

海上男兒的原汁風味

AVALON MK18 MOD 0 CQBR



Mk.18 Mod0 CQBR

Avalon是2008年開創的玩具槍新品牌，而Mk.18 Mod0 CQBR這把初啼之作，更是該品牌問世最響亮的一塊招牌...Mk.18這型號聽起來就很有海軍風味，而且這也真的是專門為海豹部隊所設計、作為近距離作戰用之武器；而海豹們主要是拿它來執行登艦偵搜任務(Visit Board Search and Seizure 簡稱VBSS)；CQBR乃Close Quarters

Battle Receiver的縮寫，中文意思是「近距離作戰用上機匣」，嚴格說來CQBR不是一把完整的成槍，而是一個套件、一個包含具備戰術軌道的上機匣、10.3吋槍管總成、四面RIS戰術軌道護木的套件(就電槍術語就是上槍身+前段)，這組合套件的意義是在提供海軍特戰部隊一把長度短、重量輕、擴充性佳、後勤負擔少的近距離作戰武器；而

DATA

- 品名：Mk18 Mod 0 CQBR
- 製造商：AVALON
- 全長：695mm/777mm
- 內管長：285mm
- 重量：2,830g
- 口徑：6mm BB
- 彈匣容量：300發
- 初速：101.2m/s
- 參考售價：16,500元
- ★盒裝附贈：滅音管與Wilcox鏡座

ASSAULT RIFLE

戰鬥/突擊步槍

硬朗科幻 一擊工藝

ARES AMP DSR-1

DATA

- 品名：AMP DSR-1
- 製造商：ARES
- 全長：1,000mm
- 重量：6,900g
- 口徑：6mm BB
- 彈匣容量：22發
- 參考售價：新台幣26,900元



AMP DSR-1

在2008年的玩具槍市場上，香港ARES所出品的AMP DSR01，稱的上是一把最具特色的瓦斯狙擊槍；這把別具科幻色彩的槍款，曾在CKM No.45與No.48兩期雜誌介紹過，而「2009玩具槍購買指南」當然也不會錯過這款難得的逸品…DSR-1(Defensive

Sniper Rifle No.1)步槍是由德國AMP Technical Services設計及製造的手動上膛(Bolt Action)狙擊槍；此槍的基本系統是由已停產的ERMA SR-100發展出來的；ERMA SR-100是極為高檔的狙擊槍型，供警方及特戰(包括GSG9及KSK)使用，提供高達0.3MOA的準確



火帽特寫。(連接頭螺絲為14毫米/正牙)



CNC切削的鋁合金槍身。



槍身左、右面的雷射刻印。

2008重管黑潮

CA SCAR Heavy

DATA

- 品名：SCAR Heavy
- 製造商：Classic Army
- 全長：755mm/785mm
- 內管長：380mm
- 重量：3,500g
- 口徑：6.08mm BB
- 彈匣容量：420發
- 初速：100.6m/s
- 參考售價：新台幣11,770元



世後，CA也從眾家SCAR平起平坐的態勢，轉變為獨攬眾人目光的焦點...

別於SCAR-L的沙色款，CA這回推出的黑色版本SCAR Heavy；首先就外觀來看，這把槍也許為了呼應FN SCAR L與H型有六成組件相同的核心理念，因此與CA SCAR Light相比，外觀除了彈匣之外其餘各部大致上相同；火帽與摺疊式準星、照門皆為鋼材，鋁合金的戰術軌道、黑色金屬槍身與強化塑料槍托的製作水準依舊維持SCAR-L

既有的水準；槍機拉柄行程雖然依舊只到全程2/3的位置，不過假槍機片退至時已有足夠的空間讓玩家調整HOP UP，便利性十足；而從SCAR-L上所承襲之拉桿左右更換功能也僅需一個六角扳手就能完成；特別值得一提的是，在真槍的世界中，採用7.62mm子彈的SCAR-H同樣與SCAR-L一樣有近戰型、標準型與狙擊型三種不同的款式，而CA本次推出的SCAR Heavy也特別針對不同口味的玩家，一別前作設計出兩種不同尺寸的槍管，玩家只需將槍口六角螺絲旋下便能更換長短槍管，恣意

台灣G & G、VFC與香港Classic Army於2007年相繼推出自家的SCAR電動槍，台、港玩具槍市場也席捲起一股SCAR三雄廝殺的熱潮！SCAR的開山祖師CA繼去年年初推出SCAR Light，許多槍友們都在期盼後續之作出現；自從SCAR Heavy於2008年4月間



