



## BLS Daniel Defense Custom

在真槍世界來說，Daniel Defense(以下簡稱DD)並不算是歷史悠久的大廠，產品種類也不算是十分眾多，特別是單就戰術軌道系統來說，光是北美洲生產這類產品者的廠商就極多，其中許多廠商如Knight's、LMT等都要比DD來的有經驗，但DD雖然起步甚晚，其產品卻接連受到美國與英國軍方的訂單青睞，可見得該廠產品確實有過人之處，得以與其他人一較高下。

### Daniel Defense

該廠最廣為人知的產品就是RIS II軌道系統，該軌道系統改進了美國軍方原有KAC的RIS軌道的缺點，成功的在競標中贏過了KAC的URX等其他廠商的軌道系統。與原有的RIS一樣，DD的RIS II下段可以拆掉，方便安裝M203或是目前尚在開發的XM26等；軌道的長度比起舊有的RIS大幅延長，以提供更大

的空間安裝日漸增加的戰術附件；DD RIS II最大的特色在於護木與槍枝的安裝方式，護木不再依靠舊有的星狀環固定，DD設計了一種依靠六根螺絲對所咬合的固定方式，大幅增加了戰術護木的穩定度，減少了可能的晃動。

### BLS Daniel Defense Custom

這隻BLS所出品的Daniel Defense

Custom所使用的是SOCOM GEAR所生產的Daniel Defense MK18 RIS II以及NOVESKE KX3 防火帽，搭配上CQBR的10.3吋槍管LMT crane托，整體形狀與美國軍方的MK18 MOD 1如出一轍，頗有配合潮流的意思。槍身上的打印也是忠實呈現了Daniel Defense原廠成槍的打印。另外附上了MAGPUL ASAP背帶環，該槍的內部由台灣之名大廠VFC所出品，因此即使是原廠設



DD廠的RIS II軌道系統，改進了美國軍方原有KAC RIS軌道之缺點。



CQBR的10.3吋槍管LMT crane托，整體形狀與美軍MK18 MOD 1如出一轍，頗有配合潮流的意思。



內部為VFC代工，整體射擊性能與大多數的VFC M4無太大差異。

# 突擊步槍 Combat/Assault Rifle

DATA

- 全長：720mm/780mm
- 重量：2,400g
- 槍管長：230mm
- 口徑：6mm BB
- 彈容量：300發
- 初速：約105m/sec
- 售價：新台幣12,800元



SOCOM GEAR在近期出品過一眾氣動手槍產品後，在2010年也正式踏足電動槍市場，推出一款以NOVESKE套件為藍本的特仕版NOVESKE N4 Airsoft Training Rifle...

## NOVESKE N4 Airsoft Training Rifle

### M4卡賓NOVESKE特別式樣版



NOVESKE N4 10吋戰術魚骨木。



NOVESKE N4搭載的噴火豬防火帽。



NOVESKE N4魚骨護木上散熱開孔特寫。

# Assault Rifle



# 突擊步槍 Combat/Assault Rifle



DATA

- 全長：760/840 mm
- 重量：3,000g
- 內管長：363mm
- 口徑：6mm BB
- 彈匣容量：300發
- 初速：120m/s以上

## Classic Army M15A4 輕量化運動版

香港電槍大廠CA在經過長時間研發後，從2009年初開始加入Blow-back電槍的戰局市場，並首度發表了具備槍機連動功能的M15A4，替當時的玩具槍市場投下一顆震撼彈！經過一年多的持續改良，這把輕量化運動版M15A4 卡賓槍，不但組裝品質有明顯的進步，槍身材料也改用質輕堅固的塑料，堪稱是一把價格中肯又適合下場作戰的生存遊戲專用槍械。



鋼製防火帽已是CA產品的標準配置。



緊緻的上、下護木是以強韌的尼龍纖維製作而成。

香港Class Army在2009年推出具有「槍機連動」功能的M15A4，不但掀起了一股討論熱潮，也成為當時ASG界中的矚目焦點，雖然此項技術現已有多家廠商具備，但CA這支M15A4 Blow Back系列，不論是外觀或是內部結構，都有水準之上的不落伍表現；輕量化運

