www.combatking-monthly.com

# COMBAT KING MONTHLY

戰鬥王
軍事休閒娛樂雜誌

MAY No.185
2020年5月1日發行
NTD：198元 HKD：49元
RMB：65元

## 實銃報到
CZ 806 Bren 2
PLA QBZ-03

## 荷蘭皇家空軍 李沃敦基地開放
RNAF Leeuwarden AB Open House

## 新槍報到
APS Thor
CSI XR5
DB 813S
EF SAI Tier2 G17 Gen4
G&G SMC-9
KWA RRF Mod 1
UDL XM1014
3DG G1

## 陸自富士火力綜合演習
GSDF Fuji Firepower Demonstration

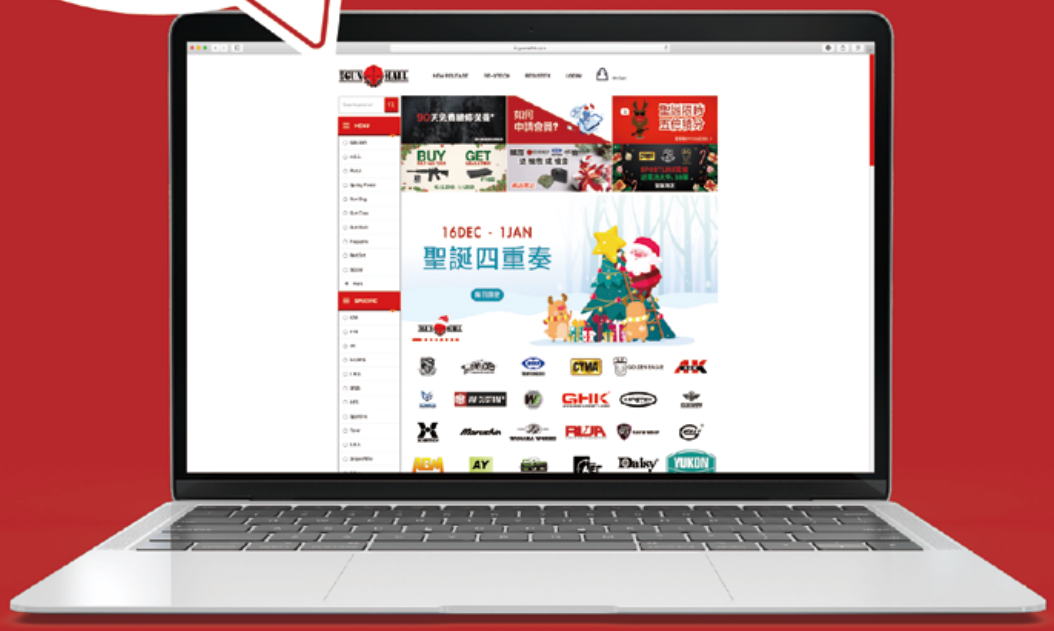
## 第六屆尚武軍事文化祭
The 6th Militant Culture Festival

# 酷炫抗疫鋼鐵猛獸
# LCT LCK-16 with Masha

ISSN 977-1813656005 05

# GMHK網上商店
## www.gunmallhk.com

# 正式營業




香港GUN MALL

香港玩具氣槍有限公司
Airsoft Gun Mall HongKong Co. Limited

Gunmallhongkong

Gunmallhongkong

香港GUN MALL

## 全港最多最平

廠家直銷，日本/台灣品牌直接進口香港。
幾乎囊括槍街所有品牌，香港倉庫面積10000英尺。
日本倉庫面積50000英尺，庫存豐富，應有盡有！

## 積分現金回贈

每次購物總額將轉換成GMHK　POINT積分，每交易額HK$1 = 1積分。於下次購物時，每100積分可作HK$1現金回贈使用，可即時減！

## 滿500免費送貨

為了提供客人愉快的購物體驗，GMHK Online提供最低價的運費。買滿HKD500免費順豐送貨服務。也可以選擇旺角門市取貨，方便快捷！

## 免費維修保固

7天如出現質量或非人為損毀問題，包退包換。
90天保修期間，提供免費維修和零件服務。

GMHK網上商店：www.gunmallhk.com

門市地址：香港旺角廣華街24號地下

門市電話：(+852) 3705-3420

電郵地址：info@gunmallhk.com

網店QR碼

GoldenBall 金球®

# PREMIUM GRADE AIRSOFT BBs

Diameter:5.95+/-0.01mm

- 0.20g
- 0.23g
- 0.25g
- 0.28g
- 0.30g
- 0.32g
- 0.36g
- 0.40g

- SEAMLESS
- MULTI-POLISHED
- EXACT WEIGHT
- TIGHT TOLERANCE
- ENVIRONMENT SAFETY

- DEVELOPED FOR EXPERIENCED SHOOTER LIKE YOU
- IDEAL FOR HIGH PERFORMANCE AIRSOFT RIFLES AND PISTOLS


宁波市大金球业有限公司
Ningbo GoldenBall Industry CO., LTD
中国浙江省宁波慈溪市
CiXi City,Ningbo,Zhejiang , China,315300
工厂：浙江劳拉实业有限公司
Factory: Zhejiang Royal Industrial CO.,LTD
Sales E-mail: sale@goldenball.cn


SALES WECHAT

大金球业·金球国际

GoldenBall

www.goldenball.cn

# SAR 9

EFFICIENT GAS RELEASE

QUANTITATIVE GAS INJECTION VALVE

ADJUSTABLE H-UP | GBB GAS | 6 | N

SARSILMAZ®

*The logo of SARSILMAZ ® is registered trademarks of Sarsılmaz Silah San. A.S., Turkey -www.sarsilmaz.com - and is used for airsoft replicas under worldwide exclusiv license.*

- SARSILMAZ授權1:1外觀
- 固定式內管強化射擊穩定度
- Revo高效氣閥系統
- 可調式水平H-UP系統
- 附可替換握把背蓋
- 模組化射控系統火控組

BE A GAME CHANGER

ICS AIRSOFT

WWW.ICSBB.COM

100% MADE IN TAIWAN

ARMY
ARMAMENT

# ARMY PROUDLY PRESENTS

## R603

## R604

## Website:www.army-armament.com

# THE 2020 NEW GBB PISTOLS

R27-D01

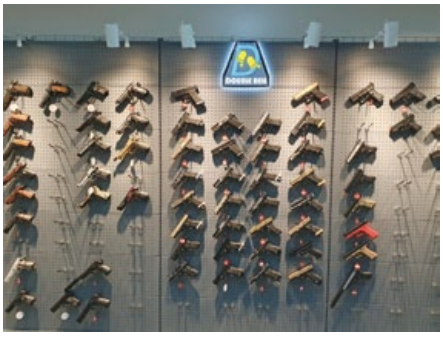
R501

Email:Sales@army-armament.com

# DOUBLE BELL

## DB M736S

## DB M785



best cost performance airsoft gun

Address：Workshop 5, Futang street No.4, Tangxia Town, Jiangmen City, Guangdong Provience, China.
Tel: 0750-3595033 M.P： +86 13829402588 Fax:0750-3595662
Postcode：529000 E-mail: DoubleBellAirsoft@outlook.com www.double-bell.com

# DOUBLE BELL

DB 059

DB 016-1

best cost performance airsoft gun
Address：Workshop 5, Futang street No.4, Tangxia Town, Jiangmen City, Guangdong Provience, China.
Tel: 0750-3595033 M.P： +86 13829402588 Fax:0750-3595662
Postcode：529000 E-mail: DoubleBellAirsoft@outlook.com www.double-bell.com

# 近三期(當期除外)NT$150

# http://www.combatking-monthly.com

## 三期以前(No.182以前) NT$ 100

電話:(886-2)-8911-0857 傳真:(886-2)-8911-0872

E-mail:info@combatking-monthly.com

住址:23152新北市新店區北宜路一段18-1號24樓(碧潭有約大樓)

郵資費台灣境內每本NT$10元，超過10本免郵資費；海外交寄煩請來電或E-mail詢價

**歡迎內地海外批發，大量採購另有優惠**

# AW CUSTOM™
# VX7 & VX9 OPTICS-READY PISTOL

## GAS BLOWBACK
- DESIGNED FOR SKIRMISH, TRAINING & SHOOTING SPORTS

## MULTI MODELS
- 3 STYLES
- STANDARD
- 2 COLOURS
- COMPACT

## POWER SOURCES
- GREEN GAS
- 134A

## OPTICS-READY
- BASE PLATES INCLUDED
- SUPPORTS 4 OPTICS MODELS

- SCAN QR CODE FOR MORE INFO
- SEARCH ON WEBSITE FOR MORE INFO

VX7

VX9

armorerworks.com

armorerworks

# 寶和出版股份有限公司
## Baoho Publication Co., Ltd.

**May. 2020/Combat King**
**戰鬥王軍事休閒娛樂誌**
**2004 年 10 月 15 日試刊**
**2004 年 12 月 1 日創刊**
**寶和出版股份有限公司**
**Baoho Publication Co., Ltd.**

發行人 王執中
Publisher Eric Wang
社務顧問 李一統
Consultant Andrew Lee
行銷公關顧問 李白玉
PR Consultant Annie Lee
法律顧問 理達聯合法律事務所
財務顧問 欣格會計師事務所

台北編輯部 Taipei Editorial Dept.

總編輯 王執中
Chief Editor Eric Wang
主編 蔡牧霖
EXecutive Editor Karl Tsai
採訪編輯 王清正
Writer CJ Wang
美術編輯 于承翰
Art Editor Kenny Yu
歐洲特派員 文森馬丁斯
EU Correspondent Vincent Martens
日本特派員 乙夜、大塚正論
JAPAN Correspondent Itsuya、Masashi Otsuka
中國特派員 李躍、附義強
China Correspondent Silver Bullet、Irontist David
美洲特派員 元小龍
America Correspondent Deryk Walker
專欄作者 吳立宇、陳益源
Columnist Billy Wu、Joseph Chen

香港編輯部 Hong Kong Editorial Dept.

攝影編輯 盧志邦
P. Editor Samson Lo
攝影編輯 朱立德
P. Editor Chu Iap Tak
採訪編輯 勞家傑
Editor Kevin Lo

業務部 Advertisement Department

業務經理 陳詩敏
Ad.Manager Alison Chen
業務助理 林玲玉
Ad. Assistant Tina Lin

行政部 Administration Department

財務 / 行政 陳詩敏
Finance/Administration Alison Chen
發行專員 林玲玉
Distribution Tina Lin

地址 新北市新店區北宜路一段 18-1 號 24 樓
電話 02-8911-0857
傳真 02-8911-0872
電郵 info@combatking-monthly.com
製版 彩峰造藝印像股份有限公司
印刷 彩峰造藝印像股份有限公司
發行 創新書報股份有限公司
永盈出版行銷有限公司

P58
封面故事 Cover Story
酷炫抗疫鋼鐵猛獸
LCT LCK-16 with Mash

P12
實銃報到
捷克布倫二型突擊步槍
CZ 806 Bren 2 Assault Rifle

P18
實銃報到 Real Gun Review
解放軍新一代制式步槍
PLA QBZ-03 Assault Rifle

P24
新槍報導 New Gun Review
冰與火的完美結合
EMG/Elite Force SAI Tier 2 G17 Gen4

P32
新槍報導 New Gun Review
輕巧迅捷衝鋒槍
G&G SMC-9

P28
新槍報導 New Gun Review
快速反應制敵先機
KWA QRF Mod 1

P36
新槍報導 New Gun Review
威震江湖平價潮槍
DB 813S

P40
新槍報導 New Gun Review
銀河風暴星戰槍
CSI XR-5

P44
新槍報導 New Gun Review
德意志鐵血火力
3DG G1 WBG

P48
新槍報導 New Gun Review
震天撼地雷神之鎚
APS XP06 Thor

P52
新槍報導 New Gun Review
完美複刻經典霰彈槍
UDL XM1014 WBSG

P70
海外專訪 Overseas Coverage
荷蘭皇家空軍李沃敦基地開放
RNAF Leeuwarden Air Base Open House

P92
日本軍力 JSDF Strength
陸自富士火力綜合演習
JGSDF Fuji Firepower Demonstration

P106
軍品展覽 Mil-surplus Show
第六屆尚武軍事文化祭
The 6th Militant Culture Festival

●文 / 艾瑞克・Text by Eri

# 捷克布倫二型突擊步槍
# CZ 806 Bren 2 Assault Rifle

捷克 CZ 槍廠於 2015 年研發成功的 806 Bren 2 突擊步槍，是以歷經持久自由行動和墨西哥剿毒戰爭等實戰考驗的 805 Bren 步槍為基礎的改良版本，外觀緊緻硬朗，性能強悍可靠，並有多種口徑和不同槍管長度的槍型，是捷克獨樹一格的新世代突擊步槍…

The CZ 806 Bren 2 is a Czech multi-caliber assault which was officially introduced in 2015. The design is based on the CZ 805 BREN, but has undergone a number of changes and adjustments, which were based primarily on direct combat experience with the CZ 805 Bren assault rifle…

本刊總編寶哥在曼谷防衛安全展 (D&S) 中試瞄 CZ 806 Bren 2。

捷克 CZ 兵工廠於 2015 年研發生產的 806 布倫二型 (Bren 2) 突擊步槍，是以 2011 年進入捷克陸軍服役的 805 布倫 (Bren) 突擊步槍為基礎而改良的輕量化版本，805 Bren 歷經持久自由行動 (Operation Enduring Freedom) 反恐戰爭和墨西哥毒品戰爭的實戰考驗，其性能表現獲得肯定，但是該槍在人體工學和細節設計上仍有些尚待改進之處，因此 CZ 在 805 Bren 的後繼槍款 806 Bren 2 上便結合了在戰場上的士兵所提出的建議而作出諸多改良，像是槍枝重量減輕、保養程序簡化、配備 M-Lok 魚骨護木和新型摺疊式伸縮槍托等，讓士兵能夠快速且舒適的操作，也讓 806 布倫二型 (Bren 2) 成為一枝媲美西方同級產品的捷克自製突擊步槍；2016 年初，捷克陸軍與 CZ 兵工廠簽約採購 2,600 枝 CZ 806 Bren 2 步槍

## ☆ CZ 806 Bren 2 Carbine

| | |
|---|---|
| 口徑 | 5.56×45mm |
| 全長 | 58~79.2cm( 槍托伸展 ) |
| 總重 | 3.05 kg |
| 有效射程 | 500m |
| 槍管長度 | 27.9cm(11 吋 ) |
| 彈匣容量 | 30 發 |
| 平均射速 | 850(±100) 發 |



