

## 藍海惡鯊 APS Shark

鯊魚全自動手槍是APS的CO2氣動手槍中的頂尖之作，APS蒐集客戶之前對旗下GBB產品的批評再加以改良研發而成，就算“鯊魚全自動手槍”的名稱也是由客戶票選而命名，做為APS在2018年呈現給客戶的代表作品…

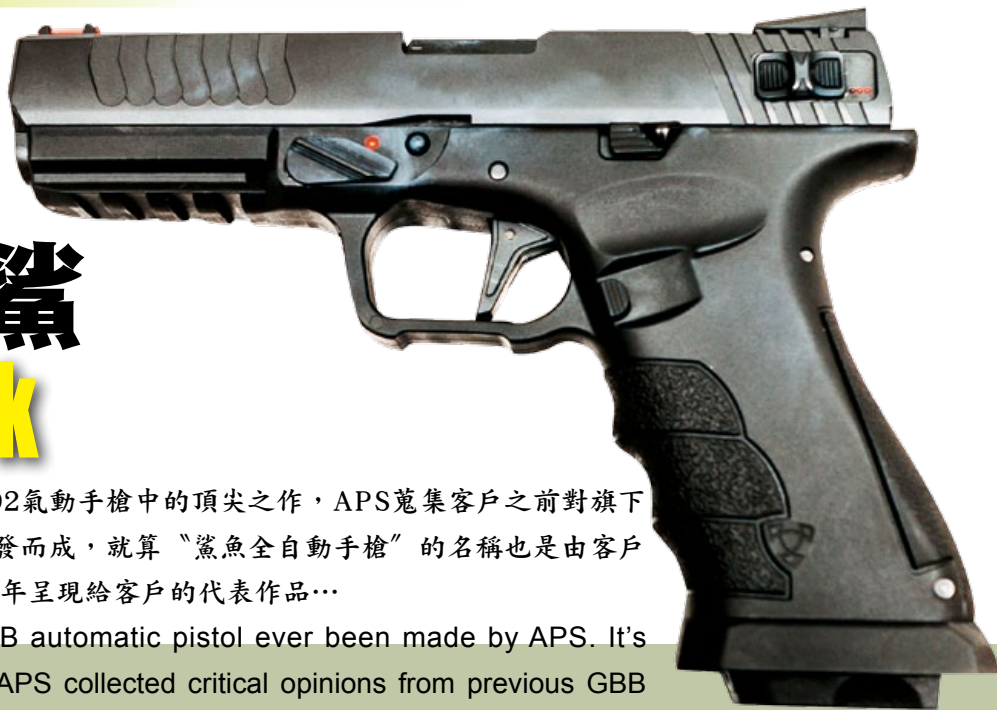
The Shark is the best GBB automatic pistol ever been made by APS. It's modified and improved after APS collected critical opinions from previous GBB pistol users. Even its name was selected by customers' voting. If you wanna know more about Shark, just read this article....

APS對氣動手槍的射擊性能要求甚高，所以新推出的鯊魚(Shark) GBB手槍配備了25發的CO2彈匣(使用12g瓶裝CO2)和6.03mm口徑的內管，槍口初速平均為102m/s(330 FPS)，最高射程可達60m，有效射程約35m；在全自動發射模式下，射手可以在約2.5

秒內射完25發BB彈；鯊魚手槍與之前APS的蜻蜓(Dragonfly)、蝸子(Scorpio)和蜘蛛(Spider)等手槍相同，可完全兼容共用瓦斯和Co2的彈匣，也可使用60發CO2彈匣或50發的瓦斯彈匣，這點絕對是市售同級產品無法比擬的。

近來對左撇子射手權益的重視，讓

GBB手槍的左、右手通用設計變得越來越重要，故APS設計了可以用左、右手食指控制的保險鍵，彈匣釋放鍵也是左、右兩邊皆可操作的模式，另外許多射手表示使用直身平面的扳機，可以憑藉機械優勢而提升射速，並讓扳機扣壓感覺更輕，所以APS鯊魚手槍的扳機便



滑套上配置的光纖準星及缺口式照門。



下槍身前方設有M1913軍規戰術導軌。



Shark手槍大部分解，只需拔出槍身上的插銷，便可快速拆除滑套。



滑套頂端有兩個長方形開孔，以CNC加工鏤空，可減輕滑套重量。



## 漆彈鎮暴剋星 Walther PPQ M2 T4E



由德國華瑟(Walther)授權製造的PPQ M2 T4E漆彈槍，是Umarex旗下的訓練武器系列之一，也是專為政府研製的訓練武器，以12g裝CO2氣瓶為動力，可射擊11mm漆彈、軟式橡膠彈、粉彈和胡椒粉彈，除軍警單位訓練使用外，亦可作為漆彈生存遊戲及保安用槍…

Authorized by Walther, the PPQ M2 T4E pinball pistol is one of Umarex's training weapon series. It uses CO2 as power source and may fire 11mm paintball bullet"soft rubber bullet"powder bullet and pepper dust bullet. Besides military and police unit use it as training weapon, it may also to be used for security and outdoor pinball game....