動版M15 A4的造型沿襲了CA過去推出的M15A4電槍系列，但製作工藝更精巧，外觀構型也更緊緻，搭配一體成型的強化外管與逼真的原廠授權雷射刻印，護木則以尼龍纖維製作而成，配上強化星狀環及鋁合金槍身，充分呈現比擬真槍的感受。



採用跟真槍相同的雷射刻印，並維持一把槍配一個獨立流水編號的特色。



內部box呈現黑色外觀，採用了高扭力鋼製齒輪以及高扭力馬達，使用8.4V 800mach運動版電池即可下場。

# Assault Rifle

# 突擊步槍 Combat/Assault Rifle



DATA

- 全長：720/800mm(伸縮托)
- 重量：2970g
- 口徑：6mmBB
- 裝彈數：130發彈匣

## G&P AEG006 & GP909L/S 特戰風骨 超殺登場

G&P是眾所皆知的香港零配件和成槍大廠，這次新推出了以KAC SR15 CQB Carbine，以及獲得美國LMT槍廠授權(以LMT MRP為藍本)的兩把M4系列成槍，分別是AEG006、GP909L和GP909S。

### AEG006

KAC的AR系列產品一向是許多玩家裝備看齊的對象，本次G&P推出這把一次到位的成槍—SR15 URX金屬槍身是基本主體；KAC RIS護木含折疊準心、魚骨護片、前握把、KAC摺疊照門組、海豹伸縮托(含快拆背帶環)、M16A2散熱握把、KAC板機護弓，最後再幫您改好T型插頭線組和附贈一個130連無聲彈匣！到您手上直接是完整的一組戰術配備，喜歡SR-15 CQB的玩家千萬要持續關注！



這是換裝套件而成的沙色MOE CQB(原廠編號為AEG002DE)。

# Assault Rifle



## 一個男人的夢 G&G FNC



後照門有兩種尺規，分別為250m與400m。

FNC的原型是比利時FN槍廠在60年代末期所研發的CAL(註：法語“輕型自動卡賓槍”的縮寫)，由於CAL在測試中暴露出故障率高、生產成本太高等許多問題，後來FN工程師便以CAL改進研發出FNC76，並參加了1977年的「北約下一代步槍與彈藥測試」，但被刷掉(好在FN新研發的SS109被選為北約下一代制式步槍彈)！隨後FN又花了兩年時間改進，在1980年將新版FNC(又稱FNC80)正式量產，這才是我們現在所看到的FNC；該槍在1987年被比利時軍方選來取代FAL，此後也被印尼、外蒙古和幾個非洲國家採用，瑞典也以FNC為原型研發出Ak5，現為瑞典軍方制式步槍。

### G&G FNC外觀介紹篇

話說筆者自己玩槍也有十多年了，在所接觸過的擁有FNC的槍友中，十個有九個是因為看過《Heat》(台譯：烈火悍將)片中，艾爾·帕西諾帥氣的拿著

FNC跟勞勃·狄尼洛等人對幹的場面而去買的，筆者也擁有一支以前香港公司所出的FNC，該槍做得非常漂亮，但礙於特殊的box設計與後備零件取得麻煩，使的筆者無法像漢納警官一樣，能