Bren 2 不需特殊工具即可加裝滅音器、雷指器或內紅點瞄具。(By Wikipedia)

法國憲兵特勤隊 (GIGN) 採用的是威力較大的 7.62×39mm 口徑 Bren 2 近戰型步槍。(By Wikipedia)

摺疊式伸縮托可多段調整長度，也能拆除以減少體積。

幾何曲面化的三叉式防火帽。

彈匣插槽為獨立的可拆卸部件。

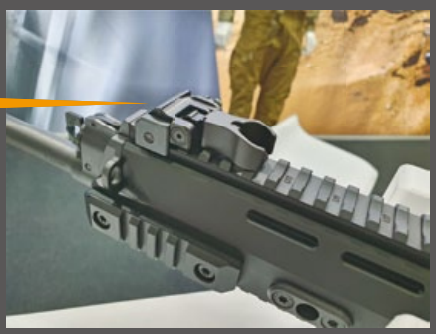
和 800 套 CZ 805 G1 下掛式型榴彈發射器，這批 Bren 2 步槍並於同年 11 月開始服役，以作為應對潛在安全威脅及歐洲難民危機的緊急應變措施，截至 2019 年為止，捷克陸軍已購置 14,000 枝，未來還會陸續採購，以供捷克軍、警和特戰部隊全面替換原有的 Vz.58 突擊步槍。

CZ 806 Bren 2 突擊步槍的外型緊緻輕巧，全槍以合金與複合材質打造，不僅重量輕、結構強，而且還具備抗火性及耐衝擊和機械損傷，其操作模式跟 805 Bren 一樣，均採用導氣原理和旋轉槍機運作，並配備可手動調整的氣體調節器，其活塞結構具有三段調節功能，能在任何環境下都有著高度可靠性和耐久度，而且能夠在不需任何工具下就能完成基本分解和重新組裝，射擊精度亦表現頗佳，除之外，該槍還備有一組摺

槍機拉柄可視需求而安裝在槍枝的左或右邊。

人體工學握把的側面及背後均有防滑紋路。

可折疊的機械式準星。



照門可向後收折，以免阻礙光學瞄具的使用。

摺疊托的底端裝有厚實的防護膠墊。

疊式機械準星 / 照門組，上機匣頂部附有全通式皮卡汀尼 (Picatinny) 戰術軌道，以便安裝各類光學瞄具或雷指器，其摺疊式伸縮托可多段調整長度，也能拆除以減少體積，其他的額外配件還包括 40mm 下掛式榴彈發射器及刺刀；Bren 2 的火控組 ( 快慢機 ) 與槍上的操作部件均可雙邊操作，槍機拉柄可按照士兵需要而安裝在槍枝的左或右邊，並有保險、單發和全自動三種模式，原本 CZ 805 具備的兩發點放模式則已取消；Bren 2 可射擊多種口徑的彈藥，其中包括北約制式 5.56×45mm、7.62×39mm 和 7.62×51mm 等，並有 14 吋 (36cm)、11 吋 (28cm) 和 8 吋 (20cm) 三種不同長

表面刻有格狀肋紋的 30 發彈匣。


機匣頂部裝有全通式皮卡汀尼軌道。

展示樣槍配置的 Aimpoint 光學瞄具。

火控組有保險、單發和全自動三種模式。

護木前端側面亦裝有小段戰術軌道。

照門後方的槍托頸部裝有槍背帶環孔。

泰國 D&S 展中陳列的 CZ 806 Bren 2 卡賓槍。

806 Bren 2 突擊步槍是捷克陸軍現代化的重要指標。(By czdefence.com)

度槍管的槍型，其冷鍛 (cold-forged) 槍管的壽命平均可達 30,000 發，彈匣插槽則為獨立的可拆卸部件，能輕易轉換對應 STANAG 彈匣或 G36 的專用彈匣和 100 發 Beta C-Mag 彈鼓。

CZ 806 Bren 2 突擊步槍的最高射擊速率可達每分鐘 850(±100) 發上下，有效射程則視不同槍型而有所區別，其中包括 8 吋近戰型 (CQB) 的 300m、11 吋卡賓型 (Carbine) 的 400m 和 14 吋標準型 (Standard) 的 500m，槍枝總重 ( 含滿載彈匣 ) 則分別為近戰型的 2.8kg、卡賓型的 3.05kg 和標準型的 3.25kg；截至目前為止，CZ 806 Bren 2 除了捷克軍方和法國憲兵特勤隊 (GIGN) 採購外，匈牙利亦獲得 CZ 授權生產，連台灣軍備局 205 廠也曾少量採購供研究，未來勢必會跟第一代 805 Bren 同樣的暢銷多國，成為捷克傑出製槍工藝的最佳代表。

Bren 2 未來勢必會跟 805 Bren 同樣的暢銷，成為捷克傑出製槍工藝的代表。(By czdefence.com)

●文 / 編輯部
●圖 / 輕兵器 (QBQ)& 維基百科 (Wikipedia)

# 解放軍新一代制式步槍
# PLA QBZ-03 Assault Rifle

中國大陸於 2003 年研發成功的 03 式自動步槍 (QBZ-03)，是解放軍的新一代制式步槍，其設計回復傳統的有托結構，可射擊 5.8×42mm 口徑的 DBP-87 式步槍子彈，具備量輕質堅又符合人體工學的特點，近年又衍生出多款不同版本，戰術特性大幅提升，也成為解放軍制衡西方步槍的強有力武器…

The Norinco QBZ-03 assault rifle, also known as the Type 03, is a Chinese made gas-operated, selective-fire assault rifle designed and developed for the 5.8×42mm DBP87 round. Unlike the bullpup QBZ-95, the QBZ-03 is a weapon of conventional design. The weapon is designed to be easily used by soldiers already familiar with previously issued rifles and machine guns…

81 式 ( 上 ) 和 95 式 ( 下 ) 分別為中國研製的第一和第二種小口徑製式步槍。(By Wikipedia)

由中國北方工業集團公司 (NORINCO) 於 2003 年研發成功的〝2003 式自動步槍步槍〞(Zidong Buqiang 2003)，簡稱 03 式，其官方編號為 QBZ-03，源自官方漢語翻譯的拼音，代表了輕武器 (Qingwuqi)、步槍 (Buqiang)、自動 (Zidong) 的含意；03 式為中國研製的第三種小口徑步槍 ( 編按：前兩種分別是 81 式和 95 式 )，發射中國生產的 DBP-87 式 5.8×42mm 口徑步槍子彈，在 2003 年 12 月通過中國人民解放軍的測試，並在 2006 年配發解放軍、駐港解放軍及武警邊防部隊使用。

QBZ-03 是專為中國人民解放軍所使用的制式步槍而設計，有別於 1995 年研發的 95 式自動步槍，因為 95 式的基本結構為犢牛式 (Bullpup) 設計，通彈匣裝在握把後方，對多數中國士兵而言並不習慣，因此 03 式改回有托結構的傳統式設計，反而跟過去的 56 式步槍和 81 式步槍有很多相同之處，並成為中國新一代制式步槍的最新標準；其實 03 式的原型槍出現後，中國軍方內

## ☆ QBZ-03 自動步槍

| |
|---|
| 口徑：5.8mm/5.56mm( 出口型 ) |
| 槍口初速：930m/s |
| 有效射程：400m |
| 全長：95cm/72.5cm( 槍托摺疊 ) |
| 總重：3.5kg( 含空彈匣 ) |
| 彈匣容量：30 發 |

03 式採用跟 56 式、81 式相同的傳統式有托結構，以符合中國士兵的使用習慣。(By QBQ & Wikipedia)

照門前方設有瞄準鏡導軌。(By QBQ)

03 式量產型配備的喇叭型防火帽。(By QBQ)

握把右上方的火控組 ( 快慢機 ) 距離拇指太遠，操作稍嫌不易。(By Wikipedia)

利用隨槍小工具即可調整準星。(By QBQ)

槍管上方的導氣管裝有兩段式氣體調節器。(By QBQ)

槍托可朝右摺疊，但不具伸縮功能。(By QBQ)

槍管末端設有裝置刺刀的卡榫。(By QBQ)

30 發塑料彈匣可直接卡入下機匣。(By QBQ)

部對小口徑步兵武器的使用目的展開激烈的辯論，最後決定 03 式和 95 式這兩款步槍可按照不同兵種的戰鬥強度和任務需求而自行決定採用，其中 95 式主要供解放軍的陸軍集團軍、陸軍特種部隊和海軍陸戰隊等部隊使用，而 03 式則成為解放軍邊防部隊、空軍傘兵及武警內衛部隊的制式步槍，目前現役部隊僅存的少數 81 式步槍則會被加速取代。

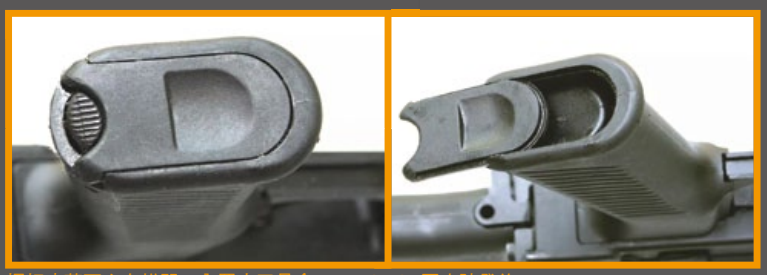
QBZ-03 採用短行程活塞瓦斯操作，導氣管裝有氣體調節器，發射槍榴彈時可透過增大氣流量來達到復進過程，其槍身是由鋁合金材質的上、下機匣組成，表面均經過硬質陽極氧化處理，具備重量輕、硬度高級耐腐蝕等特點，槍托、握把和護木則以強化聚合物打造而成；摺疊式槍托的卡榫位於槍托前方上部，氣體調節器有兩段位置，份別用於發射標準彈藥或槍榴彈，機匣上的戰術

03 式亦可選配內紅點光學瞄具。(By Wikipedia) 氣動榴彈槍頗受玩家歡迎，未來也將在中國大陸發售。

槍機拉柄位於槍身右側，無法雙邊操作。(By Wikipedia)

03 式配置的 QNL-95 式刺刀，裝在槍管的下端。(By QBQ)

握把內小工具盒裝有多種清槍和修槍工具。(By QBQ)



握把底蓋可向左推開，內置小工具盒。(By QBQ) 國大陸發售。

導軌可供安裝各種中國製光學瞄具或夜視鏡。

QBZ-03 重新採用跟 56 式、81 式和 SIG SG 550 相同的傳統式結構，以符合中國士兵的使用習慣，其槍托亦儘可能趨近槍管軸線，以減少射擊精度受到翻轉力矩影響，故人體工學程度堪稱中國製步槍之最，可是仍較西方步槍有段差距，例如裝在左手邊的火控組 ( 快慢機 ) 距離大拇指太遠、重心過前和拉機柄不能雙邊操作等，不過從去年中華人民共和國 80 週年國慶閱兵中見到的 03 式卡賓型來看，這些小缺點已獲得修正改善；03 式採用的彈藥為中國自製的 5.8×42mm 口徑步槍子彈，配置 30 發彈

03 式調整氣體流量後可發射 35mm 槍榴彈。(By Wikipedia)

解放軍特種兵手持加裝瞄準鏡、前握把和戰術軌道的03式卡賓槍。(By Wikipedia)

日本插畫家繪製的解放軍新型 03 式卡賓槍 ( 亦稱為 QBZ-17)。(By Wikipedia)

03 式出口改良型的民用版本改用 .22LR 口徑彈藥，僅具半自動功能，稱為 EM3513A。(By Wikipedia)

03 式的大部分解情形。(By Wikipedia)

在反恐展覽中出現的 03 式短管步槍 ( 左 ) 和標準型步槍 ( 右 )。(By Wikipedia)

匣或 75 發彈鼓，刺刀則有 QNL-95 與 QNL-06 兩種，此外，光學瞄具、全息瞄準鏡和榴彈發射器等附件均可跟 95 式共用，但滅音器因槍口火帽外觀不同而無法跟 95 式互換使用。

03 式除了標準型 (Standard) 外，還衍生出短管步槍型 (SBR)、卡賓型 (Carbine)、室內近戰型 (CQB) 和特戰型 (SOP) 和出口型 ( 外貿型 03) 等多種版本，其中出口型改用北約 5.56×45mm 步槍彈藥和北約標準化彈匣，而且在細節方面進行多項改良，並增添空倉掛機和三發點放功能，基本上性能已達到跟國際同級槍械相同的水平，也成為解放軍制衡西方步槍的強有力武器！

近年生產的 03 式已經過多項改良，分為標準型 ( 上 )、室內近戰型 ( 中 ) 和特戰型 ( 下 )。(By Wikipedia)

03 式 ( 前 ) 和 95 式 ( 後 ) 兩款步槍可按照不同兵種的戰鬥強度和任務需求而使用。(By read01.com)

☆ EMG-Elite Force SAI Tier 2 G17 Gen4

| | |
|---|---|
| 全長： | 19cm |
| 彈匣容量 | 20 發 |
| 使用動力： | 瓦斯 |
| 槍口初速： | 95~105m/s( 約 312~344fps) |
| Hop-up： | 可調 |

●文、圖 / 編輯部
●感謝 EMG 提供相關資料

# 冰與火的完美結合

# EMG-Elite Force SAI Tier 2 G17 Gen4

葛拉克 (Glock) 手槍在數年前釋出授權後，讓氣槍版葛拉克手槍如雨後春筍般浮現，不過 Pro 級的粉絲對標準型的葛拉克已無法滿足，於是 EMG 在經過與取得葛拉克授權的 Umarex 協商後，將其 SAI 版滑套與槍管整合在第四代 (Gen4) 的葛拉克 17 型手槍上，此一錦上添花的企畫甫推出便造成槍界的轟動…

The Glock released the license of GBB version Glock pistols a few years ago, which caused lots of Glock products that made by toy gun manufacturers being sold in the market, but the pro-Glock fans weren't satisfied with the standard Glocks. In this case, the EMG got the authorization from Umarex, and then combined the SAI slide and barrel with the frame of G17 Gen4 GBB pistol…