因為華瑟(Walther)槍廠PPQ M2的實銃性能在獲得各國軍警單位不錯的評價之後，華瑟的幕後老闆Umarex便開始研發適合民間使用的訓練用槍，而PPQ M2 T4E正是一把不論在外型、重量和手感上均與實銃相仿的漆彈槍，這樣在訓練時會更接近實銃的射擊狀態；該槍配備了先進的CO2技術和Blow Back系統，確保CO2的輸出更為穩定，而且整個氣動機構都整合在彈匣內，讓其有別於傳統的氣、彈分離式漆彈槍，不但體積龐大而且像真度低，不過PPQ M2 T4E的彈匣因為採用

緊緻設計，故容量僅有8發，但這應該也足敷使用，因為該槍使用一支12g裝的CO2氣瓶，便能將11mm(.43 Cal)的各式漆彈射到20m、甚至更遠之處，此外，該槍的下槍身使用強韌的尼龍加纖塑料製作，加上合人體工學設計的握把，在射擊時完全感覺不到使用的是11mm口徑的子彈，而且在發射時滑套會退後15mm左右，以便自動裝填下一發漆彈，在8發射擊完後，滑套會固定在後，只要更換新彈匣便可繼續射擊。

PPQ M2 T4E最大的優勢就是可搭配不同種類的彈藥，以供不同的用途，

比如說使用漆彈時，它便是一把適合生存遊戲的用槍，還有一種粉彈常被提供給軍警單位訓練用，只需更換上原廠彈性較軟的彈簧，即可避免粉彈在上膛時被擠破，當然PPQ M2 T4E也可使用11mm的胡椒粉彈(Pepper Dust Bullet)，以供執法人員於鎮暴行動時使用，而且無需更換任何發射結構，便可多用途使用；華瑟在該槍生產的初期，就進行了10,000次以上的射擊測試，確保其設計的耐用性，證明該槍已是一個成熟的武器系統。

PPQ M2 T4E所使用的12g CO2小鋼



PPQ M2 T4E的外盒包裝簡潔。



以工業用強化塑膠製作的適形握把。



槍身右側設有美規的彈匣釋放鈕。



## 戰術霹靂火 Bolt SWAT A4 Tac

崇杉貿易公司(Bolt)在2017年初推出SWAT ERB大受歡迎，它的強大的後座力系統在電槍界引起熱烈討論，更在生存遊戲界投下震撼彈，現在Bolt決定再加碼升級更多配備的“SWAT A4 Tactical”，以滿足更高階玩家們的需求…

Bolt launched the SWAT ERB SMG in 2017, and the responses of consumers were pretty good. In this case, Bolt decides to release this upgraded new SWAT A4 Tac, in order to satisfy those senior airsoft players....

隨著Bolt SWAT衝鋒槍的熱賣，玩家對該槍週邊配件的需求也跟著變多，於是Bolt在參考了玩家們的實際下場戰鬥經驗後，開發出SWAT專用的新款RAS (Rail Adapter System)戰術魚骨及低軌鏡座，同時將原來鋰電池的前出線，改為後出線搭配固定托，整體外觀雖然跟原來的SWAT相差不大，但內部構造卻已更新，而且Bolt還加碼贈送一只快拆式的鳥籠型防火帽，而這把

電動後座力衝鋒槍在增添戰術配件後，被Bolt正式命名為“SWAT A4 Tactical”。

Bolt擁有專利的電動復進後座力系統(Electric Recoil Blowback System，簡稱ERB)，同樣也會搭載在新推出的SWAT A4 Tactical上，雖然像MP5這樣緊緻的衝鋒槍內部空間相當狹小，但是已進化到最新第四代版本的ERB系統，卻完全不受空間限制，反而因為SWAT

A4 Tactical的短槍身及配置固定托，讓來自槍機復進的明顯後座力會更直接地回饋至肩膀，那種爽度著實不可言喻，小編在此先賣個關子，等你親自去體會就能明瞭，此外，Bolt SWAT系列還有一個獨特設計，就是利用槍機拉柄來當作選擇後座力震動的開關，當槍機拉柄後定在卡槽上時，ERB系統便會關閉後座力震動，變成一把普通的電動衝鋒槍，不過，誰會暴殄天物浪費這美妙的