防火帽與摺疊式準星皆為鋼材，構型與SCAR-L大同小異。



原廠附贈之鋁合金外管(170mm)，玩家可自行組裝成STD版的SCAR-H。



SCAR鋁合金戰術軌依舊採吋精良忠實呈現。

ASSAULT RIFLE

戰鬥/突擊步槍

推陳出精的藝術

G & G GS550

DATA

- 品名：GS550
- 製造商：G & G
- 全長：1,005mm
- 重量：3,650g
- 內管長：510mm
- 口徑：6mm BB
- 彈匣容量：30發/370發(需另購)
- 初速：100~120m/s
- 參考售價：未定 (2009/1/6)



SG550

近期台灣玩具槍界似乎捲起一股SIG槍系的風潮，在ICS推出SG551、SG552等作品之後，G & G(怪怪)也在2008年底正式將其最新電槍商品GS550對外亮相！SG550是SIG(瑞士工業)公司70年代開始研製的突擊步槍，1983年成為瑞士軍方制式的Stgw.90標準型突擊步槍(另一型號為短管卡賓槍—SG551)；SG550展托

長998mm、收托長772mm，空槍重4,050g，口徑為5.56mmx45；全槍在講究輕量化的前提下，以大量的塑料為主要材質，透明彈匣兩側亦附有彈匣聯

接卡榫，可同時外掛多個彈匣；除了使用折疊式槍托外，SG550下護木也配置折疊腳架，以提高射擊時的穩定性；SIG公司除了為瑞士軍方進行生產外，



下護木前緣所設置的摺疊式腳架。



疾風狙擊電槍

RS SVD

DATA

- 品名：SVD
- 製造商：漢元真治
- 全長：1,220mm
- 重量：3,700g
- 內管長：690m
- 口徑：6mm BB
- 彈匣容量：90發
- 初速：90m/s、120m/s(可選)
- 參考售價：港幣3,980元。



疾風般、能速打

生存遊戲用狙擊槍！很多人都會直接想到採用壓縮空氣或瓦斯氣動的拉一打一商品，不過隨著玩家的喜好與槍廠們精益求精的增進，許多在過去被視為不可能的工藝逐漸被開創！漢元真治(

以下簡稱RS)在2008年最受人矚目的商品，即為在耶誕節至新年間推出的RS SVD A.E.G.；這把槍有意思，在尚未問世前就已充滿話題性，除了仿真構型、採用電池供电等焦點外，玩家們最

感興趣的就是它那「30米命中打火機」的傳說！而面對這款如疾風般且能速打的電動狙擊槍，「2009玩具槍購買指南」也當然將其列入槍陣中…



RS SVD木質部件為手工加工過後的產品。



RS SVD表面的電著處理。



鋼製火帽與外管之特寫。



RS SVD隨槍配件組；除了安全帽與上彈管外，還附贈前準星橫向調節扳手和工具套裝(含通槍條與組合扳手)。



RS SVD彈匣採用雙排供彈設計，裝彈數90發。

動靜兼修 創世造詣

Tokyo Marui AK-74MN



AK-74MN

對玩具槍界來說，2008年出現了一股小小的「革命之舉」，那就是各家廠商的「槍機連動」電動、瓦斯長槍相繼問世，而帶動這股風潮的，當屬電槍龍頭大廠Tokyo Marui的AK-74MN；AK系列為當今世界使用最廣泛、生產數量最多的突擊步槍，共計有AK47、AKM、AK74...等衍生型號，以及世界各國仿製的各式各樣變形款；冷戰時期，在前蘇聯世界革命口號的帶領下，各地盟友群起響應，各型號的AK步槍產量一時之間大幅提升，保守估計到

目前為止，AK步槍的總產量可能超過一億枝；自從AK之父卡拉希尼可夫設計出第一把AK-47步槍後，由於AK價格便宜、結構簡單、好用耐操，使它成為共產世界國家、恐怖份子與PMC人員最愛用的槍款；一開始AK-47使用的是7.62×39mm的中口徑子彈，彈頭重量約7.95g、初速710m/s；雖然這種子彈在射程較遠的情況下，仍能保持一定的侵徹殺傷力，但是這種較重彈頭以中等

DATA

- 品名：AK-74MN
- 製造商：Tokyo Marui
- 全長：943mm/700mm
- 內管長：460mm
- 重量：3,040g
- 口徑：6mm BB
- 彈匣容量：74發
- 初速：89.1m/s
- 參考售價：日幣54,800元

2008氣動式步槍代表作

WA M4 CQB-R



DATA

- 品名：M4 CQB-R
- 製造商：WA
- 全長：660mm/742mm
- 內管長：210mm
- 重量：2,900g
- 口徑：6mm BB
- 彈匣容量：50發
- 初速：110.0m/s
- 參考售價：新台幣16,500元