以連珠砲似的火力打擊對方，最後只能掛在筆者牆上收藏。

近年來已逐漸將銷售重心轉往國外的怪怪，在已許久未出新槍後，居然推出這把罕見的FNC，登時讓不少內行玩



從外觀整體來看，G&G這支應屬短版FNC(類似“Heat”片中的短版款式)。



前段特寫，隨是短管版，該火帽是標準管版用的火帽，至於“Heat”片中的FNC是用類似M-16的鳥籠火帽。



怪怪FNC上也做出槍榴彈瞄具兼尋氣導管塞，在真槍FNC傘兵版上也有兩型，一種槍管稍長並且有槍榴彈瞄具，一種槍管較短但沒有槍榴彈瞄具。



## KJ KC-02 值得珍藏的逸品

筆者玩槍經歷至少20年，時常感嘆國內的廠商總是推出一些軍武、特戰風味濃厚的空氣槍，而甚少推出「純射擊」用的打靶槍，這雖然讓大部份喜愛軍事的戰友們大呼過癮，但對於筆者這種愛好純粹射擊而甚少下場作戰、也無意收藏把玩的玩家來說，想要偶爾打靶過癮，或是練練手感的話，就只能拿著各式「制式槍械」下去打，總有些大砲打蚊子的感覺，而且有股說不出的沉重感，好像當兵時的痛苦與壓力又回到身上一樣。



1964年問世的Ruger 10/22，是一把後座力低、易於操控和精準度佳的經典之作。



價格平實且性能穩定的Ruger 10/22，是許多老美買給兒子的啟蒙槍。

想到純射擊的樂趣，筆者就回想起生平的第一把槍，那是一把採用喇叭彈、槍身分成四段組合的玩具空氣步槍；在20多年前，它可說是第一把可以精準命中目標的玩具槍呢！此槍的名字跟廠牌早已遺忘，但那第一次“瞄到哪就打到哪”的射擊快感，到現在筆者都還記得，說是筆者的啟蒙槍也不為過矣！

### 老美生命中第一把槍 —Ruger 10/22

既然談起“啟蒙槍”，就不得不提一下這把魯格(Ruger) 10/22了。此槍於1964年問世，採用的是極為普遍的小口徑.22 LR子彈，可單發半自動射擊；由於槍本體與子彈都屬低價格，而且後座力低、易於操控、50碼內精準度佳，所以許多美國老爸會買這把槍送給兒子當





## 鳴威科技T-91 GBB 國造新槍初露頭角

鳴威科技是由在臺灣軍品及生存遊戲界知名的陳威誌與素有“槍匠”(Gunsmith)封號的魏一鳴兩人所創，專門從事開發、設計與製造生存遊戲用槍與軍警單位訓練用槍；該公司今年首度將其研發的T-91 GBB訓練用槍公開亮相，吸引了極多識貨玩家的欣賞。

當過兵的朋友應該都知道、或使用過國造T-91突擊步槍，這支由台灣自製的新世代突擊步槍，雖然採用類似美製M4卡賓槍的結構和造型，但整體設計卻針對國人體型和操作習慣而修正改良，也將國造步槍從T-65K2、T-86、

一直演進到T-91，現在不但陸續配發至憲兵、各軍種特勤隊和野戰部隊之外，甚至還有外銷至約旦的記錄！如今隨著該槍的制式化，各軍種訓練單位和學校軍訓課程都開始尋覓適合教學的訓練用槍，而鳴威研發的這把T-91 GBB，適

時的填補的市場的迫切需求。

過去不管是軍隊或學校，大多採用現役槍枝或報廢舊槍來訓練學員，但隨著現代科技的進步，從槍枝結構、性能到瞄準方式，都跟以往大不相同，因此具備像真外觀、操作模式和重量的新世代



T-91是台灣陸軍新一代突擊步槍，圖為加裝TS84A星光夜視鏡、戰術握把和多功能背帶的特戰型T-91。



鳴威T-91除了槍枝的關鍵零組件之外，其他部分均仿實槍之製造過程，圖為打開上護木後的鍛造槍管結構。



槍身上的拋殼口特寫，將訓練用子彈裝進彈匣後，拉動槍機即可忠實呈現有如真槍般的上彈和退殼動作。

# 突擊步槍 Combat/Assault Rifle



**DATA**

Mark 12

- 全長：952 mm
- 總重：3,200 g
- 口徑：6mm
- 裝彈量：300發
- 初速：100 m/sec

**DATA**

Escort

- 全長：605/690 mm
- 總重：2,350 g
- 口徑：6mm
- 裝彈量：300發
- 初速：100 m/sec

**DATA**

Dagger

- 全長：570/650 mm
- 總重：2,275 g
- 口徑：6mm
- 裝彈量：300發
- 初速：100 m/sec

## Mark 12/Escort & Dagger 經濟版VFC新E系列

自從BB槍進入到AEG時代，TM發明可調式Hop-up系統以來，BB槍可以說是進入了大航海時代，邁入了前所未見的新世界；電池與馬達取代傳統瓦斯動力，主宰市場；玩家不必再背著鋼瓶穿梭在生存遊戲戰場上，越來越多樣化的周邊產品推陳出新；電動槍的前景一片看好，但是電池安裝的問題卻一直是電動槍的設計師與消費者們心中的一塊大石頭。