SWAT A4 Tactical搭配最新開發的RAS戰術魚骨。



槍身上方的低軌鏡座，可自行搭配各式光學瞄具。



射擊模式分為單發、全自動射擊和保險三種。

## 美國大兵 黃油槍 ICS M3A1 Grease Gun



二戰時期的M3衝鋒槍因為結構簡單、性能可靠，因此成為以美軍的主力衝鋒槍，從歐洲到太平洋戰場都可發現M3的身影，也讓軸心國的士兵頭痛不已，現在一芝軒精心複刻了這支俗稱為“黃油槍” (Grease Gun)的AEG版M3A1衝鋒槍，讓二戰美軍玩家又多了敗家的理由…

The M3, aka. Grease Gun, is a reliable and uncomplicated sub-machine gun used by US troops during WW2. M3 was found from Europe to Pacific battlefield, and it was considered as the pain in the ass by many Axis soldiers. ICS replicated the M3A1, and released the AEG version in the market....

**M**3是一把配置開放式槍機、以反衝作用操作、可全自動射擊的氣冷式衝鋒槍，其槍機平時被扳機阻鐵卡在機匣後方，當扣下扳機時，復進簧會將槍機向前推並將子彈上膛，上膛後的撞針會同時擊發子彈，槍機前方有一個退殼鉤會抓住彈殼，擊發後火藥產生的

高壓氣體向後推出拋殼，讓退殼鉤退出彈殼，如手指未鬆開扳機則會持續擊發，直到彈匣內的子彈打完為止；子彈打完後槍機會向前頂住槍膛，在更換彈匣後再將右側拉柄向後拉，帶動槍機後退固定在後方，再回復到準備擊發的狀態；M3由鋼板沖壓製作槍身，然後以點

焊組裝製作，裝配時間大為縮短，原本M3的設定是打壞了就報廢，但生產速度仍無法滿足戰場上大量的消耗，因此在二戰結束前，仍跟湯普森衝鋒槍並列為美軍的兩大主力衝鋒槍。

一芝軒(ICS)所生產的M3A1電動衝鋒槍，上槍身為鋁合金壓鑄，下槍身是強



ICS M3A1配備的不可調式金屬照門。



ICS M3A1的上槍身為鋁合金壓鑄，強度夠且耐用。



握把上的防滑紋路也忠於實銃的設計。

## 超高射速電槍

### A&K M4 Keymod HCV

A&K向來以生產專業氣槍產品而著稱，以高工藝水平製造的高射速氣槍，非常適合做為競技用槍，此一M4 Keymod HCV電槍是A&K在2018年所推出的“高射速系列”的最新產品之一，玩家不可錯過…

A&K is well-known for manufacturing professional airsoft rifle. This M4 keymod High Cycle Version is a member of A&K High Shooting Rate series, and will launched in 2018. Airsoft players shouldn't miss it....

A&K的M4 Keymod高射速(High Cycle Version，簡稱HCV)電槍，是一把以性能為導向，並以中、近距離戰鬥而開發的高射速電槍，在此之前，A&K的電槍便以高射速性能為設計走向，不但槍身結構輕盈，而且內裝零件配備俱全，不需多花時間及預算去為升級傷腦筋；A&K最新的M4 Keymod高射速電槍，搭配了15吋的匙孔護木，採浮動式槍管設計，護木與槍管並無直接觸及，可以防止因手震而影響瞄準精度；此一匙孔護木以6顆內六角螺絲固定於槍身上，護木上的匙孔可加掛戰術軌道片並搭配各種光學瞄具，槍身上方還有一條直通的戰術軌道，前、後各有一組金屬製的摺疊式準星及照門，握把類似

MOE戰術握把，伸縮托則採海豹托的設計，托桿內可放置電池，槍身全長則為810mm(槍托伸展開為920mm)，戰術護木均可通用市售的零件。

M4 Keymod HCV搭配了300發的高容量金屬彈匣，使用超高速、高扭力的長軸馬達及8mm軸承的全金屬製二代波箱，並採用低電阻銀線，最高射速可達每秒25發，槍口初速為115m/s(377FPS)，讓這把M4 Keymod HCV操控性更好，適合中、近距離作戰，即使在野外環境也能發揮性能；重新調整過的上旋組(Hop-up)，加上長350mm的6.04mm口徑精密管，有效射程超過60m，另外該槍的金屬導軌系統採用輕質陽極氧化鋁製造，非常適合連接各種