槍口刻有螺紋並附護套。

滑套上方刻有 SAI 的字樣。

內部的上彈嘴已作強化調整。

拋殼口內的金色槍管上也刻有 SAI 標誌。

照門前方的 RMR 切口座。

眾所周知的 Glock 17 手槍自 1980 年推出後，歷經 40 多年在軍警單位的使用下，已累積相當可觀的好評，然而這也讓葛拉克槍廠對於 G17 的改進，有些不如其他槍廠的積極，截至目前為止，G17 已推出第五代 (Gen5)，其槍身以複合材質打造，並針對不同客層而推出不同尺寸和口徑的槍型，堪稱大小通吃市售手槍的大多數市場，而葛拉克 (Glock) 的基礎設計也讓許多百年槍廠不得不彎下身來向其學習， G17 的可靠性更讓當初嘲笑它像塑膠玩具槍的對手住嘴，而 Glock Gen.4 的槍身採用了多年市場反應的大數據分析，並經過反覆測試的全新防滑紋理技術，大幅提升了該槍的握持度；總部位於德國的 Umarex 在數年前獲得了 Glock 的氣槍產品正式授權，並認可其所授權的複製版葛拉克氣動手槍，可說開啟了 40 多年來的先例，而 EMG 公司在之前也取得 SAI 廠的葛拉克手槍特製版上滑套總成授權，並已推出多款口碑極好的產品，於是 EMG 在與 Umarex 協商後，便確認了葛拉克氣動手槍的進一步合作。

EMG 在取得 Umarex 授權後，便積極以葛拉克第四代氣動手槍為平台，再進一步取得卓越武器國際公司 (Salient Arms International，簡稱 SAI) 生產的滑套與槍管之授權，並委由精英武力

色澤亮麗的外管表面施以類氮化鈦處理。

準確還原 SAI Tier 2 實銃的滑套總成。

可選購的紅色光纖準星。

裝置 RMR 後可加裝光學瞄具，更添競技風味。

20 發容量的瓦斯彈匣。

SAI 滑套、槍管組與 RMR 的大布分解。

(Elite Force) 生產；雖然以現今的玩具槍製作技術來說，完整複刻一把相似度極高的氣動手槍並不難，但是 EMG 與 Elite Force 還是非常仔細地將這把 G17 Gen4 SAI Tier 2 盡可能製作的接近實銃，並為其架設在葛拉克第四代槍身上作更緊密的調整，因為這把產品即將背負著三家公司的信譽，同時也是 Glock 與 SAI 既合作又競爭的企畫案，任憑誰也不願自己產品因為表現不佳，而影響整體表現。而小編在之前也把玩過不少 SAI 的氣槍產品，且不管是由哪一家槍廠代工 (OEM)，在 EMG 的嚴格品管要求下，幾乎看不出其間的差別，而這次推出的版本是搭配 CNC 深加工的鋸齒紋鋁製滑套與類似氮化鈦風格的 SAI 槍管，槍口並有滾花螺紋槍口蓋，最重要的是 RMR 切口，對現代競技或戰術手槍來說，已是不可或缺的配備，滑套上還有 SAI 的品牌標誌，再加上耀眼的紅色光纖準星，還有滑套本身的霧黑表面處理，槍身質感逼真，幾乎讓小編迷惑無法區分手上是 6mm 氣動手槍或 9mm 實銃了！在此要順帶提醒各位，因為 EMG-Elite Force SAI Tier 2 G17 Gen4 是客製化產品，所以並沒包括 G17 Gen4 的上槍身總成，而且每把槍都經過 Elite Force 原廠技師的精準調校，若自行以它廠 G17 改裝，將無法產生應有的性能。

拉滑套向後便可見耀眼的金色槍管。

安裝 RMR 後可加裝光學瞄具，營造全槍威猛戰術風格。

**☆ KWA QRF Mod1**

全長：57.4~70cm( 槍托伸展 )
總重：2.85kg
槍口初速：95~118m/s(311~387fps)
彈匣容量：80 發
射擊模式：半自動 / 全自動
上旋組 (Hop-up)：可調

●文、圖 / 編輯部
●感謝 Evike.com 及奕凱 (KWA) 提供相關資料

# 快速反應制敵先機
# KWA QRF Mod 1

從這支槍被命名為 QRF，即可知它是一支能快速反應的衝鋒槍，其外觀類似近來熱賣的 AR-9 身影，但打從 AR-9 槍型變得搶手後，KWA 現在才推出這把 QRF Mod 1 或許有點慢，但對素以慢工出細活的 KWA 來說，其產品的專業度與性能表現是有目共睹的，究竟有哪些特殊之賣點，請看以下報導…

The KWA QRF Mod1 is the SMG that every airsoft fan has been waiting for. The inspiration behind the QRF Mod1 came from a hybrid of a SMG and a Pistol Caliber Carbine and was created by some of the world's leading airsoft designers and engineers from KWA…

2019 年美國 SHOT Show 中初露頭角的 KWA QRF Mod1。

生存遊戲發展至今，所使用的 BB 槍從不像真的玩具槍開始，到外觀充分仿實銃的設計，再到現在完全不參考實銃而自行設計新槍型，這一路走來或許因為實銃廠的版權意識提升，導致追求仿真造型必須付出額外授權費，雖然玩具槍廠已將此費用轉嫁在消費者身上，但是如此高昂的授權費若能用來提升槍枝的配配與性能，勢必會更加吸引消費者購買，所幸近來模組化概念的提高，讓新槍的開發也走向模組化的排列組合，不但可跳脫高仿實銃的框架，亦可增加更多變化，讓消費者有較多的選擇，本來廠商對與生產成本的管控，就是要先降低製造成本才能增加獲利的原則並不衝突，所以 KWA QRF Mod1 便是基於如此思維而誕生。

塑鋼材質的折疊式準星。


造型獨特的雙耳式槍機拉柄。


可三段調整長度的 PDW 伸縮托。

在 KWA QRF Mod1 身上能看到許多不同槍款元素，甚至很難界定該槍是短管部槍 (SBR) 或衝鋒槍 (SMG)，但跨界風早就從汽車界吹到氣槍界了，玩家究竟需要什麼樣的槍枝，才能滿足在不同的場地和環境下的需求呢？有鑑於此，KWA QRF Mod1 便針對時下流行的近距離戰鬥 (CQB) 而開發，因為其長度在室內活動時不會礙手礙腳，即便將槍托伸展後一樣輕便靈活，加上可調整槍口初速的專利 VPS 系統，讓該槍不但適合室內近戰需求，即使在戶外的中、長距離作戰時也表現出色，讓玩家可以隨心所欲得發揮。

KWA QRF Mod1 配置重新設計的波箱 (Gearbox)，採用 SHS 高速齒輪、Kratos 短行程 12 齒活塞和 CNC 車製的螺紋式氣缸，可滿足大多數槍迷的需求，但針對想再升級或提高射速的玩家們，該槍也安裝泰坦 (Titan) 金屬氧化半導體場效電晶體 (MOSFET)，以提高系統的電機性能；在外觀方面，該槍配備可三段調整長度的 PDW 式樣伸縮托，這也幾乎是市售諸多 AR-9 槍款的共同 DNA，QRF Mod1 的伸縮托外型雖不起眼，但不論是操作度或貼腮舒適度，都有水準以上的表現，好的槍托就

採用 80 發容量的弧形彈匣。

可自行選購的小型前握把。

建議使用 11.1V 鋰電池。

等於人的雙腳，站不穩又何以立足？此外，該槍還配備目前流行的 M-LOK 護木系統，在護木的上、下端還裝有戰術軌道，可自行加裝內紅點鏡、槍燈、握把或雷指器等配件，護木表面光滑平整，徒手握感相當不錯，護木兩側另有戰術軌道孔，玩家亦可自行購買，再加裝最適合自己的配件；目前 KWA QRF Mod 1 已在北美上市，由 Evike.com 獨家代理發售，相信不久後應該也將在台港上市，預知相關訊息，請瀏覽 Evike 官網 (www.evike.com)。

藍白迷彩的泰坦特仕版 (Special Edition TITAN) QRF Mod1。

QRF Mod1 亦可選用直式彈匣。



機匣上端有全通式戰術軌道，可加裝光學瞄具。

QRF Mod1 槍托伸展才全長 70cm，相當緊緻紮實。

KWA QRF Mod1 的全槍三面圖。

☆ G&G SMC-9

全長：41~62cm( 槍托伸展 )

總重：2.15kg

槍口初速：110m/s(361fps)

彈匣容量：50 發 ( 標準 )

Hop-up：可調

●文、圖 / 編輯部

●感謝怪怪 (G&G) 提供相關資訊

# 輕巧迅捷衝鋒槍

# G&G SMC-9

怪怪 (G&G) 最近推出的 SMC-9 衝鋒槍，源自兩年前上市的 GTP-9 氣動手槍，也是該公司多功能產品設計的成功例證，該槍配備 50 發長彈匣，但亦能適用 GTP-9 的 27 發短彈匣或高容量彈鼓，槍身配置 M-Lok 魚骨護木及戰術軌道，以衝鋒槍上半部套件結合 GTP-9 下槍身的巧妙設計，打破傳統手槍轉換卡賓槍套件的思維，讓玩家驚艷不已…

The G&G SMC-9 is based off the GTP9 GBB pistol and is compatible with shorter 27 round GTP9 magazines, 50 round extended magazines, or optional drum magazines. A CNC-machined M-Lok rail allows for additional attachments, while also retaining an uninterrupted monolithic 20mm Picatinny rail to attach most popular optics…

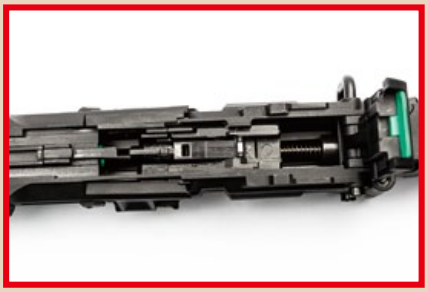
以葛拉克 (Glock) 手槍結合卡賓槍套件而成的 CAA Micro Roni，曾風靡過好長一段時間，直到去年熱度才稍減，不過此一設計能讓玩家能透過〝變身〞套件，將擁有的葛拉克系列 (G17/18/19) 變身為卡賓槍或衝鋒槍，可增加戰力和把玩樂趣，堪稱是一槍抵兩槍用！當然這類套件本身並不具備發射結構，只是將手槍裝入整體套件中以方便操作而已，然而當小編拿到怪怪 (G&G) 最近推出的 SMC-9 衝鋒槍時，一度以為該槍也是運用相同的設計模式，但是在操作一番後，發現其中頗有玄機，原來 SMC-9 應該說是一把和

造型簡潔有力的 14mm 防火帽。

槍身後部的槍背帶環扣。

扳機上方的保險與槍機後定釋放鍵。

操作容易的射擊模式選擇鍵。


位於上機匣內的浮動氣嘴。

左、右各一的模擬退殼口防塵蓋。

槍身內部的 G&G 商標。

上、下槍身結合簡便，亦於維修保養。

GTP-9 共用下槍身的衝鋒槍，因為該槍的發射機構是內建於上機匣中，在組合時並非將整把 GTP-9 塞進套件內，所以 SMC-9 其實可視為一支功能完整的衝鋒槍。

在此之前，小編必須坦承，對於沒有對應實銃槍款的自創造型玩具槍，向來不太感興趣，理由很簡單，因為以往這類產品不是外型太過於天馬行空，就是性能趨向玩具化，對小編這種老學究玩家來說，即便是玩具槍，在外型上也應該做到合情理，況且業界中也不乏實銃槍廠參考玩具槍造型後而開發出實銃的前例，各項操作功能與人體工學設計必須到位，然而這支 SMC-9 就讓小編有躍躍欲試的衝動！一支功能良好的衝鋒槍或個人防衛武器 (PDW)，講究的是重量輕、長度短、易收納和火力強的特點，

標配的 50 發長彈匣及出氣嘴特寫。

SMC-9 配置可向右摺疊的鏤空式槍托。

而這些特點在 SMC-9 身上幾乎都可以看到，儘管市售 AR 系列衝鋒槍配備 PDW 式樣伸縮托的風氣已到了泛濫的程度，但是 SMC-9 卻一反主流的採用傳統式摺疊托，並採用磁性系統鎖定到位，操作更加輕鬆。

怪怪在 SMC-9 的火力方面採用〝一槍一匣〞的方式，隨槍附贈 50 發容量氣動長彈匣，當然也能適用 GTP-9 手槍的 27 發短彈匣或高容量彈鼓；雖然 SMC-9 裝有

裝於槍身的快拆式 QD 扣環。

SMC-9 適用 27 發短彈匣、50 發長彈匣及 1,500 發彈鼓。

摺疊式機械準星與照門，但在機匣上方仍裝有 20mm 的全通式軌道，玩家可自行安裝各種光學瞄具，槍身配置 CNC 製作的 M-Lok 魚骨護木，還可自行選購戰術軌道片，再加裝雷指器或槍燈等配件，槍身還有快拆式 QD 槍背帶吊扣，可說時下潮槍該有的標準配置一樣不少；SMC-9 的複合材質下槍身是跟 GTP-9 手槍共用，因此無須擔心零件補給的問題，而該槍的氣動槍機，其實就是將原本 GTP-9 的滑套結構改為內建式槍機，同時加大氣筒容量，讓後座力更為強勁，目前 G&G SMC-9 已經上市，售價為新台幣 8,000 元 ( 約人民幣 1,900 元 )，欲知更多相關資訊，可瀏覽怪怪官網 (www.guay2.com)。

加裝內紅點瞄具的 SMC-9，酷帥滿分。(By Evike.com)

怪怪在美國 SUOT Show 展出的 SMC-9 樣槍。(By G&G)

●文、圖 / 編輯部
●感謝雙鐘 (DB) 提供相關資訊

# DB 813S
# 威震江湖平價潮槍

**☆ DB 813S**

| |
|---|
| 全長：72~80cm( 槍托伸展 ) |
| 總重：3.25kg |
| 彈匣容量：300 發 |
| 上旋組：可調 |
| 槍口初速：120m/s(393fps) |

玩具槍版本的 HK416 步槍，近年來成為氣動步槍市場上的當紅炸子雞，熱銷度傲視群雄，各種不同的 AEG 或 GBB 槍款著實讓人眼花撩亂，素以價格親民取勝的大陸雙鐘 (DB)，也不落人後的推出 HK416 式樣的 813S 氣動突擊步槍，讓玩家能有更多選擇…

The toy gun version of HK416 dominated the airsoft market in the past few years. Many toy gun manufacturers have produced all kinds of HK416 style AEGs and GBBs. The Double Bell from China is one of them. Recently they released the AEG version of HK416D and renamed it the 813s….