WA M4 CQB-R

提及Gas Blow Back玩具槍，大家都會直接聯想到瓦斯手槍；不過2008年的玩具槍市場上，就出現了一把相當具代表性的Gas Blow Back長槍，那就是日本WA於四月間所出品的M4 CQB-R！WA M4 CQB-R整體比例、構型十分緊緻，握把、槍托與護木的用料也相當紮實，護木不會像Tokyo Marui左右晃動，槍托也相當牢靠；但由於槍身為塑料製品，所以空槍重量比一般電槍來的輕，但上了內含瓦斯氣室的彈匣後，全槍重量可達2.5kg；此外，保險部分也相當考究，使用者在還沒上膛前是無法將其撥到保險(SAFE)的位置；刻字部



近戰格鬥的穿甲刺拳

CA M15 A4 SOCOM



DATA

- 品名：M15 A4 SOCOM
- 製造商：Classic Army
- 全長：605mm
- 內管長：200mm
- 重量：2,550g
- 口徑：6.08mm BB
- 彈匣容量：300發
- 初速：95.2m/s
- 參考售價：新台幣8,240元



從外到內的總體檢

CA打從2007年年底的低價位M15A4系列電槍問世以來，似乎展開了一波M16/M4回顧之旅！在2008年初上市的產品中，M16/M4系列槍款就佔有相當大的比重；為什麼會有這樣的現象發生呢？難道說早已被稱為「過度飽和」的M4市場有了明顯擴張的趨勢嗎？其實原因很簡單，過去CA電槍最為玩家詬病之處就是其內部系統的不穩定，因此CA曾花了很長一段時間來琢磨商品的外觀構形，從早期的AK、MP5、M249，到近期的AUG、SCAR、SA58等槍款，各部用料皆相當紮實，同時也



SUB-MACHINE GUN&PISTOL

衝鋒槍/手槍

超完美近戰之刃

G&G G3 SAS

DATA

- 品名：G3 SAS
- 製造商：G&G
- 全長：488mm
- 重量：2,620g
- 內管長：215mm
- 口徑：6mm BB
- 彈匣容量：500發
- 初速：100m/s
- 參考售價：新台幣9,000元



隨槍附贈之金屬製消焰器。



來自MC51的設計

G3 SAS，可說是專為生存遊戲而開發的產品，長度不到50cm的緊緻外型，卻使用500發裝的高容量G3彈匣，是一把相當適合近距離室內戰鬥的武

器，甚或可謂是名副其實的G3 SMG！G3 SAS可以說是更進一步縮小版的MC51(或HK51)，兩者間許多相同的特性(最大不同之處在於G3 SAS沒有實槍)；MC51別名 G3 SMG，出品於1980年代；該槍是把G3步槍的槍管縮短到接近MP5的大小，並安裝上MP5護木的衍生槍型，原本希望憑藉袖珍且緊緻的構型，提供英國SAS和SBS做為近戰武器；但實際上，威力強大的點308 NATO彈在短槍管的衝鋒槍上連發時操作性相當不穩，而且由於槍管太短，發射藥不能在槍管內充分燃燒，導致槍口火焰過大，所以MC51並不適任「軍



G&G G3 SAS環狀準星座特寫。



G&G重新設計的新式RAS戰術護木。

SEMPER FIDELIS

Tokyo Marui MEU



精美的原廠盒裝表面打上美軍公發品般的口徑彈藥料號；這一小盒裡面除了一小包BB彈外，還包含了簡單的拆套筒工具。

DATA

- 品名：MEU
- 製造商：Tokyo Marui
- 全長：223mm
- 內管長：128mm
- 重量：843g
- 口徑：6mm BB
- 彈匣容量：28發
- 初速：92.4m/s
- 參考售價：新台幣4,200元



雖然Tokyo Marui早在2006年就放出要出品MEU的消息，但這把瓦斯氣動手槍卻足足拖了兩年多才與玩家們見面，堪稱近年玩具槍界「好事多磨」歷久之最的槍款；而這把Tokyo Marui復刻的美國軍陸戰隊代表性武器，也是「2009玩具槍購買指南」推薦給大家的商品；

MEU原意為「Marine Expeditionary Units」，即為「美國海軍陸戰隊的遠征部隊」；由於該單位所配發的1911經過越戰後已稍嫌老舊，所以就挑選出品質還不錯的1911下槍身進行修改，加入了更適型的虎口保險，更加方便的加大保險，準星加大好方便瞄準的輕量化Commander樣式擊槌，Videki可調扣壓扳機和Pachmayer握把片…總之就是拼裝槍，一把還滿有型的拼裝槍；像