15吋的Keymod護木前端有3吋的戰術軌道，可供加裝槍燈或雷指器。



Keymod護木表面平整，沒有魚骨片也可徒手握持。

## 騎士精準射手步槍 Ares M110K1 DMR

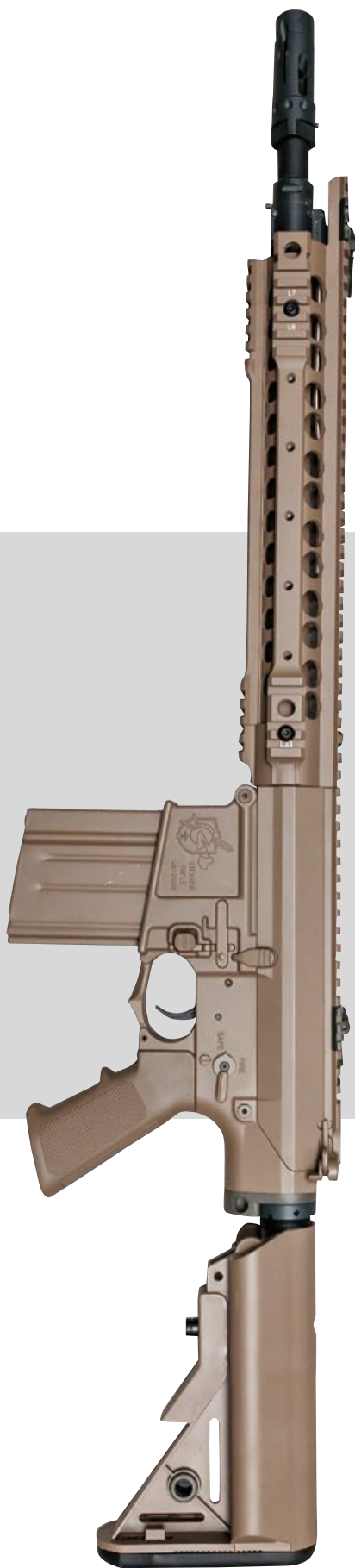
美國騎士(Knight)槍械公司生產的M110 SASS及M110K1 CSASS實銃，是美軍特戰部隊最愛用的精準射手步槍(DMR)，香港戰神(Ares)之前曾推出M110 SASS電槍，結果銷售成績非常亮眼，所以Ares決定再接再勵的推出美軍陸戰隊武裝偵搜部隊(MARSOC)配備的M110K1 DMR之電槍版(AEG)，特戰槍迷不可錯過…

M110 SASS and M110K1 CSASS are the favorite Designated Marksman Rifle, aka DMR, being used by American SOF. Ares from Hong Kong has manufactured the M110 SASS AEG in the past, and the sales record was awesome. In this case, Ares decided to redouble its efforts to launch the AEG version of M110K1, which is adapted by MARSOC....

美國騎士軍械公司(Knight's Armament Company, 簡稱KAC)生產的M110半自動狙擊手系統(M110 Semi-Automatic Sniper System, 簡稱SASS)，一支7.62×51mm NATO口徑的半自動狙擊槍，於2007年開始配發給美國陸軍及海軍陸戰隊；SASS開發的目的是為了汰換美國陸軍長期使用的M24狙擊手武器系統(SWS)，最後KAC順利在2005年9月贏得軍方合約，而M110 SASS和SR-25/Mk 11 Mod 0最主要的差別，在於M110 SASS沒有繼續使用Mk 11 Mod 0原有的浮動式RAS戰術護木，反而改用URX戰術護木，槍托底板也改為可調式，並加裝摺疊機械照門及準星，同時M110的彈匣釋放

鈕、射擊模式選擇鈕、槍機拉柄和槍機釋放鈕均可左、右雙邊操作；M110 SASS經過阿富汗的實戰洗禮後，美國軍方發現其槍身實在太長，並不適合任務需求，於是KAC火速推出一支名為M110K1的緊湊型半自動狙擊槍，除了換裝16吋槍管及伸縮托外，並改用KAC的URX 3.1/7.62戰術護木，稱之為緊緻型半自動狙擊手系統(Compact Semi-Automatic Sniper System, 簡稱CSASS)。

然而在整個SR-25/M110槍族中，Ares就只差M110K1尚未推出，於是這次便趁勢推出M110K1的電槍版(AEG)，讓戰神(Ares)旗下的SR-25/M110家族更加完備！這次推出的



Ares M110K1的彈匣插口左側表面刻有KAC授權的商標。



M110/M110K1配備的160發無聲彈匣。

## 反恐特勤狙擊槍 Ares DSR-1

DSR-1實銃是德國DSR-Precision公司開發的警用狙擊槍，其犢牛式結構及充滿科幻感的外形，吸引了很多槍迷的目光；香港戰神(Ares)在2017.09發表了即將上市發售的DSR-1氣動狙擊槍，得到相當良好的回響，所以本刊便為大家報導這支反恐特勤專用的GBB狙擊槍...