護木四面均裝有一體成型的鋁合金戰術軌道。

伸縮托具備多段調整長度功能。

實銃 HK416 採用短行程活塞傳動系統，比 AR-10、M16 及 M4 的導氣管傳動式更為可靠，不但能有效降低維修次數，提高後勤品保效能，進而節省更多的武器維護時效及費用；HK416 配置裝有厚實緩衝墊的伸縮托，射擊時的後座力較低，同時採用自由浮動槍管設計，必要時整個前護木可完全拆下、整組更換，以節省因戰損而需要維護時間；簡單的說，HK416 是一支以精良工藝製造並擁有 M4 優點的 製突擊步槍，不但廣為全球多國的特戰部隊和軍警執法單位採用，2019 年初更被法軍選為制式步槍，HK416 的槍壇地位崇高由此可見，所以該槍也成為近年來玩具槍廠爭相生產的槍款，不過 HK 的產品授權已由德國 Umarex 公司獨家取

火控標示採用類似 HK 慣用的圖樣。

M4 式樣的鳥籠式防火帽。

測試槍左側表面有 HK 刻印，但量產槍應不復見。

標準 M4 式樣的槍機拉柄。

裝有護環的折疊式準星。

折疊式照門，跟 HK 傳統的皇冠式照門略有不同。

得，因此生產此槍的玩具槍廠都得付出一筆授權費，不過戲法人人會變，不想付授權費的廠商自有妙招應付，比如說全槍找不到跟 HK 有關的標誌或文字，外觀和尺寸跟實銃略有差異，產品名稱也避稱 HK416，雖然像真度因此而略為減低，但是可讓消費者買到物美價廉的 HK416，也算是功德一樁。

雙鐘 (DB) 推出的這支 813S，基本上可視為〝平價版的中國製 HK 416〞，其槍身採用鋁合金搭配塑料材質製成，表面採用時下盛行的沙色 (Tan) 塗裝，質感頗佳，而且該槍重量較輕、強度不差，該有的配備一樣不缺，像是 10 吋多軌道戰術護木，搭配 11.5 吋槍管，全是 HK 416D 的標準配備，而且握把和槍托也採用量輕質堅的尼龍纖維打

300 發裝的高容量彈匣。

厚實塑料製成的伸縮托墊，舒適度不錯。

採用跟實銃一樣的自由浮動式槍管設計。

造，舒適性比一般市售 M4 要更好，不過值得玩味的是槍身居然赫見 HK 商標和 HK416 字樣，這可是一般玩具槍廠少見的做法，不過雙鐘表示此槍為試作樣品，未來銷往台港歐美的槍型將不會有 HK 刻印，但版權法不彰的東歐、南美及非洲市場將仍會推出有 HK 字樣的產品，雙鐘 (DB) 這樣也可算是〝另類破局戰法〞囉！

DB 813S 的電池儲放空間位於伸縮托內，採用後出線設計，不管是三條式或雙節式鋰電池，均可輕鬆置入；在外觀細節上，DB 也盡量做到與實銃相似，像是槍機飾片會後退，以方便調整上旋組，火力選擇鍵則採用 HK 慣用的圖案標誌，充分展現類似實銃 HK 416D 的細節；DB 813S 從一開始便被設定為專供野戰玩家使用的平價版下場槍，又能兼具外觀和性能，的確物超所值！

拉開槍機裝飾片即可見上旋組調節鈕。

●文、圖 / 編輯部
作者 = ●感謝酷夏 (CSI) 提供相關資料

# CSI XR-5
# 銀河風暴星戰槍

以電影或動漫主角使用的科幻造型電槍雖曾有廠商推出過，但對象大多設定在影迷或粉絲，其實並不適合下場戰鬥，不過酷夏 (CSI) 公司推出了一款真正具備科幻特色而非電影道具的 XR-5 電槍，不僅造型酷炫，在材質選擇和結構上更有獨到之處，若您已厭倦常見的 AR 步槍，XR-5 是個不錯的另類選擇…

Although there're many sci-fi style AEGs which were used by movie or anime characters, but most of them were targeting at fans. They're actually not suitable for survival game. Fortunately, the CSI released the XR-5 recently. It has not only cool looking and outstanding design, but also quite functionable in wargame. If you're tired of the common AR AEGs, the XR-5 will be your best alternative choice…

每個生存遊戲玩家收藏的玩具槍中，或多或少都有一支 AR 系列步槍，這是因為 AR 步槍已成為遊戲槍的主流市場，而廠商在生產 AR 系列步槍時，若以市售數量眾多的 AR 系列配件做模組化的搭配，的確是可以節省不少生產成本，這也就是為何 AR 系列電槍一直有新產品誕生的原因，但是消費者總有喜新厭舊的時候，因此要如何開發搶市場的藍海產品，正是成立不久的酷夏 (Cool Summer Inc.，簡稱 CSI) 公司嚴正思考的問題，身為資深玩家的 CSI 經營高層，了解到玩具槍在進入 21 世紀後，市場是取決於消費者而非製造者，所以這支 XR-5 便是基於此一理念下誕生的〝另類 AR 步槍〞。

小編一開始拿到這支宛若將 M4 換上太空裝的〝塑膠槍〞時，心裡想到的確是角色扮演 (Coser) 使用的道具，可是在仔細測試後，不得不承認對 CSI XR-5 實在是太小看了！這支 XR-5 採用

## ☆ CSI S.T.A.R RX-5

全長：79cm~87cm( 槍托伸展 )

總重：3.5kg

彈匣容量：225 發。

電池：9.6v~11.1v 小蝴蝶型。

出速：120m/s(394fps)

上旋組：可調

設計感十足的人體工學握把。

金屬製四孔防火帽。

可摺疊收納的準星。

護木側邊裝有戰術軌道，可供安裝槍燈等配件。

整合於槍身線條的 225 發彈匣。

位於機匣上端的直通式戰術軌道。

手動撥開退殼口吃可見上旋組的調整旋鍵。

AR 構型的三段式火控選擇鍵。

槍身後方的折疊式照門。

伸縮托下方裝有風格獨具的金屬護條。

傳統耐用的二代波箱建構內裝，並以射出成型聚合物 ( 非 3D 列印 ) 材質來打造具有未來科幻感的外觀，每一個細節都是根據人體工學原理進行設計，完全沒有〝為科幻而科幻〞所多出的一堆無厘頭線條，雖然在射控功能上還是不脫 AR 電槍系統，但這是因為二代波箱的先天限制，而非設計團隊不用心，畢竟 CSI XR-5 已從傳統 AR 步槍進化到高科技主戰步槍 (HTMBR) 之列，另外為了符合玩家需要，該槍在機匣上端和護木四面都配置 20mm 戰術軌道，便於安裝前握把、槍燈或槍榴彈發射器等配件。

XR-5 的伸縮式槍托具備六段長度調整功能，段位分明確實，適合不同體型的玩家操作，同時還附有腮貼，整個伸縮托的線條完全整合於槍身曲線中，不但視覺感佳而且服貼舒適，另外引起小編注意的是前段護木下側，原本以為是

戴手套也可操作的大型扳機護弓。

護木下方也裝有戰術軌道。

要裝置槍榴彈，結果是內部空間超大的電池放置處，打開時只需輕撥卡榫即可，目前市售 80% 以上的大型電池均可收納，但是未來此位置是否可能會有榴彈發射器的出現，小編認為 CSI 應已預留升級空間，較可惜的是這支 XR-5 因為是新槍關係，在測試時發覺不論是 Magpul 或 M4 彈匣都感覺有點緊，若能相容更多其它品牌彈匣，應該會更親民；目前這把 CSI RX-5 已經上市，售價為台幣 4,800 元 ( 約人民幣 1,100 元 )，相關訊息請關注 CSI 的 FB 粉絲頁 (www.facebook.com/csiairsoft)。

槍托墊底部的防滑紋路。

未來會推出四種顏色和八款不同樣式的槍型。

●文、圖 / 編輯部
●感謝瀋陽三疊紀 (3DG) 提供相關資訊

# 3DG G1 WBG
# 德意志鐵血火力

瀋陽三疊紀 (3DG) 科技公司生產的 G1，是以 HK G36K 卡賓槍為藍本而開發的電動水彈槍，在中國大陸生產的諸多 G36 系列中，3DG G1 可說是第一款採用模組化分體結構的 G36K 式樣水彈槍，如果您正在尋找一把可靠又售價合理的高端水彈槍，3DG G1 將是您的不二選擇…

The 3DG G1, which is manufactured by 3DG Technical Company in China, is an improved Water Bullet Gun that resembles the well-known HK G36K carbine. It's the first modularize-structured G36K style WBG among all the G36 series products in Mainland China. If you're looking for a reliable and fair-priced G36K WBG, 3DG G1 will be your best choice…

實銃 G36 是德國黑克勒•科赫 (H&K) 槍廠於 1995 年推出的現代化突擊步槍，用以取代原本的 G3 步槍，並從 1997 年開始加入德國聯邦國防軍及西班牙陸軍服役，截至目前為止，全球共有 75 個國家的軍、警部隊採用 G36 系列步槍，曾參與過科索沃、北愛爾蘭、墨西哥、阿富汗、伊拉克、利比亞和敘利亞等多場戰爭，性能表現頗受士兵肯定；G36 發射 5.56×45mm 北約制式步槍子彈，槍械運作原理類似美製 AR-18 步槍，採用短行程活塞導氣系統，並承襲 AR-18 的槍機結構，其最高射速可達每分鐘 750 發，有單發、兩發點放、三發點放和連發等四種射擊模式；G36K 是 G36 系列中的短管 (Kurz) 步槍型，分為 G36K、G36KE 和挪威軍隊專用的改良型 G36KV3 等三款，而本文介紹的 3DG G1 即是以 G36K 為藍本而研發的水彈槍 (WBG)。

槍托可向右折疊，托底裝有厚實膠墊。

## ☆ 3DG G1 WBG

| |
|---|
| 全長：62~86cm( 槍托伸展 ) |
| 總重：1.8kg( 不含彈匣 ) |
| 槍管長度：30cm |
| 槍口初速：65~79m/s(213~230fps) |
| 平均射速：900 發 / 分 |
| 有效射程：20m |

槍管長 30cm，防火帽和彈簧固定組件均塗上鮮明的黃色。

護木內置電池，左、右和下方均裝有戰術軌道。

機匣表面刻有 HK 原廠字樣和生產序號，火控組可雙邊操作。

2006 年法國歐洲軍備展 (Eurosatory) 陳列的 G36K 實銃。(By Wikipedia)

在內華達州靶場射擊 G36K 實銃的美國玩家。(By Wikipedia)

半透明彈匣便於觀察彈量，彈匣扣最多可並聯三只彈匣。

3DG G1 除了黑色塑料護木外，還可選購沙色。

遼寧省瀋陽市三疊紀 (3DG) 科技公司推出的這支 G1 水彈槍配備三號水彈波箱和 480 短軸馬達，外觀接近實銃的 1:1 比例，槍身採用跟實銃相同的強化尼龍纖維材質打造，具備量輕耐用的特點，表面經過磨砂處理，質感不錯，而且每把槍都有獨一無二的雷射 ( 激光 ) 雕刻生產序號，對 WG 玩家來說，更具把玩收藏價值；G1 的 7.4v 鋰電池裝在護木中，拔下插銷即可輕鬆更換，在護木的左、右和下方各裝有戰術軌道，在頂部還有一條較長的全通式軌道，可供玩家自行加裝各式光學瞄具、前握把、雷指器和槍燈等配件，玩家亦可選購 3DG 銷售的 3.5 倍提把瞄具或全席瞄準鏡，另外 G1 還配備了跟實銃相同的煙灰色半透明彈匣，便於觀察殘存彈量，而且還有仿真彈匣扣設計，最多可並聯三只彈匣，不但便於快速更換，更有助於提升火力。

3DG G1 配置 14mm 逆牙螺紋火帽接口和全功能槍機拉柄 ( 拉機柄 )，機匣

掃描此 QR 碼即可瀏覽 3DG 的 IG 網頁。



一體成形提把上方裝有全通式軌道，可加裝各式光學瞄具。



配備三號水彈波箱和 480 短軸馬達。

表面刻有 HK G36K 及口徑字樣和 G1 生產序號，位於扳機後上方的射擊模式選擇鈕 ( 火控組或快慢機 ) 可雙邊操作，並刻有德文 F( 連發 )、E( 單發 ) 和 S( 保險 ) 字樣，值得稱讚的是該槍還具備電動回膛功能 (EBB)，雖然後座力不像 GBB 氣動步槍那麼強勁，但是在水彈槍中仍屬少見，亦大幅降低原本濃厚的塑料玩具槍感；G1 的槍托可向右折疊以減少體積，利於近距離戰鬥 (CQB)，托底還裝有厚實的膠墊，除此之外，槍身小部件還塗有鮮明的黃色，以符合中國及歐美的法規；整體來說，3DG G1 的結構和性能在大陸國產水彈槍中已算不錯，但小零件及電動回膛組件的品質仍有待提升，若稍加改良即有相當穩定的表現，以其人民幣 588 元 ( 約台幣 2,500 元 ) 的平宜售價，將會是您下場作戰的絕佳首選，欲知更多有關該槍的資訊，請洽 3DG 微信公眾號 (CN3DG(3DG 工業 ) 或淘寶商店 (https://shop144300078.taobao.com)。

3DG G1 是具備電動回膛功能的高性價比水彈槍。

3DG G1 的全槍大部分解 。

●文 / 編輯部
●感謝 APS 提供相關資料

# APS XP06 Thor

# 震天撼地雷神之鎚

榴彈槍憑藉曲射性能，能夠打擊障礙物後的對手，在戰場上扮演著打遠救近的關鍵角色，而生存遊戲亦是如此，尤其近年來各廠商推出的氣動式榴彈槍，不但外觀輕巧、威力強大，亦增加許多對戰樂趣，APS近日推出的索爾(Thor)單管氣動榴彈槍，便是集合前述諸多優點而誕生的新產品…

