部

●感謝 JEA 基礎戰術研習班、龍哥、林啟隆提供相關資訊



WarGame Players 生存菁英

自「天威一號聯合戰術行動」開啟超大型軍事擬真活動之後，該類型活動在生存遊戲圈中也開始盛行，連國外的槍隊也慕名而來順道取經，該活動主辦單位也嘗試與不同的單位合辦，以利活動之推廣，今年便由 JEA 團隊與 15 特戰群聯手合作打造了這場「磨刀行動」的盛會…

Since Operation Danger Zone Deterrence 1st was an extra-big military immersive activity held in 2016, this kind of huge survival games were swiftly booming in Taiwan. This year, the JEA and 15 SOG joined together to hold the Operation Sharpen in Nantou. It's the real deal survival game that you mustn't miss....