DSR-1 is a bullpup sniper rifle designed by German DSR-Precision Company for anti-terrorism operation. Its bullpup structure and science fiction exterior attract many gun fans. Ares from Hong Kong launched the GBB version of DSR-1. Let's check out this outstanding airsoft sniper rifle...

德國「DSR精密公司」(DSR Precision GmbH, 簡稱DSRP)的DSR-1狙擊槍是於2000年開始量產，主要是針對特警部隊的狙擊手需求來設計，該槍可射擊多種口徑子彈，DSR-1是一支全新概念的狙擊槍，採用犢牛式設計以縮短槍身長度的，槍身大量使用鈦合金、鋁合金和高強度玻璃纖維和工程塑料等現代化複合材質製造，由於製造商香港戰神(Ares)槍廠的老闆Man哥本身就是一名標準槍迷和資深射手，所以

Ares以往推出的產品不論是性能或外觀都非常考究和用心，堪稱是氣動玩具槍中的精品，本文主角DSR-1當然也不例外；整支DSR-1的槍身是以鋁合金、不銹鋼和塑料打造，其中機匣及護木採用6063鋁合金材質，並以CNC數控加工而成，所以不論是槍身強度或製作工藝皆有令人驚豔的高水準，而且在槍身兩側也刻有德國DSR-精密公司授權的合法印記，像真度無可挑剔；除此之外，經過鏡面處理後的不銹鋼槍機能減低磨



Ares DSR-1 除了折疊式腳架外，狙擊鏡則需另外購入。



DSR-1和 Ares 其他的氣動步槍一樣，彈倉是和彈匣可以獨立分離。



必需把槍托拆下才能把槍機取出。

## 鐵十字絕殺狙擊槍 LCT SG-1 DMR

利成科技(LCT)在7月份推出LC-3步槍之後，立即快馬加鞭地據續推出SG-1精準射手步槍(DMR)，LCT不但將這款源自於德國G3的狙擊槍配備升級，而且完全以實銃規格製作，包括了前腳架、護木和腮貼，更推出黑色版本的強化塑料版本，絕對是G3槍迷的必收精品…

After launching the LC-3 assault rifle in this July, LCT continues to release the SG-1 DMR recently. This AEG version of Designated Marksman Rifle is built under real weapon standard, and it's definitely the must-buy item to all the G3 fans....

**德**國HK槍廠生產的G3SG/1，是衍生自G3突擊步槍的精準射手步槍(Designated Marksman Rifle，簡稱DMR)，也是應德國聯邦國防軍(Bundeswehr)的要求，在不變更規格及重新設計的條件下，從G3的生產線上挑選出彈著點精準度最佳的槍支，裝上特別設計的前腳架、槍托腮貼和瞄準鏡後，再加上細部改裝而成。於是自從LCT要開發LC-3的消息曝光後，在國內外的網路論壇上就已出現不少有關LC-3系列槍族的討論，的確，LCT運用從前生產AK槍系所獲得的經驗啟發，以一個槍型做為平台，再繼續開發週邊不同套件，如此便可組合出更多槍型，不但可降低製作成本，在搭配不同槍型的同時，也可變化出更多的零配件，可說是將模組化概念帶入玩具槍製造的新思

維，所以在LCT推出LC-3後，玩家們仍沉浸於LC-3的紮實設計和精準性能中之際，LCT旋即加碼推出了SG-1精準射手步槍，一下子就讓槍迷的腦海中浮現出LC-3龐大槍族的無限可能性；SG-1其實就是LC-3的再進化版，當然LCT所賦予該槍的更非等閒配備，包括了加大的SG-1專用三角護木，而且還在護木內裝上隔熱鋁板，照道理說看不見的內部且不具實際隔熱作用，為何要花功夫作這道程序呢？小編在洽詢過LCT高層後，得到的回答就是：「實銃有的一件都不漏！」，因為就一個終端買家而言，打開護木後發現這塊隔熱片的意義，就是不必再升級！它就是該有的標準配備，這支槍的CP值就獲得肯定，但是硬要說這塊隔熱鋁片的作用是裝飾也不盡然，因為SG-1還配備了一組鋼製的快



SG-1配置鋼製活塞搭配9mm培林，性能如虎添翼。



LCT SG-1強化塑料槍托的強度幾可媲美實銃。





## 空降急先鋒 A&K M249 Para

比利時FN槍廠生產的迷你迷(Minimi)機槍已獲包括美軍在內的多國軍隊採用，而依照傘兵需求而改良的M249傘兵型機槍，具有伸縮托、短槍管及輕量化槍身，性能更加如虎添翼；A&K研發的這把M249 Para，雖不是第一把M249玩具槍，卻是業界第一把正式量產的GBB機槍，而且不採用外接氣瓶直接供氣，堪稱是氣槍界一個全新的里程碑...