In real-steel world, the grenade launcher plays an important role in combat action. The same situation happens in survival game, too. There're many manufacturers released airsoft grenade launcher in recent years. The APS XP06 Thor grenade launcher is one of them. It's compact, light-weight and powerful. It'll be your best support weapon during wargames…

## ☆ APS XP-06 Thor

| |
|---|
| 全長：22cm |
| 總重：0.63kg |
| 發射速率：平均每分鐘 12~15 發 |
| 有效射程：10~20m |
| 發射動力：瓦斯 |
| 裝彈數：1 發 |

專供生存遊戲使用的氣動式 40mm 槍榴彈，目前已有不少廠商開發推出，這類產品之所以吸引玩家青睞，就在於在下場戰鬥衝向對手時，能一下子將數十顆 BB 彈一股腦兒地噴向對手，那種瞬間爆發力和強大音效，確實能產生不小震懾效果，因此讓玩家們趨之若鶩，也造成這類商品歷久未衰，幾乎年年都有新產品推出；在今年初，APS 曾推出名為〝地獄火〞(Hell Fire) 的 40mm 氣動槍榴彈，可瞬間發射多達

護弓前方的槍管開啟按鍵及扳機上端的紅色保險鍵。

按下開啟鍵，槍管即彈開，裝彈便利。

便於攜帶的快拆裝置。

可相容市售各種 40mm 口徑槍榴彈。

快拆式連接扣的大部分解。

可與腰帶 Molle 系統結合的快拆式連接扣。

上膛拉柄位於槍身右側，射擊前要記得歸定位。

162~198 顆的 BB 彈，不但裝彈數是傳統型氣動槍榴彈裝填數的 2 ～ 3 倍，而且發射速率也提升了 150%，噴發效果更是驚人，徹底顛覆了傳統氣動槍榴彈給人的印象。

在地獄火槍榴彈推出的同時，APS 也推出了一款新型氣動榴彈槍，不但適用市售的其他槍榴彈種，並針對射擊效能做了大幅度提升，這款被 APS 命名為〝雷神〞(Thor) 的榴彈槍，可發射 BB 彈、漆彈和泡棉式槍榴彈頭等多種榴彈，當然也是 APS 地獄火槍榴彈的最佳拍檔；此槍之所以有〝雷神之鎚〞的稱號，絕非浪得虛名而已，因為其獨立式結構跟以前類似 M203 的下掛式榴彈發射器不同，不但無需裝在步槍上，更是一款可以完全獨立的發射裝置，在槍體上方裝有 20mm 寬的皮卡汀尼 (Picatinny) 軌道 ( 選購套件 )，可以讓玩家視需求來加裝各類光學瞄具；其本體由質堅量輕的複合材料製成，外觀緊緻輕巧，威力更可跟 M203 發射器匹敵，卻無需增添玩家太多的重量負擔，再搭配可跟 Molle 系統相容的快速分離式連結扣，讓玩家能更方便的配掛攜帶。

搭配地獄火槍榴彈，性能更加如虎添翼。

行筆至此，或許有人會問：〝APS Thor 的作用原理為和？何以能提升 150% 的發射效率？〞，簡單的說，以往所有的榴彈槍或榴彈發射器，都是

APS Thor 亦可使用轉接器與步槍結合。

APS Thor 是下場對戰時的火力支援利器。

經由手指扣住扳機，再利用槓桿原理去推動槍榴彈底部的氣閥，然後釋放瓦斯將 BB 彈噴出，而 APS Thor 打破舊有窠臼，改用獨特的彈簧和頂針結合方式，讓擊發的速度和力道更為集中，可在瞬間將槍榴彈內的瓦斯瞬間發射完畢，特別值得一提的是，由於 Thor 榴彈槍本身僅具固定榴彈作用，在結構強度上應已足夠，雖然許多人認為要採用金屬材質才有實銃味道，但若以攜帶便利性來說，APS 這樣的設計應該是有後續考量，推測應該還推出模組化配件的空間，對於製作成本與開發速度也相對有利。這款雷神 (Thor)40mm 榴彈槍現已上市，相關訊息請關注 APS 官網 (www.aps-concept.com)。

●文、圖 / 陳鈺 ( 大柿子 )

# 完美複刻經典霰彈槍
# UDL XM1014 WBSG

**中國近年來生產的水彈槍不但種類繁多，而且品質益發精良，售價亦平易近人，因此成為內地野戰玩家的最愛，聲勢甚至超過已開放的 BB 槍；最近大陸 UDL 玩具公司便推出了一款以貝奈利 (Benelli)M4 Super 90 為藍本的 XM1014 水彈霰彈槍 (WB Shotgun)，在同級產品中獨領風騷，現在就請本刊甘肅特派員陳鈺 ( 大柿子 ) 為您帶來此槍的測評報導…**

The UDL XM1014 Water-gel Bullet Shotgun is based on the famous Benelli M4 Super 90, which has been adopted by US Army by the name of “M1014 Combat Shotgun”. This Chinese-made WBSG is easy to operate and fair-priced, which makes it one of the best-selling WBSG in Mainland China. CKM correspondent “Big Persimmon” has the story…

實銃溫徹斯特 M1897( 上 ) 和雷明頓 M870( 下 ) 都是歷經實戰考驗的知名霰彈槍。(By Winchester & Remington)

霰彈槍 (Shotgun) 又名戰壕槍 (Trench Gun)，是指無膛線 ( 滑膛 ) 並以發射霰彈為主的槍械，因為其火力強大、殺傷面廣，是極有效的近戰 (CQB) 武器，已被世界各國軍警廣泛採用，其中較著名的廠牌型號有溫徹斯特 (Winchester)M1897、雷鳴登 ( 台譯〝雷明頓〞，Remington)M870 和伯奈利 (Benelli，台譯〝貝奈利〞)M1014 等。

今天我們就來聊聊內地 UDL 玩具公司以著名的伯奈利 M1014 為原型而開發的 XM1014 戰鬥水彈霰彈槍 (Water-gel Bullet Shotgun，簡稱 WBSG )，

美軍採用貝奈利 (Benelli)M4 Super 90 後，將其命名為 M1014 戰鬥霰彈槍。(By US DoD)

這裡和大家解釋一下，因為槍身印有英文〝Benelly-Italy M4 Super 90〞等字樣，所以可能有讀者對我說的原型伯奈利 M1014 會有異議，其實伯奈利 M4 Super 90 被美軍採用後，原型槍就被命名為 XM1014，測試完成後，X 字樣就被移除並改稱為 M1014，所以 UDL 所生產的 XM1014 是以美軍採購的原型槍版本。

UDL XM1014 是是一支比例正確且可拋殼的玩具版水彈霰彈槍。

槍管表面印有產品編號及警示標語字樣。

接者，我們來介紹一下 UDL 玩具公司吧，該公司又被稱為〝有道理玩具公司〞，因為 UDL 的理念是：〝客戶的問題永遠有道理，客戶的要求永遠有道理，客戶的需求永遠有道理，客戶的服務保障做到位永遠是硬道理〞，大柿子覺得這個理念還真是挺有道理的！言歸正傳，這次測評主角 UDL XM1014 採用簡單的原漿色紙盒包裝，打開紙盒可看到發射器 ( 霰彈槍 ) 主體、槍托、托芯杆 ( 托心桿 )、握把、六發彈殼 ( 霰彈 ) 和加彈器 ( 裝彈器 ) 等，這裡需要提醒的是，隨槍附贈的水彈瓶內裝有槍機拉柄和拋殼鉤的備用零件，大家注意不要弄丟了；整槍的組裝基本沒有難度，但是要提前準備一個長度超過 20cm 的螺絲刀，因為托芯杆與主體的連接設計稍微有點〝反人類〞( 編按：即不符人體工學 )，因為若螺絲刀長度不夠，是無法伸入托芯杆內來旋轉連接螺絲。

組裝完成後，全槍長度約為 90cm，槍托有四段調整功能，完全伸展後的槍長約為 100cm，跟實銃的 88.6cm( 槍托縮起 ) 和 101cm( 槍托伸展 ) 相較，已

槍管下方的護木內置金屬彈膛管 ( 膛式彈倉 )。

幾乎做到了完美複刻；XM1014 全槍採用尼龍加纖與合金材質打造，外觀採用黑色搭配金色的經典塗裝，該槍的金色部分基本為金屬部件，用料十分講究，塑料材質的槍管、護木、槍身和托腮板 ( 腮貼 ) 均採用亞光黑色磨砂漆，與實銃採用的亞光黑磷化耐腐蝕表面處理非常相近，看得出 UDL 製作的用心，另外值得一提的是其握把採用了橡皮漆，不僅增加摩擦力，手感也更加舒服；槍托後部裝有橡膠材質製成的抵肩墊，可有效減輕後座力對射手肩部造成的壓力，細節還原的非常到位；XM1014 的機械式瞄具也完美的還原實銃風格，在機匣後端裝有軍用風格的可調整鬼環式照門，但是準星處理的較為差強人意，因為準星是從槍管內部用螺絲向外固定的，所以比較脆弱也容易脫落，筆者用 AB 膠水重新進行加固，因為準星的螺

槍身上方裝有戰術軌道，可供加裝光學瞄具或配件。

絲一旦鬆動，可能會影響水彈的射出。

槍管正下方為金屬材質的彈膛管 ( 膛式彈倉 )，容彈量為五發，彈膛管外包裹護木，護木向後拉動與拋殼口連動，護木向後行程大約 8cm，拉動上膛的感覺很不賴，大柿子在此溫馨提示，護木向後滑動上膛時需要一定的力量，必須將護木完全滑動到最後，然後推回彈膛管前端初始位置，槍枝才會上膛且扳機才會處於待擊發狀態，若滑動不到位是無法上膛的；在空槍狀態下，護木後滑到位，機匣下端的進彈口會打開，可依次向彈膛管內塞入五發霰彈；上彈時需注意每次霰彈進入彈膛管後，會被彈膛管口的一個小卡榫卡住，如果霰彈沒有完全進入彈膛管，就會被彈膛管彈簧頂

拋殼口內的金屬部分做工頗佳，完美複刻實銃神韻。

拋殼口與槍機拉柄連動，拉開後可見霰彈殼。

位於槍身下端的進彈口。

握把採用橡皮漆，手感舒適，亦可增加摩擦力。

槍口及從槍管內部用螺絲固定的機械式準星。

位於機匣後端的軍用風格可調式照門。

機拉柄位於槍身右側，但強度略嫌不足。

伸縮式槍托可按照射手需求而做四段長度調整。

進彈口位於機匣下端，可依次塞入五發霰彈。

伸縮托還可向右旋轉，便於配戴防毒面具時瞄準射擊。

位於槍身右側的連動式槍機拉柄與拋殼口。

保險位於扳機護圈後側靠近握把的位置，但容易誤觸。

寬度為 2.1cm 的標準戰術軌道。

UDL XM1014 的霰彈裝彈器。

每發可裝三顆水彈的霰彈殼。

出來，筆者的個人經驗是，上彈時每填入一發霰彈，便會聽到輕微的〝哱嗒〞聲，並能感受到一個小小的卡頓 ( 頓挫感 )，這時再鬆手就不會有問題了。

XM1014 的槍機拉柄位於槍身右側，可跟護木及拋殼口連動，拉動槍機拉柄亦可上膛，但是大柿子在這裡小小的吐槽一下，槍機拉柄是以螺絲固定在槍機上，個人感覺強度不夠，總有會拉斷的感覺，可能是受到港片的影響，個人認為霰彈槍一定要用護木前後滑動上膛才有感覺！機匣上方裝有一道寬 2.1cm 的標準戰術軌道，可加裝各種光學瞄具和戰術配件；槍托也是該槍的亮點之一，忠實複刻實銃槍托可向右旋轉及伸縮的功能，但 UDL XM1014 改用裝在托芯杆內的彈簧來重現槍托旋轉、伸縮和復位功能，伸縮托旋轉的目的是為了便於戰時配戴防毒面具時瞄準，筆者身為競技射擊愛好者，發現該槍的旋轉伸縮托還有一個便利之處，亦即重新裝填時，只需將槍托夾在腋下，槍托旋轉後，入彈

UDL XM1014 的射程有限，並不適合下場實戰。

UDL XM1014 的槍口初速約 50~60m/s，裝彈量為五發。

口剛好位於最有利於裝填的位置，可更快速完成裝填，而且槍口指向絕對符合競技射擊的安全指向原則；保險位於扳機護圈後側靠近握把的位置，但這個位置也註定了該槍會被誤觸，在此友情提示，有時扳機鎖死不是因為槍枝損壞，而是可能是誤觸保險啦！

UDL XM1014 作為一款水彈霰彈槍，大柿子個人感覺並不太適合下場實戰，首先是用加彈器將水彈裝入霰彈殼的過程相當繁瑣，其次是只有五發的裝彈量，實在沒法和全自動武器的高火力相抗衡，而且在射擊過程中有時會出現卡彈的情況，不過最讓人不敢恭維的還是該槍的射程實在有限，根據筆者實測最多也只有 3~5m，不過儘管如此，並不影響玩家對 UDL XM1014 的熱愛，畢竟該槍是一支比例正確且可拋殼的玩具版水彈霰彈槍，還是有許多可取之處，像是人民幣 300 元出頭 ( 編按：不到台幣 1,500 元 ) 的平實價格、模擬實銃的仿真操作感受及擬真度極高的拋殼功能，使得該槍極適合收藏把玩，而且對三槍 (3-GUN) 競技射擊愛好者來說，也不失為一款很好的模擬練習器材，相信 UDL 玩具公司若能夠秉持〝客戶永遠有道理〞的經營理念，這款經典水彈戰鬥霰彈槍的前景勢必看好。

UDL XM1014 的價格合宜、操作擬真，適合收藏把玩。

# 酷炫抗疫鋼鐵猛獸

# LCT LCK-16 with Masha

**☆LCT LCK-16**

全長：65.5cm~92cm(槍托伸展)

總重：約4.1Kg

槍口初速：120m/s(393FPS)

發射動力：11.1v鋰電池

彈鼓容量：2,000發

上旋組：可調

●文/賀靜之、蔡牧霖　　●圖/賀靜之、紅蓮
●模特兒/Masha、賀靜之、酷徐　　●感謝利成科技(LCT)提供相關資訊

**利成科技(LCT)推出俄羅斯新世代突擊步槍AK-12/15的電槍版LCK-12/15後，因比例確實、性能優異，上市後便獲得海內外玩家極高的評價，但 LCT並不以此自滿，反而憑藉良好的模具開發能力，繼續推出衍生型LCK-16輕機槍，在全球疫情肆虐的現在，成為在低靡市場中逆勢登場的一匹黑馬…**

After the launching of LCK-12/15, LCT's AEG version of the Russian New AKs gained pretty good response from the consumers. Therefore, LCT uses its tremendous capability of R&D and released the amazing LCK-16, which is considered as the LMG version of LCK-12/15. Wanna know how unique the LPK-16 is? Just check it out….