這樣一把經典又有型的手槍，自然是各家電槍大廠仿製的焦點，而日本電槍大廠Tokyo Marui在M1911產品問世後，



MEU雖然上下槍身都是由塑料構成，但是外觀處理相當優，不僅幾乎找不到分模線，仔細看烤漆上還有一些金屬粉末在裡面，外觀質感可以跟WA分庭抗禮。



MEU右側保險的樣子；與很多拿HI-CAPA零件改出來的產品相比，要辨別正統的MEU可從這個部份看出端倪。



MEU的大部分解和同門的Tokyo Marui M1911相似；值得注意的是，槍管和套筒結合方式仍然沿用後者的組裝方式。

M150浴火鳳凰

TOKYO MARUI G36C



2008年的台灣玩具槍市場，也許是受到消費者經濟能力降低的影響，除了少數幾家廠商之外，新商品開發的進度也幾乎處於停滯狀態，甚至連日本玩具槍公司的新品開發腳步也破天荒遲緩下來！因此缺發新產品的刺激，也著實讓玩具槍界少了許多話題性…正當大家抱怨2008年新槍市場欲振乏力的當口，改裝市場其實也面臨相同的窘境，於是許多舊瓶裝新酒、冷飯熱炒的改裝槍型便一一出現…「2009玩具槍購買指南」在此就特地蒐錄了一把過去Tokyo Marui知名作品—G36C，並針對外觀、內裝兩大部分，進行一個「溫故知新」的改裝之旅。

電槍小常識

為什麼活塞頭的開孔為8孔呢？主要是當活塞向前運作時，活塞頭所產生的進氣會撐開O環，進而與氣缸壁產生氣密；因此，8個開孔的設計，會比較容易使O環撐成一個正圓形。

改裝目標想定

- (1)外觀設定：考量G36的戰術功能，在槍上設定一組裝戰魚骨，以搭配前握把與槍電筒等戰術部品。
- (2)內管設定：G36C屬於槍管較短的衝鋒槍，為了彌補其射程不足的缺陷，所以將內管長度設定為—36mm！這個設定與M4A1原廠設定相同，所以對於慣用M4的玩家來說亦是個不錯的選擇。
- (3)初速設定：將BOX強度設定為M150。
- (4)電源供給：將鋰電池安裝於魚骨內部。

STEP 1: BOX的加工



BOX採用Tokyo Marui的BOX來加工，安裝LayLax 7mm滾珠培林，安裝時須留意準位與BOX邊框的修正。



採用LayLax 2倍扭力齒，並在1號齒上安裝好上彈舵輪。



將BOX的溝槽上均勻塗上薄油，務必使活塞、拉桿等機件在BOX內運作順暢。



安裝齒輪於BOX上時，需注意齒輪間的關係與墊片厚度；這個步驟相當重要，因為這會影響運作的順暢度，同時也會牽動BOX的穩定性與壽命之長短。

M170一擊必殺

TOYKO MARUI VSR-10



在玩具狙擊槍市場上，Tokyo Marui 的空氣動力版狙擊槍—VSR-10，可說是一款相當平民化的商品！不過該槍甫上市之際，槍友們對它的評價卻十分兩極，許多挑嘴的玩家更是質疑這把“空氣槍”怎能和瓦斯狙擊槍相提並論！不過隨著APS系列商品的停產，再加上VSR-10的價位遠比其他狙擊槍低，所以後來大家的接受度才慢慢提升，同時也讓Tokyo Marui VSR-10成為狙擊槍改裝領域中最常見的槍型；本次的「2009玩具槍購買指南」製作團隊，

改裝目標想定

- (1)初速設定：在距離與力道的平衡點上，初速設定在M150~M170之間。
- (2)內管設定：以Lay Lax 555mm的精密管取代原廠的430mm精密管，使VSR-10在原本的有效汽筒行程內，將氣室內的空間發揮最大效能。
- (3)外觀設定：取樣Fortress設計師手工打造的M40A3槍身；此外，在精密管採用555mm的前提下，也使用PDI的溝槽板槍管組。

VSR-10改裝套件一覽

- (1)Tokyo Marui VSR-10成槍
- (2)LayLax內徑6.03mm之555mm精密管
- (3)Fortress M40A3槍身
- (4)PDI 330% VSR-10彈簧
- (5)PDI加大汽筒套件組
- (6)PDI加大汽筒對應扳機組
- (7)PDI溝槽槍管組
- (8)PDI溝槽槍管組基座
- (9)PDI溝槽槍管用內管穩定器
- (10)PDI溝槽槍管用槍口蓋(對應VSR-10 GSPC)

就將為所有喜愛狙擊槍的槍友們奉上VSR-10 M170的發進物語，同時外觀部分也將搭配Fortress的M40A3槍身，

讓原本看似陽春的VSR-10脫胎換骨，搖身變為美國海軍陸戰隊的秒殺利器。

STEP 1: VSR-10的拆解



Tokyo Marui標準版VER-10。



1

將彈匣、槍身與槍管的固定螺絲卸下，上下槍身即可分離。



2

將扳機座上的尾頂桿擋鐵向下取出。