FN Minimi MG has been adopted by many countries, including USA. M249 Para is the enhance version of Minimi, fitted with retractable stock, short barrel and light-weight body, which makes it a better performance. A&K released the GBB version of M249 Para recently, which is the first GBB MG being produced in toy gun business. Let's check it out....

在 第22屆武哈祭展覽中，來自香港的A&K展出一把M249 Para機槍，許多玩家以為又是新的電槍產品，但是當廠商發表這是一把GBB氣動機槍時，大家都圍到舞台前仔細端詳，原因無它，因為這是玩具槍業界中的第一把量產型GBB機槍，日本的TOP公司和G. Company工作室大約在6、7年前曾合作過M249 Para GBB機槍，但是僅接

受客製化的訂做，而且售價不菲，而在更早之前的日本朝日(Asahi)公司，也曾出品過必須要外接氣管(拖喉管)的M249機槍，但是必須要使用一組高壓鋼瓶作為動力供應，已經不符現代生存遊戲要輕、巧、勁的需求，所以A&K的GBB機槍的推出，不只是符合市場期待，更是領導氣槍界走向新的產品紀元。

A&K M249 Para GBB機槍的本體是

以該廠於2012年推出的電槍版本再加以升級完成，畢竟電槍和氣槍的結構是完全不同，而且GBB系統的氣槍比起電槍還要承受更大的後坐力及操作上的震動，所以A&K除全面強化M249 Para的結構外，還將GBB系統以模組化總成的方式植入槍內，供氣方式則是將儲氣槽裝在M249 Para的彈藥箱內，如此便可省去外接氣管的累贅，如果氣瓶耗盡，



A&K在22屆武哈祭展出的M249 Para GBB樣槍。



GBB式樣的機槍內部結構。



槍機拉柄(上膛桿)可做出跟實銃一樣的上膛動作。



## 俄羅斯剽悍殺手 LCT PKP MG

由俄羅斯聯邦工業設計局(KBP)所開發的PKP機槍，從2000年開始成為俄羅斯部隊的通用機槍，曾在車臣和克里米亞戰爭中大出鋒頭，而以製造俄系電槍聞名的利成科技，早在數年前就開始蒐集PKP機槍的數據資料，現在總算進入量產階段，預計2018年中即可登場亮相…

PKP developed by KBP is the GPMG of Russian troops from 2000, and PKP won its reputation during combat actions in Chechnya and Crimea. LCT from Taiwan is famous for manufacturing Russian style AEGs. They've collected information and data of PKP for years, and they've finally reached mass-production period of PKP AEG. The estimated launch time will be in the beginning of 2018....

**俄**製PKP機槍雖然被視為PKM通用機槍的改良型，而且有80%的零件可通用，但該槍誕生的唯一目的便是取代使用5.45×39mm彈藥的RPK-74輕機槍，因為PKP使用的7.62×54mm口徑步槍子彈威力強大，不但能提供持續

的火力，同時能在都市或叢林環境中，達到比小口徑子彈更遠的射程，並對輕型結構物有更佳的貫穿力，因此PKP也就成為機動步兵和特種部隊的班用輕機槍；該槍改良了PKM槍管散熱不佳的缺點，讓槍管密封在一個鋼製金屬襯套內，在射擊時槍口發出的火藥氣體會產生引流作用，使襯套內的冷空氣會從後往前流動，進而達到冷卻槍管的作用，故能夠持續以每小時1,000發的實際射速射擊，或是以40~50發的速度連續射

擊600發子彈，而不會影響槍管壽命(大約是30,000發左右)，在金屬襯套後面還裝有一個固定提把，除了做為提把之用外，也可以防止槍管過熱後導致熱氣上升，造成照門與準星間的瞄準基線產生扭曲現象，這也是PKP在外觀上與PKM最大的分別。

早年因為資訊不發達，除了玩家或少數工作室自行改造的版本外，少有廠商開發俄系機槍的玩具槍版本，利成科技(LCT)從10年前的RP、RPK到近期的



PKP電動機槍的鋼製腳架不論是重量或強度都跟實銃相差無幾。



槍管上的金屬散熱被筒與上提把是PKP機槍最大特色。



請注意槍身左側的光學鏡架完整重現!

## 鐵血悍將短管霰彈槍 Dominator DM870 SF

統治者國際(DI)於去年首度推出標準版的DM870氣動霰彈槍，因為組裝嚴謹且安全性高，加上完全符合槍枝法規限定，因此上市後的銷量與聲勢有如水漲船高，所以該公司決定趁勝追擊，繼續推出短小精幹的DM870鋸短型氣動霰彈槍，讓喜愛個性化裝扮及近距離戰鬥的玩家得以一償夙願…

Dominator International, aka DI, released the standard DM870 airsoft shotgun in 2016. Due to its high quality and safety, DM870 was quite popular among consumers then. This year, DI decided to launch the successor of DM870...the DM870 sawed-off airsoft shotgun, which will definitely satisfy those war game players who're fond of unique weapon and CQB....