礙於齒輪箱組件與電池容納空間的安排，電動槍在設計上出現瓶頸。消費者在外掛電池增加續航力與追求外觀極致上面臨抉擇，這個現象在TM M4 RIS推出時最為明顯，連一線大廠TM也難逃外掛電池盒的命運，TM M4 RIS內部空間完全無法容納電池，就連外掛的AN/PAQ-4電池盒也只能容納小容量電池；後來出現的LMT Crane SOPMOD伸縮托，則是把電池分為三個組件，分別塞

到槍托內側空間與伸縮托桿內，雖然不盡完美，但也差強人意；這個問題一直到了鋰電池開始被運用到電動槍後，解決方案才慢慢出現一絲曙光。

鋰電池比起同樣體積的傳統鎳氫或鎳鎘電池，提供了更高的續航力，也沒有傳統電池記憶效應的問題，在使用上方便得多，但相對也較不穩定，消費者必須更加注意電池狀況；不過同樣地，這些問題正慢慢被解決，瑕不掩瑜的是，

鋰電池的特性的確創造了一個可能性，讓電動槍內的閒置空間轉變為可利用空間。

如果M4的伸縮托桿內有辦法放進提供足夠動力的電池，那麼M4系列一切動力問題都將會被解決；不用擔心外掛電池的問題，不用擔心電線外露的問題，也不用屈就於碩大的LMT托。VFC的M4電池托桿即是這個問題的最佳解決方案之一；下機匣與尾線組經過簡單

# Assault Rifle





## VFC SR635 馭鋒烈燄

DATA	VFC SR635
■口徑：	6mm
■全長：	640/720mm
■槍管長：	8英寸
■全重：	2,391g(不包含彈匣、電池)
■裝彈數：	300發
■槍口出速：	100M/S (1J)

在2010年的拉斯維加斯槍展(Shot Show)上，KAC推出了一把使用6×35mm彈藥的新槍，並將其命名為SR635；其實在之前網路上亦有流傳兩張SR635原型槍的照片，不過與2010年槍展的SR635有些不同之處：第一是2010年的槍管為10.5吋長，第二是2010年的護木為7吋的URX II護木，第三是握把部份也改為M16A2的握把；個人覺得這樣的2010年式SR635似乎只是將原有的SR16E3(10.5吋版本)換個火帽以及瓦斯鋼管座而已，實在沒什麼新意，個人還是比較喜歡在網路上流傳的版本。



結構緊緻、作工細膩的VFC SR635新槍。

在網路上初見這把KAC的SR635原型槍，一見傾心，其短小精幹的構型和友善的使用介面，使得這把SR635成為CQB時不可多得的利器；那時心中就在盤算要如何將這把槍給拼湊出來，可是就算搜集了現有市面上的零件，也只能拼湊出2010年的版本，心想如果有槍廠出SR635原型槍的AEG、甚至是GBB，那該有多好！今年8月底的時候，VFC突然將SR635原型槍的海報公佈在其官方網站上，哇，不愧是玩具槍



## VFC AK-104 PMC

DATA	
■全長:	830/900 mm
■重量:	3700 g
■口徑:	6mm
■彈匣容量:	600 Rounds
■初速:	100 m/sec

卡拉辛尼可夫(Mikhail Kalashnikov)的AK(Automatic Kalashnikov)系列發展至今已逾六十個年頭，其衍伸型號與製造數量均為世界之冠，尤其是俗稱“AK-47”的AKM，其生產數量更是無人能出其右。