俄軍使用多年的RPK-74輕機槍，是RPK-16取代的對象。

俄羅斯在2018年10月確定採用AK-12步槍後，也一起進行RPK-74輕機槍的汰舊換新，推出被命名為〝RPK-16〞的重管版本AK-12/15突擊步槍，該槍於2019年開始加入俄軍服役，未來將普遍配發至俄軍各單位；RPK-16在俄軍中扮演的角色相當於美軍的M249班用自動武器(SAW)，不但火力強大、機動性佳，而且具備快速更換槍管功能，並能以彈匣或彈鏈供彈，亦可通用AK-74、RPK-74及AK-12/15的彈匣，其生產商目前還在研發一款容量高達96發的彈鼓，日後將成為RPK-16的標準配備，RPK-16另有短管槍型，可當成城市作戰使用的重型突擊步槍；RPK-16輕機槍採用傳統的氣動長衝程活塞，搭配旋轉槍機鎖定裝置，長管型

# LCT LCK-16 with Masha

RPK-16體型緊緻但火力雄渾，極適合城鎮作戰。(By Wiki pedia)

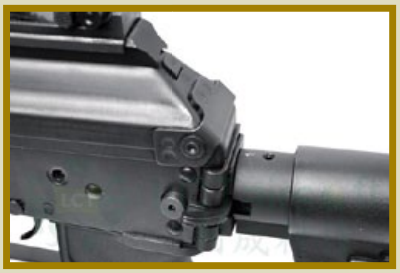
RPK-16也被知名電玩《少女前線》選為主角用槍。(By Girls´ Frontline)

可向右摺疊及四段調整長度的類AR式樣伸縮托，托底板裝有厚實膠墊。

以鋼材切削製成的三叉防火牆。

機匣上方裝有全通式戰術軌道。

準星周圍有護環，槍管前端兩側為背帶扣環。



跟LCK-12/15共用的摺疊式伸縮托。

仿真散熱孔位於護木側面，上下端裝有戰術軌道。

可用於火力支援，短管型則適用近距離戰鬥(CQB)或特種作戰，更換槍管時需要部分拆卸槍支，大約費時兩分鐘，而且為了進一步提高其多功能特性，RPK-16還在機匣級護木配置數到皮卡汀尼(Picatinny)導軌，可供安裝各類瞄具或戰術配件，在執行特種任務時槍口還可加配滅音器，類似RPK-16這樣兼具突擊步槍和輕機槍的槍款，在目前俄系槍系中尚屬首見。

## LCT LCK-16

在目前新冠病毒肺炎疫情的威脅下，中港台三地的玩具槍廠紛紛延後或取消新產品的上市計劃，不過在玩家的殷切期待下，LCT的LCK-16仍在低靡市場中逆勢登場，還大方地將電動彈鼓列為標準配備，這種不畏疫情的威猛形象，剛好跟實銃RPK-16的強悍性能不謀而合！LCK-16系列分為重管突擊

# LCT LCK-16 with Masha

仿實銃製作的2,000發高容量彈鼓。

除了彈鼓之外，亦可選用130發的無聲彈匣，錐形彈匣底部可固定於地面，有助穩定射擊。

可調整風向偏差的鋼製表尺。

機匣右側前端的撥片呈垂直狀態即代表護木已確實鎖定。

彈匣插口內有一刻著LCT廠徽的金屬片，可防止異物進入。

拆開上機匣蓋，即可輕鬆安裝電池。

往下撥即可將伸縮托朝左折疊。

步槍和短管CQB輕機槍兩款，從外觀上來看，會發現LCK-16與LCK-12/15的槍身後半段有九成相似，主要區別是在槍管前段，LCK-16採用較粗大的槍管，同時護木尺寸較長，兩者雖然都以輕量複合材質打造，但護木上方仍保有從機匣蓋上延伸而來的皮卡汀尼軌道，安裝各類光學瞄具都不成問題，而且該槍還配備獨特的三叉防火帽，會這樣設計的原因是因為實銃槍管較短，為了降低槍口噴焰才這麼設計，雖然BB槍並沒此困擾，卻也成為該槍的明顯特徵。

LCK-16的槍身呈現不同於LCK-12加強槍身的構造，伸縮托具備多段調整長度的功能，並可向左摺疊；該槍的機械表尺為可調式，跟LCT以往生產的AK系列不同，LCK-16的照門後移至槍身末端，瞄準更穩定，瞄具安裝位置也更自由，另外在彈匣插口內有一片刻有LCT原廠徽記的金屬片，可防止異物或BB彈掉入槍身，並保障彈匣插入適當位置；LCK-16的電池安裝方式頗具巧思，先將機匣右側前端的撥片由垂直轉成水平狀態，再慢慢地施力拔出插銷，即可取

# LCT LCK-16 with Masha

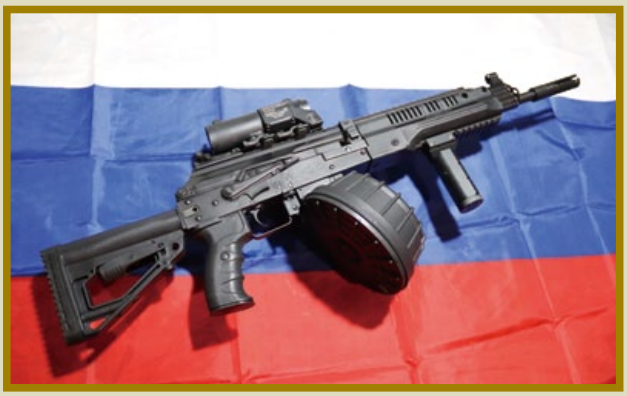
全槍唯一一處的QD快拆孔。

火控撥片可用右手撥動，但較費力。

LCK-16可另購專用腳架和多樣配件。

下機匣蓋安放鋰電池，小編選用武裝火力工作室的11.1V 1000mAH 20C長條鋰電，可輕鬆裝入；筆者拿到新槍後，立馬於週末下場測試一番，當天先以Action Army的0.2g重BB彈射擊Xcortech的X3200 Mk3測速器，測得上旋組(Hop-up)全開時的槍口初速為123 m/s(403fps)，比LCT提供的官方數據還好，彈道平直延伸，筆者接著改用0.3g重的連盛(BLS)BB彈，結果可輕鬆命中40m外的圓形靶，全自動射擊時波箱運轉聲低沉平穩。

LCK16槍身主要以鋼材打造，長度和LCK-12/15相當，配備同樣的槍托和握把，射擊選擇片(火控組)穩固不



裝有Specter DR瞄具和前握把的短管型LCK-16。

LCK-16系列分為重管突擊步槍(上)和短管CQB輕機槍(下)兩款。

易鬆動，2000發容量的彈鼓則跟實銃RPK-16一樣採用強化塑料材質製造，質量輕而堅固耐用，下場作戰可減輕不少負擔，此彈鼓採用三顆3號電池，轉動前方的撥鈕即可電動上彈，外觀不會多出不擬真的按鍵，設計功力由此得見，不但成為LCK-16強大火力來源的可靠基礎，亦能適用LCT的AK系列產品，而且LCT為了滿足個性玩家的客製化需求，還發售專用腳架和其他的多樣配件，讓您的LCK-16能夠海納百川地接受各種不同戰術裝備，就如同一頭威猛的鋼鐵猛獸，不僅外觀堅固強悍，性能更是紮實可靠，絕對是場上的可靠幫手，更是您槍櫃中不可或缺的收藏，欲知更多相關訊息，請瀏覽利成科技官網：www.lctairsoft.com。

RPK-16(LCK-16)輕機槍和PKP機槍(左)都是現代俄軍的代表性火力支援武器。

# LCT LCK-16 with Masha

## 封面女郎

這次的模特兒瑪莎扮演敘利亞內戰中的烏克蘭雇傭兵，她曾擔任過本刊「2020年軟硬式氣槍購買指南」(2020 AACG)的封面女主角，面貌清秀姣好、風姿綽約亮麗的她今年才16歲，是個身高177cm的2004年生小美女；由於近年俄羅斯與烏克蘭發生武裝衝突，連帶也造成烏克蘭的經濟衰退，因此有很多年輕女孩不得不選擇離鄉背井到國外討生活，瑪莎也是其中之一，從13歲便投入模特兒行業，至今已待過台灣、香港和日本等地，不過瑪莎雖然很年輕便從事此行，但她一直很努力學習英語和專業技巧，而且工作態度認真，拍攝過程不但全程保持微笑，連反覆拍攝持槍畫面也不叫苦，可說是本刊拍過最敬業的模特兒，雖然老外模特兒的拍攝費用較高，但絕對是物超所值，據經紀公司表示，瑪莎工作合約已到期，目前已返回烏克蘭，但瑪莎非常喜歡台灣人的熱情好客，因此跟經紀公司表示等到疫情結束，一定會再度來台與大家見面，各位就請耐心期待囉！

# LCT LCK-16 with Masha

## Model Profile

姓名：瑪莎(Maria Zhuk)
身高：177cm
體重：53kg
三圍：34C、24、35
生日：2004年5月3日
星座：金牛座
興趣：旅遊、外文、舞蹈
IG：mariazhuk
FB：Maria Zhuk

# 荷蘭皇家空軍李沃敦基地開放

# RNAF Leeuwarden Air Base Open House

●採訪 / 大塚正諭 ・Covered by Masashi Otsuka
作者 = ●翻譯改寫 / 艾瑞克・Translated & Edited by Eric Wang
作者 = ● The author would like to thank the RNAF for their kind assistance.

荷蘭皇家空軍(RNAF)日前在佛里斯蘭省首府西北方的李沃敦(Leeuwarden)空軍基地，舉辦了盛大的基地開放活動，本刊日本特派員大塚正諭(Masashi Otsuka)在荷蘭軍方的安排下，獲得深入採訪這次航空盛會的機會，在為期兩天的採訪過程中，大塚拍到所有參加這次活動的各國戰機和精彩的飛行特技表演，現在就讓我們一起來瞧瞧吧…

The RNAF hosted a base open-house activity at Leeuwarden Air Base recently. CKM's Japan Correspondent Masashi Otsuka got the chance to cover the show under the arrangement of RNAF, and Masashi took lots of amazing and wonderful photos of all the aircrafts and aerobatic teams that attended the show. Let's take a look....

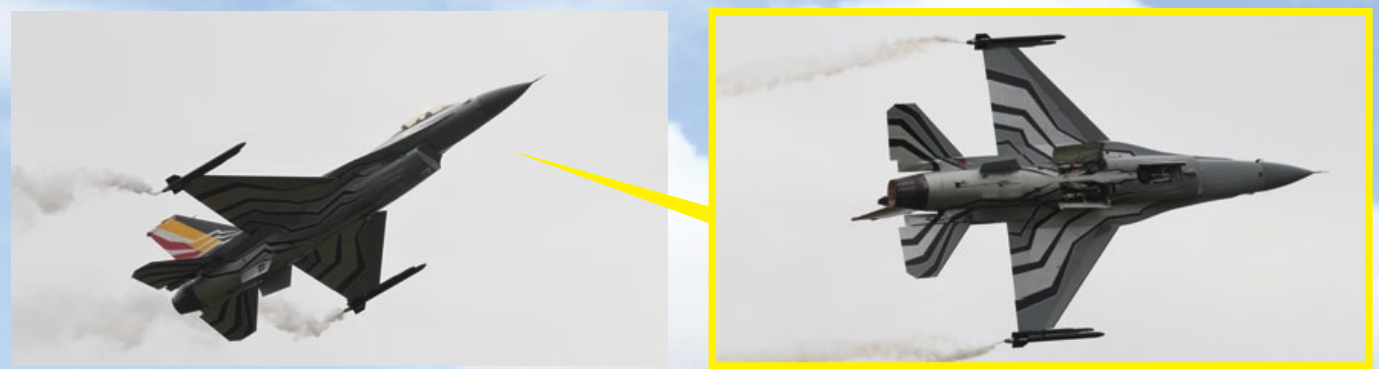
歐洲小國荷蘭雖然在歷史上並無重大的軍事成就或功績，但該國發展軍事飛行的歷史卻已長達百年以上，堪稱歐洲的航空先驅；在去年的 6 月中旬，荷蘭皇家空軍 (RNAF) 假該國的李沃敦 (Leeuwarden) 空軍基地舉辦了盛大的基地開放活動，吸引了數萬名觀眾和來自全球的媒體前往參觀；荷蘭目前擁有量少質精的陸、海、空三軍部隊，但因冷戰結束而導致軍備縮減的緣故，荷蘭早已廢除徵兵制而改採募兵制，現時荷蘭軍隊的主要任務為參加北大西洋公約組織 (NATO)、歐盟 (EU) 和聯合國 (UN) 的各類軍事行動與維和計劃。

李沃敦空軍基地是荷蘭目前兩個操作 F-16 戰隼 (Fighting Falcon) 戰鬥機的基地之一，目前駐有第 332 戰鬥機中隊、第 323 戰術訓練評估標準化 (TACTES) 中隊和其餘後勤支援單位，而這次基地開放除了荷蘭皇家空軍之外，還有美國、比利時、英國、德國、義大利、法國、土耳其、奧地利、波蘭、西班牙和斯洛伐克 (Slovak) 等 12 國的空軍共襄盛舉，場面非常盛大，堪稱是一場華麗壯盛的歐洲軍機舞台秀！參加的戰機包含 2016 年剛加入荷蘭皇家空軍的 F-35 閃電二型 (Lightning II)、歐洲戰機 (Euro Fighter)EF-2000 颱風 (Typhoon)、MiG-29 支點 (Fulcrum)、F-16 戰隼 (Fighting Falcon)、JAS-39