統治者國際(Dominator International, 簡稱DI)公司，因為之前只有推出一款標準型的DM870氣動霰彈槍，許多玩家紛紛要求擁有一支短管款DM870霰彈槍，卻礙於欠缺特製短槍管，而無法自行改裝短管DM870霰彈槍，基於這個原因鋸短型霰彈槍(Sawed-off Shotgun)，相對於標準型而言，因輕便適合隱蔽攜帶，於是DI便著手開發了鋸短型DM870霰彈槍產品。

作為一支仿真動作的氣動霰彈槍，就算是實銃也免不了會有發生故障的情況，何況是玩具氣槍，然而槍壇新秀統治者國際(DI)一向以製作實銃的精神來研發其產品；就以DI推出的第一彈…標準型DM870氣動霰彈槍為例，全槍採

用實銃等級的鋼材物料、內部零件和表面處理，原汁原味的新槍在出廠時的動作就已相當暢順，當然和經過改良的競技級霰彈槍相比還差一點，不過因為DM870的內部零件媲美實銃級別，因此十分耐用，而這也是DM870氣動霰彈槍故障率極低的主要原因；DI這次推出的鋸短型DM870氣動霰彈槍也傳承了這優良傳統，除了配置內附固定式6.04mm精密內管的短槍管外，在使用瓦斯和無上旋組(Hop-up)的情況下，發射時每顆BB彈均具備300 FPS(槍口初速約91m/s)的威力；DI為了讓鋸短型DM870通過各國氣槍法規的限制，其內管採用固定式的設計，彈倉容量則跟標準型相同，均為4+1發；另外DI還隨槍附贈兩顆瓦



以手機掃描此QR碼，即可觀賞鋸短型DM870霰彈槍的試射短片。



木質握把是將槍托鋸短，再將末端打磨修成圓形以便於握持。



鋸短型DM870氣動霰彈槍的入彈槽特寫。

## 致命嗆辣狠角色 GE M870 CQB

金鷹(Golden Eagle)公司推出的M870氣動霰彈槍系列共有三個版本，主要是針對生存遊戲和射擊競賽需要不同類型的霰彈槍以滿足槍迷們的需求，經過討論後，金鷹決定繼M870 Shorty後再推出符合實戰需求的M870戰術版氣動霰彈槍…

Golden Eagle M870 series has 3 different versions, mainly are focusing the needs of survival game players and shooting competition players. After detailed discussion, GE decided to release the M870 Tactical Shotgun....

**M**870是以推拉前握把同時連動槍機，來進行拋殼、供彈及上膛的動作，管式彈倉位於槍管下方，常見的有4+1或7+1彈倉，而且透過更換不同型號的槍托和不同長度的槍管及彈倉，便可讓M870執行各種不同型式的任務，然而Remington M870系列已經推出多年，隨著時代的進步，許多M870的老主顧也考慮更換新型的霰彈槍，如美軍及英軍便選擇了班奈利(Benelli)M4 Super 90做為下一代的軍用霰彈槍，雷明頓為確保市場佔有率，便針對莫斯伯格(Mossberg)500和伯奈利M4 Super 90的缺點，展開M870的現代化計劃，這計劃的產品便是M870模組化戰鬥霰彈槍(Modular Combat Shotgun，簡稱MCS)，亦是 M870 系列中的最新型

號，M870 MCS的設計是透過更換不同模組化配件，來配合不同的作戰需要，而這也讓M870成為一支適合現代戰術要求的霰彈槍。

Golden Eagle推出的M870戰術版(CQB)，便是M870 MCS系列中的典型配備，該槍的機匣頂端配有標準的皮卡汀尼導軌，可供安裝各種光學瞄具，另外還可裝置破門用防火帽(亦稱攻擊型火帽)，並配置步槍型握把和伸縮式槍托；GE M870 CQB使用3+1發彈倉及標準槍管，因為金鷹M870 CQB以仿真的霰彈供彈，每顆霰彈可裝28發BB彈，每次可擊發三顆BB彈，所以一顆霰彈理論上可發射10槍(最後一發只有一顆BB彈)，所以CQB總共可以發射40槍，這樣的彈量配置是否足夠？可能要依這把



使用AR伸縮托的M870 CQB，操作便利。



GE M870 CQB採用AR握把，射手易於上手。



## 圓桌武士展雄風 Air Arms Galahad

這把以圓桌武士格拉海德(Galahad)為名的氣動步槍，是Air Arms為解決傳統氣槍重心較難掌握的缺點而設計的中握式步槍，槍枝重心移至握把後方，並採用中置式上膛系統，讓射手只需輕鬆地使用左或右手操作，無需移動身體便可輕鬆完成上膛和射擊，是一支兼顧強度和精度功能的新型氣動步槍…

Named after the famous round table knight, Galahad is the solution of British Air Arms toward traditional air gun. It has new chambering system, which moves the center of gravity toward the back of grip. You may load and fire the gun without moving your body. It's a fine piece of works that combines accuracy and fire power....