AK系列的戰場適應能力極高，無論是各種氣候或環境，AK總能維持優秀的妥善率。

**當**然，這背後的原因不外乎是AK系列的戰場適應能力極高，無論是多麼惡劣的氣候，諸如沙漠地帶、雨林地區，甚至是高緯度、高海拔的低溫環境，AK總是能不失使用者所望，可維持優秀的妥善率；而另一個原因則是，AK的製造工序單純與低價，在低技術水平的地區，同樣可以簡單生產。前面提到AK妥善率高，其實跟製造工序單純是一體兩面的；AK的機件公差容許度非常高，機匣內部保留相當的空間，若有砂石或其他砂塵進入時，能讓活動機件保持一定程度的工作效率，但造成的負面結果就是射擊精準度下降，不過卡拉辛尼可夫原本的設計初衷就不是要一把精準的步槍，而是一把能在任何環境下簡單操作、迅速還擊敵人的突擊步槍。

### 無所不在的AK

常常可以在一些局勢動盪的地區發現到AK的身影，舉例來說，60~70年代的越戰、80年代的蘇聯阿富汗戰爭、90年代的第一次波灣戰爭、2000年後的美國



AAC的7.62mm專用大型防火帽，使用者可視戰場狀況換上相對應的快拆式消音器。



因軌道低沉，所以光學瞄具的瞄準基線比機械式瞄具較小，射擊安定感良好。





## WE G39C GBB

DATA

- 總長度：75.5cm
- 總重量(附彈匣)：2.73kg
- 總重量(淨重)：2.33kg
- 射擊模式：單、連發選擇式
- 裝彈數量：32發(max)
- 現役單位：德國軍方、德國聯邦警察、澳洲聯邦警察、芬蘭警察、巴西聯邦警察、印尼海軍及陸軍特種部隊、馬來西亞反恐部隊、塞爾為亞特種部隊、英國MPS大都會警察部、美國巴爾地摩(Baltimore)警察部和美國USCP首都警察部。



G39C延續了H&K G36實銃的精髓，擁有採吋比例相當正確的外型。

台灣的偉益(WE)公司是目前生產GBB遊戲用槍的代表性廠商之一，特別是該公司在研製新槍的速度極快，例如膾炙人口的M14和PDW，皆為該公司近期頗受消費者歡迎的產品；特別是WE採用一般台灣玩具槍廠少見的分工合作，由台灣工廠負責研發製造，而委由香港專家負責行銷推廣，也讓WE的產品在短時間內就非常暢銷，甚至還打進國外軍方訓練用槍的市場！近日內，本刊新槍狗仔隊探得該公司即將上市一把名為“G39C”的GBB新槍，於是立刻先搶到這把G39C來報導一番。



緊緻型G36C是G36家族中外型最洗煉成熟的型號，G39C同樣不遜色！

內行的玩家一看見這把偉益的G39C，立刻就知道該槍其實就是德國海科勒與科契(Heckler & Koch)公司G36家族中的G36C，雖然型號略有不同，但是從外觀造型到槍身結構，都活脫脫是G36C的翻版！

### G36槍系的發展沿革

G36槍系原本是德國陸軍(Bundeswehr)在1990年提出的HK-50新世代步槍計畫，無奈先後開發的G11和G41步槍均胎死腹中，德國佬在只有G3充場面的狀況下，只好以G3為藍





## WE M14 GBB 氣動武鬥傳再起



### M14步槍(國造57式步槍)實槍

在越戰電影《生於七月四日》中，主角湯姆克魯斯所飾演的陸戰隊士官，就是使用M14步槍；M14是美國在越戰早期使用的自動步槍，由春田兵工廠〈Springfield Armory〉設計生產；1945年起，美國實施新的步槍研究計劃，著名槍械設計師約翰·格蘭德在其製作的M1格蘭德步槍基礎上，設計新的自動步槍；1957年美國軍方定型命名為M14步槍，1959年投產；由於當年強調遠射程步槍戰術，故M14步槍採

筆者的M14上頂多加上舊款Aim-point紅點鏡，並無更多戰術化改裝。