## 動態飛行表演 Demonstration Flight

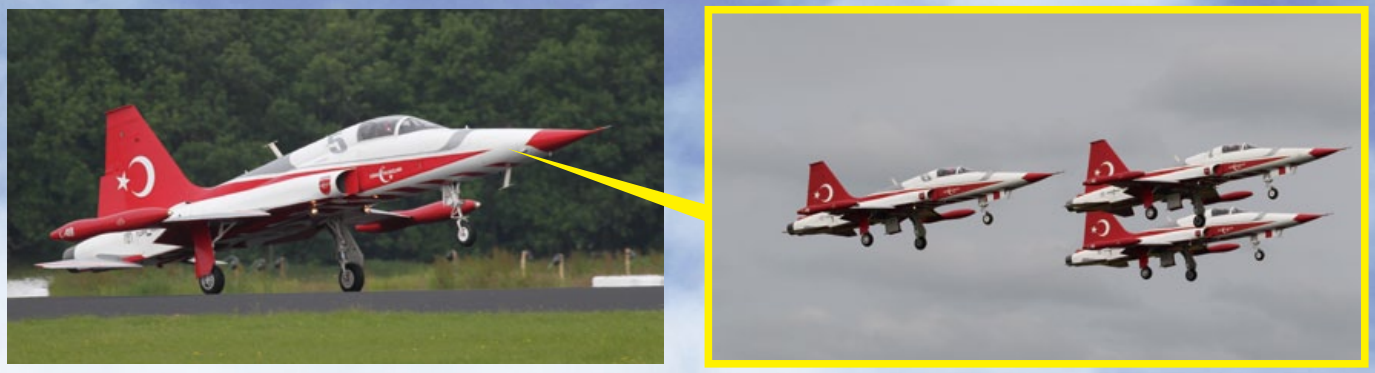
比利時空軍派出一架 F-16AM 進行單機花式飛行表演。

奧地利空軍的皮拉圖斯 (Pilatus)PC-7 教練機升空表演。



展現精湛飛行技術的比利時空軍 F-16AM。

獅鷲 (Griffin)、Mi-24 雌鹿 (Hind) 和 AH-64 阿帕契 (Apache) 等多款戰機與攻擊直升機，另外還有許多國家的特技小組展現精湛優美的飛行表演，其中包括地主國荷蘭的空中武力展示 (Air Power Demonstration)、比利時的紅魔鬼 (Diables Rouges)、捷克的 JAS-39 和 Mi-24 單機秀、西班牙的 EF-2000 單機表演、英國的紅箭 (Red Arrows)、法國巡邏兵 (Patrouille de France)、義大利的三色箭 (Frecce Tricolori)、英國皇家海軍的黑貓 (Black Cats) 和土耳其的土耳其之星 (Turkish stars) 等多支特技小組，讓人目不暇給的空中表演從早上 9 點至晚上 5 點毫無間斷地持續演出，除此之外，主辦單位還邀集了大批廠商，在基地設立各式販售紀念品、徽章、T 恤、模型和書籍的帳篷攤位，而荷蘭的海、陸、空三軍也在現場展出出 AIM-120 空對空飛彈、無人飛行載具 (UAV)、快速突擊艇、MIM-104 愛國者三型 (Patriot III) 防空飛彈、泰坦 (Titan) HRP 8×8 消防車和小口徑槍械等裝備，另外還有當地的重演軍迷展出各式二戰時期的古董軍車，將會場妝點得美不勝收，宛若一場盛大的軍事嘉年華會，接下來，也不多說廢話，讓咱們一起來瞧瞧這次荷蘭皇家空軍基地開放的精彩畫面吧…



身披鮮明紅、白雙色塗裝的的土耳其之星 (Turkish stars) 特技小組正升空進行演出。

荷蘭空軍保存的二戰時期美援 B-25 米契爾 (Mitchel) 轟炸機，至今仍可升空表演。

以倒飛狀態通過上空的土耳其之星 NF-5A 自由鬥士 (Freedom Fighter) 戰機。

英國皇家海軍派出由兩架大山貓 (Lynx) 反潛直升機組成的黑貓 (Black Cats) 飛行表演隊。

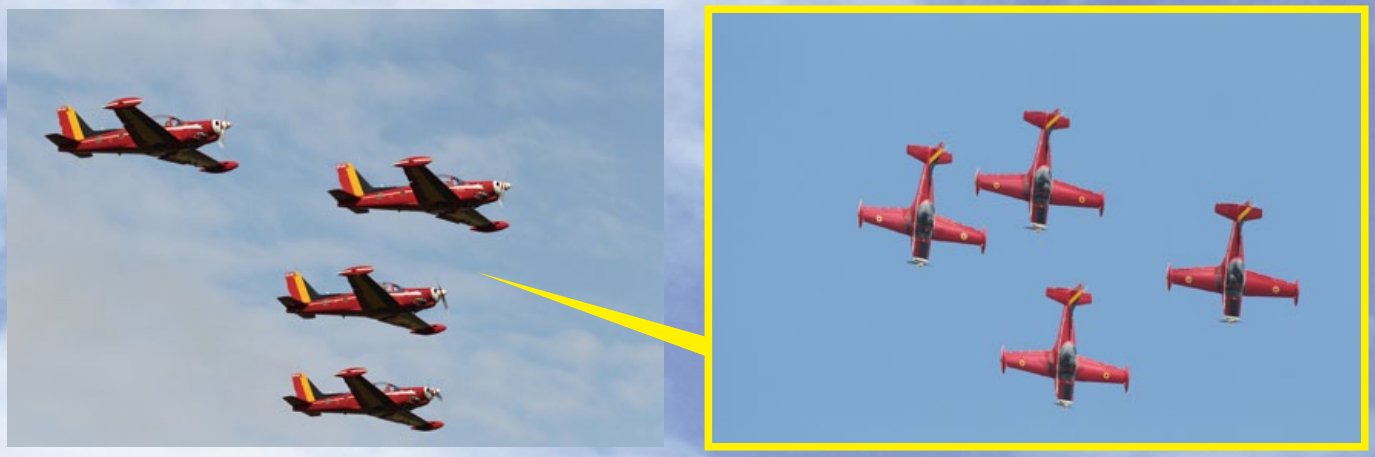
比利時空軍紅魔鬼 (Diables Rouges) 特技小組的 SIAI Marchetti SF.260 教練機，小巧靈活的性能表露無遺。

加大油門、直衝天際的捷克空軍 JAS-39 獅鷲 (Griffin) 戰機。

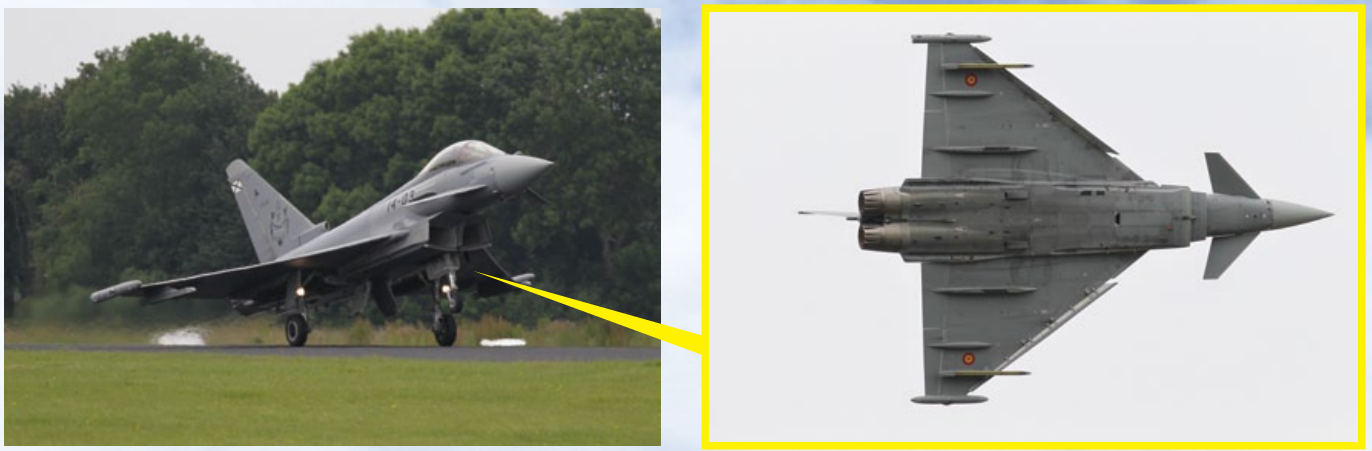
來自荷蘭國家軍事博物館的二戰時期 PBY 卡特琳娜 (Catalina) 水上飛機。

全球聞名的法國巡邏兵 (Patrouille de France) 特技小組，採用 Alpha Jet 作為表演機。

兩位法國巡邏兵特技小組的飛行員，飛行技術不在話下。

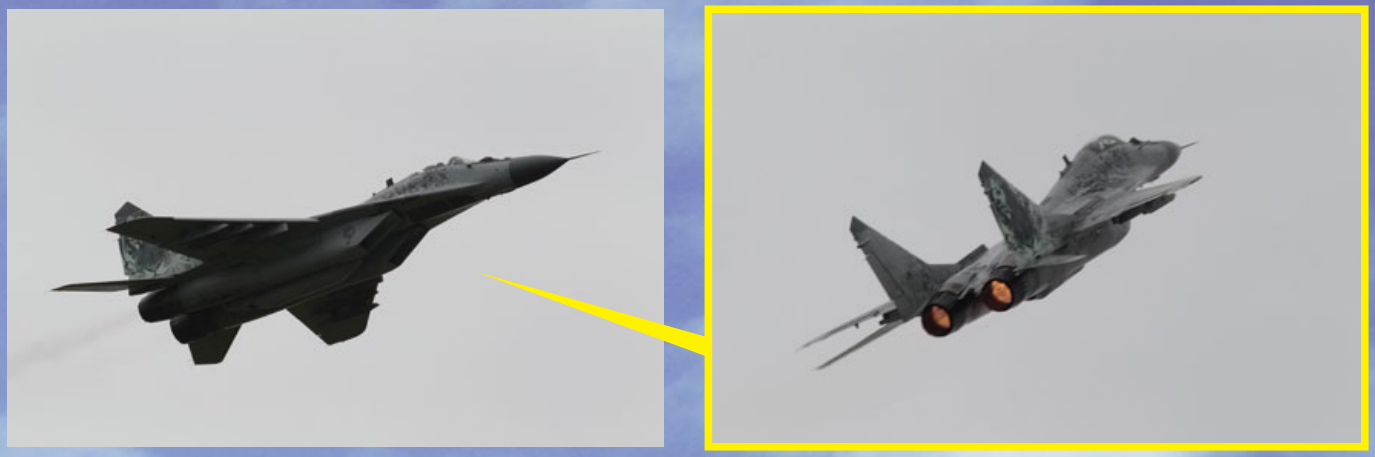


比利時空軍紅魔鬼特技以四機編隊進行精彩的飛行表演。



隸屬西班牙空軍第 14 中隊 (Ala 14) 的 EF-2000 颱風戰機升空演出。

荷蘭空軍以一架 AH-64A 阿帕契 (Apache) 攻擊直升機進行單機操演，圖為其倒飛噴發干擾絲的畫面。



斯洛伐克空軍將略嫌老舊的 MiG-29 支點 (Fulcrum)，搖身一變為威震天際的空中神鷹。

聲譽卓著的英國皇家空軍紅箭 (Red Arrows) 特技小組使用的鷹式 (Hawk)T.1A 表演機

義大利空軍三色箭 (Frecce Tricolori) 特技小組擅長大編隊表演，採用的表演機是 Aermacci MB-339A 教練機。

三色箭特技小組以 10 機編隊在空中噴出代表義大利國旗的紅、白、綠三色煙霧。

荷蘭皇家空軍的 F-16 戰機與荷蘭皇家航空 (KLM) 的空巴 A330 客機比翼齊飛通過會場上空。

別瞧這架捷克 Mi-24V 雌鹿 (Hind) 攻擊直升機的機體笨重龐大，升空後可是不折不扣的飛行戰車。

飛行技巧精湛純熟的紅箭小組將天空當成舞台，展現一幕幕華麗流暢的演出。

土耳其之星的 NF-5 機群在天際展現炸彈開花的特技動作。

機身繪有群虎會 (Tiger Meet) 紀念塗裝的斯洛伐克空軍 MiG-29 支點戰機。

EF-2000 颱風戰機性能一流，可惜高昂的售價反而影響該機與 F-35 的競爭。

荷蘭空軍細心保存的二戰時期噴火式 (Spitfire) 戰鬥機，機身還繪有 D 日登陸時的白色彩帶。

來自恩荷芬 (Eindhoven) 基地的荷蘭皇家空軍第 336 中隊的 C-130H 大力士 (Hercules) 運輸機。

-35 閃電二型的性能僅次於 F-22，是目前全球最先進的匿蹤戰機之一。

F-35 閃電二型是最新加入荷蘭皇家空軍的第五代戰機，荷蘭共採購 85 架，未來還可能再購買 15 架。

由噴火式、F-16AM 及 F-35A 共同演出的荷蘭皇家空軍空中武力展示 (APD) 隊形。

## 靜態飛機展示 Ground Display

比利時空軍展示的 NH-90 直升機和販售的各式徽章。

私人收藏的 Yak-52 初級教練機，被稱為雷霆雅克 (Thunder Yak)。

德國航空迷的義大利製比雅久 (Piaggio)P.149D 教練機，機身已改成德國空軍迷彩塗裝。

法國空軍展示的艾爾發噴射教練機 (Alpha Jet)。

經過荷蘭國家軍事博物館翻修完成的兩架舊型英製獵人 (Hunter) 戰鬥攻擊機。

義大利空軍展出的 M-346 大師 (Master) 高級教練機。

德國空軍展示的 EF-2000 颱風 (Typhoon) 戰鬥機，但並未參加動態飛行表演。

北約 (NATO) 展示的 E-3 早期預警管制機 (AWACS)。

荷蘭皇家空軍第 301 中隊的 AH-64 阿帕契 (Apache) 攻擊直升機及展售的徽章。

荷蘭皇家空軍第 300 中隊的 AS-532 美洲獅 (Cougar) 運輸直升機及展售的徽章。

荷蘭皇家空軍第 336 中隊的 C-130H 大力士 (Hercules) 運輸機。

荷蘭皇家空軍第 298 中隊的 CH-47 契努克 (Chinook) 運輸直升機。

荷蘭皇家空軍第 312 中隊的 F-16D 戰隼雙座戰鬥機。

荷蘭皇家空軍第 323 戰術訓練評估標準化 (TACTES) 中隊的 F-35A 閃電二型，垂直尾翼上的編號代表其駐地原本在美國艾德華 (Edwards) 基地。