**犢**牛式步槍在軍用槍械市場上之所以成為熱門的槍種，是因為它解決了傳統步槍重心在前而不利握持的問題，其後移槍管的方式，創造了長槍管、短槍身的有利特性，於是Air Arms便參考犢牛式的想法，將Galahad氣動步槍的上膛系統也設置在中間，一來槍的重心往後移分攤在肩窩上，在射擊時槍身將更加穩固，而且在上膛時不需移動上半身去遷就槍機的位置，以減少每次上膛時身體必須移動重新瞄準的麻煩，讓射手更能專注於目標上；另外還

有一點，就是位於握把後方的槍機結構及彈匣，射手只要維持射擊和瞄準姿勢，便可輕鬆完成上膛、射擊和換彈匣等動作；還可透過工具來簡單調整適用於左撇子射手，可以說是一把超符合人體工學設計的氣動步槍。

Galahad氣步槍搭配了符合人體工程設計的胡桃木槍托(編按：另有黑色塑鋼製槍托)，不但有精細的手槍型握把和前端的適形手握，可提供射手相當不錯的射擊舒適度，在槍托的末端還有一個可調的貼腮，射手可根據喜歡的角度向

左或向右調整；在上膛部份，Galahad氣動步槍在槍身中心，使用航太級鋁材製作一支上膛桿，在每次射擊完畢後，只須用另一隻手輕輕一撥，便可完成下一發的裝填與射擊，而且只要使用一根內六角螺絲起子，就能更換左、右手射擊模式，這種類似早期來福槍的上膛設計，不但減少了整把槍的體積，而且不必大費周章的從槍中抽出槍機完成上膛，對於需要連續射擊目標時有很大的幫助，避免不斷變換姿勢加重射手的疲憊度。



使用黑色強化塑膠托的Air Arms Galahad氣動步槍。



扳機上的保險裝置使用食指即可操作。



以人體工學設計的胡桃木槍托及手槍型握把。



## 休閒競技兩相宜 Artemis CP1-M

Artemis CP1-M氣槍一開始便被設定為運動用槍，其造型類似10m空氣競射手槍，可作為選手的訓練用槍，也可做為休閒運動用槍，能在戶外射擊罐頭和金屬標靶，省下去靶場的高昂費用…

Artemis CP1-M is designed as an airgun for shooting sports. It's similar to 10m competition air pistol, and can be used as training gun or leisure sports gun. It can shoots cans or metal targets in the field, which may save cost for the shooting ranch....

SPA旗下的狩獵女神(Artemis)CP1-M是由12g的CO2氣瓶來提供射擊動力，射擊時必須拉動上膛桿，才能將轉輪式彈倉中的鉛彈上膛，該槍使用的是4.5mm口徑的喇叭彈，有櫟木製的適形握把，仿競技用的槍身特別加大，不論使用左、右手握持時，都可感受手部的包覆性良好，因此可視為一把練習用的精準射擊氣槍，其照門和扳機都可以因

應個人的手感及瞄準習慣而調整，轉輪式彈倉可以裝填9發鉛彈(4.5mm)，7發鉛彈(5.5mm)，在射擊時操作手動的上膛桿時，可以一次一顆的方式，將鉛彈逐一推入槍膛內，如果手中沒有轉輪式彈倉或剛好故障，也可以用手動方式裝填鉛彈，也是另一種樂趣；在槍管的正下方是儲氣槽，須將蓋子旋開後，再裝入一個12g的CO2小鋼瓶作為動力來

源，然後將蓋子旋緊，讓小鋼瓶被氣嘴刺破即可，而Artemis之所以將其設計為採用CO2動力，是因為該槍比彈簧活塞(Piston Action)系統有較低的振動，可使射擊時更加穩定，沒有機件之間造成的磨損(編按：活塞環會因磨損造成氣密不良)，射擊爆音會明顯的較為安靜。

CP1-M的照門設計的較高，照門上黑色的凹槽和準星形成完美的三角瞄準



CP1-M可另購瞄準鏡，作為射擊輔助之用。



CP1-M可使用9發轉輪式彈倉，亦可單發裝填。