荷蘭海岸防衛隊展出的都尼爾 (Dornier)Do228-212 巡邏機。

觀眾排隊進入荷蘭皇家海軍展出的 NH-90 反潛直升機。

波蘭空軍展示的 CN-235 運輸機。

波蘭是少數獲得美製 F-16 的前華約國家，圖為波蘭空軍參展的 F-16D 戰鬥機。

斯洛伐克空軍展示的 Mig-29 及各式相關徽章。

美國空軍參展的 C-17 全球霸主 (Globemaster) 運輸機，機組員不忘了跟觀眾推銷各式徽章、馬克杯及 T 恤。

英國皇家空軍展出的 EMB-312 大嘴鳥 (Tucano) 螺旋槳教練機。

荷蘭陸軍展示的 MIM-104 愛國者三型 (Patriot III) 防空飛彈及機動發射車。

紐西蘭天際線航空 (Skyline Aviation) 旗下的 L-39C 信天翁 (Albatros) 教練機。

荷蘭空軍展示的偵搜無人機 (UAV) 及回收裝置。

荷蘭海軍展示的 17 人座快速突擊艇 (Raiding Craft)。

荷蘭空軍展示 F-16AM 戰機的機堡及作業程序。

李沃敦基地消防隊展出的泰坦 (Titan)HRP 8×8 消防車。

荷蘭陸軍展出的 M4 卡賓槍 ( 左 ) 及 HK417 突擊步槍 ( 右 )。

荷蘭憲兵隊展出的 AIFV 裝甲車 ( 左 ) 及賓士 G500 巡邏車 ( 右 )。

重演軍迷展出的二戰時期威利 (Willys) 吉普車 ( 左 ) 及路虎 (Land Rover) 救護車。

# 陸自富士火力

# JGSDF Fuji Firep

日本防衛省於 2019 年的 8 月 24~25 日在東富士山演習場舉行一年一度的火力綜合演習，共有 2,800 位自衛隊員、戰甲車 105 輛及各式火砲參演，由於近年日本周邊軍事紛擾不斷，因此為提高日本民眾對國防的關注度，日本陸上自衛隊可說是精銳盡出，讓這次演習成為歷年來最盛大的一次，更是觀察日本軍備的最好機會，請看本刊資深編輯王清正在現場的報導…

# 綜合演習
# ower Demonstration

The JGSDF Fuji Fire Demonstration 2019 was held on Aug. 25 last year. There're 2,800 soldiers, 105 tanks, armored cars and various artillery participated the exercise. Due to the military confrontations around Japan has been severer in recent year, therefore, the JGSDF putted lots of effort toward this exercise, and it may be considered as the biggest one that JGSDF ever held….

16 式機動戰鬥車 (MCV) 是針對陸自奪島演練而開發的新裝備，火力威猛媲美主戰車。(By Wikipedia)

16 式 MCV 發射 105mm 主砲的壯觀畫面。

車身低矮的 96 式裝甲運兵車 (APC) 被批評防禦力略嫌不足。

89 式步兵戰車配備 35mm 機炮，可在行進間射擊。

日本陸上自衛隊 (JGSDF) 富士火力總合演習，於去年 8 月 24~25 日假靜岡縣御殿場市東富士演習場舉行，這個一年一度的大型演習的演訓項目每次都大同小異，但因參演部隊不同，所以使用的武器也會有所不同，但是富士綜合火力演習每年均由富士教導團負責實施操演，主要在讓來自日本國各地的部隊觀摩，了解自衛隊的協同作戰及戰術演練，同時也是自衛隊一年一度的火炮射擊展示，同時展示各種新型武器，可說是自衛隊的年度自我戰力檢視，當然除了火力展示外，更是陸上自衛隊的徵兵活動與政策宣傳的最佳舞台。

本次演習分為兩大部分，分別是地面靜態裝備展示和自衛隊的攻擊直升機、戰車、榴砲、防炮及自走砲的火力展示，陸上自衛隊 ( 以下簡稱陸自 ) 在這次

正發射拖式 (TOW BGM-71) 飛彈的 AH-1S 眼鏡蛇 (Cobra) 攻擊直升機。

87 式自走防砲車配備雙管 35mm 機砲，在行進間射擊地面目標。(By Wikipedia)

演習中可說是精銳盡出，共出動了 87 式反戰車飛彈、96 式中程多用途飛彈 (MPMS)、01 式反戰車飛彈、03 式防空飛彈、12 式反艦飛彈等 5 款飛彈；87 式自走防砲車、19 式 155mm 輪型自走砲、99 式 155mm 榴砲、FH-70 榴砲、120mm 迫砲和 L16(81mm) 迫砲等六款火砲；74 式戰車、90 式戰車、10 式戰車、89 式裝甲戰鬥車、92 式雷區處理車、96 式輪型裝甲運兵車 (APC)、16 式機動戰鬥車 (MCV)、高機動車 (HMV)、輕裝甲機動車 (LAV)、AAV-7A1 兩棲突擊車和川崎 (Kawasaki) KLX250 越野機車等 11 款戰甲車輛；89 式步槍、迷你迷 (Minimi) 班用機槍和 M24 狙擊槍等 3 款小口徑槍械；AH-1S 攻擊直升機、CH-47J 運輸直升機、OH-6D 觀測直升機和 U-60JA 通用直升

列隊行進的 90 式戰車展示主炮射擊威力。

AH-1S 的 20mm 口徑 M197 旋轉機砲發威中！

90 式戰車展示優異的越野性能。

AAV-7A1 兩棲突擊車是未來陸自奪島戰略中的關鍵角色。

第一空挺團士兵正從契努克 (Chinook CH-47J) 直升機垂降而下。

CH-47J 著陸後，士兵立刻駕駛高機動車進入戰鬥。

92 式雷區處理車發射內有導爆索的除雷火箭。

機等 4 款直升機，以及無人機 (UAV)、無人地面載具 (UGV)、網路電戰系統和火力戰鬥指揮管制系統等裝備；在這些裝備中又以 2012 年服役的 10 式戰車最受矚目，此一新世代戰車展示了利用戰術網路連結戰場資訊，發揮戰車間的情報共享，將目標射擊數據以網路傳送至友車，以發揮共同打擊優勢，加上 10 式的重量又比 90 式戰車來得輕，更適合在都市環境中作戰，但其造價高達 1,200 萬美金，約略等於兩輛美軍 M1 艾布蘭 (Abrams) 戰車的造價，儘管如此，陸自截至 2019 年為止，還是採購了 99 輛 10 式戰車，以替換逐漸老舊的 74 式戰車，而 10 式的造價之如此高昂，不外乎日製武器礙於法令無法外銷，導

陸自隊員正從輕裝甲機動車 (LAV) 上發射 01 式反戰車飛彈。(By Wikipedia)

UH-60J 直升機搭載士兵抵達演習場。

從 73 式重型卡車上發射的 03 式防空飛彈，用來取代服役多年的鷹式飛彈。

騎乘川崎 (Kawasaki)KLX250 越野機車的偵察兵，以機車掩護射擊。

致研發費用無法攤提而造成，不過近來安倍首相積極推動修憲，試圖化解此一難題；這次演習中陸自還出動了 AAV-7A1 兩棲突擊車和 12 式反艦飛彈等新型武器，搭配第一空挺團 ( 傘兵團 ) 的空降作戰，來進行從 2012 年開始持續進行的「奪島演練」，這也是日本針對釣魚台周邊局勢變化所假設的操練，將兵力投射、武器運輸、強襲登陸和防線鞏固做一系列整合，之前陸自於年成立的西部方面普通連隊 ( 簡稱西普連 )，便是自衛隊一支準陸戰隊的編制，除了未來可能發生的日本武裝派遣至國外狀況，目前主要還是針對離島作戰快速打擊的任務為主。

第一空挺團士兵從運輸機上一躍而下，在藍天中形成朵朵傘花。

陸自最新的 10 式戰車，展示行進間瞄準和射擊。

自衛隊員射擊 M24 狙擊槍和 Minimi 機槍。(BY stripes.com)

陸自仿美軍悍馬 (HUMVEE) 的日野 (Hino) 高機動車，最多可搭載 8 名全副武裝士兵。

92 式除雷車發射連結導爆索的除雷彈。(By Wikipedia)

AAV-7A1 兩棲突擊車是 2018 年成立的水陸機動團之主力裝備。

16 式機動戰鬥車採用 8×8 輪式底盤，配備一門 52 倍徑 105mm 主砲。

16 式機動戰鬥車未來將配備於應急機動連隊。

## 火力展示焦點

這次富士火力綜合演習除了精彩的火力展示外，還有值得注意的兩個重點，第一是日本於 2013 年從美國引進的 AAV-7A1 兩棲突擊車，陸自將總數 52 輛的 AAV-7A1 其設定為「奪島演練」的要角，該車可載 20 名士兵，以時速 13 公里的時速在海上前進，將士兵從運輸船轉運至離島，並掩護後續登陸的火砲與車輛，更是陸自負責奪回離島的水陸機動團 ( 編按：相當於海軍陸戰隊，2018 年 3 月成立 ) 之主要裝備；第二個焦點是 16 式機動戰鬥車 (MCV)，配置 105mm 口徑主砲，火力等同一般的主戰車，以 8 輪驅動，最高時速可達 100km/h，機動性強且重量比主戰車輕，而該車最大的賣點在於能以空運方

射擊中的 10 式戰車，展現日本最新主戰車的實力。

具備自走能力的 155mm 口徑 FH-70 榴砲，最大射程超過 40km。

自衛隊員發射 120mm 口徑的重型迫砲。

年事已高的 OH-6D 仍在陸自中擔任偵搜與聯絡的任務。

裝載於高機動車上的火力戰鬥指揮管制系統。

19 式輪型自走砲的 155mm 榴炮在攻擊時發揮強大功效。

99 式 155mm 自走砲車是火力演習的要角。

陸自士兵發射 81mm 口徑的 L16 迫砲。(By Gate Fandom)

老當益壯的 74 式戰車仍日陸自數量最多的戰車現已陸續被 10 式取代。

服役多年的 89 式步槍仍是陸自主要的步兵武器。(By Wikipedia)

式從日本本土迅速部署至離島，並從 2017 年起，成為中央即應連隊 ( 應急機動部隊 ) 的主力戰鬥車輛，以強化快速機動的打擊能力。

本次演習共由三個自衛連隊聯合攻擊假想敵，在偵察與蒐集敵方情報的同時，利用直升機運送第一空挺團士兵至攻擊發起區，並投射重型火砲依次對目標進行射擊，這次陸自共出動了 2,800 名士兵參加實兵演習，消耗了 40 噸彈藥，總價約 3.6 億日元，堪稱是歷年來最盛大的一次富士

90 式戰車在觀眾前展示主砲射擊威力。

壓軸的砲兵實彈射擊場面。

在演習中出現的小型無人機和無人地面載具。

火力綜合演習，不過日本新任防衛大臣河野太郎 (Taro Kono) 雖在演習後再度強調日本所處的安保環境日益險惡，但實不過為安倍政府〝擴張性防衛政策〞的再次宣傳而已；讀者若想觀賞這次演習的視頻，請瀏覽 https://www.facebook.com/ng.wawos/videos/442902356301745/

(Original Source by ponshichi)

參演的戰甲車輛發射煙霧干擾彈的壯觀畫面。

這次富士演習共吸引兩萬餘名觀眾參觀，規模是歷年之最！

# 第六屆尚武軍事文化祭

●採訪 / 張弘毅（韋恩）・Covered by Wayne Chang

由趙家軍創和極戰術主辦的「尚武軍事文化祭」至今已邁向第六屆 ，因為參加的人數日益增加，因此這些軍事同好決定將活動擴大舉辦，增加更多的軍服展示、軍品介紹、軍事模型和同樂交流活動，希望藉此以武會友機會，能夠匯聚天南海北更多軍品迷們同來共襄盛舉…

The “Militant Culture Festival” held by airsofters and military lovers celebrated its 6th anniversary at the end of 2019. Due to the quantity of participants are getting bigger and ever, so, they decided to expend it, and increase more activities to gather more military fans to participate. CKM correspondent Wayne has the story….

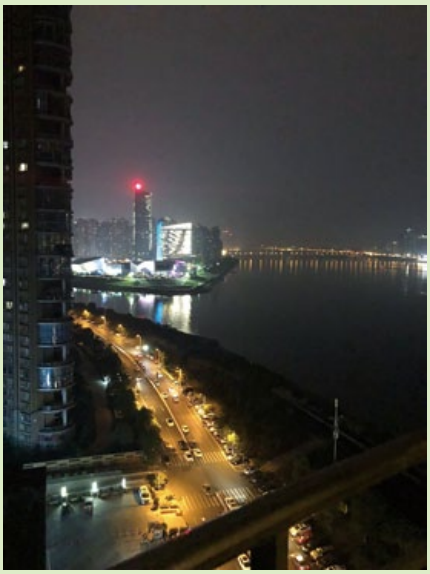
# The 6th Militant Culture Festiva

# 軍品展覽

尚武軍事文化祭至今已是第六屆，能不忘初衷的信念實屬不易。

裝修雅緻、設備完善的活動場地。

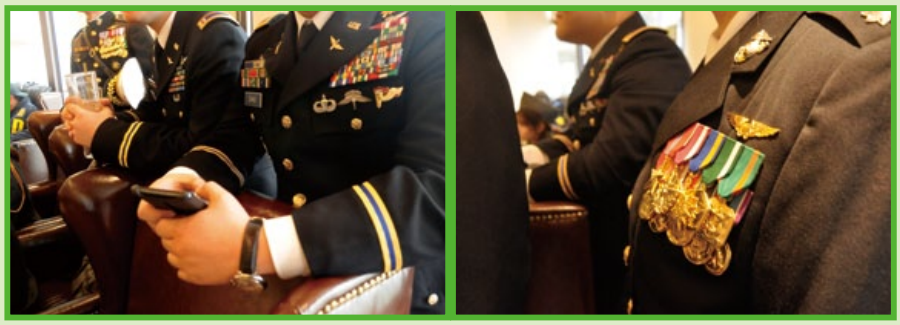
這次盛會仍由韋恩再度擔任稱職的主持人。



這次活動的場地是湘江畔的高檔紅酒雪茄俱樂部。

吧檯對面以磁磚拼而成的古巴革命英雄切格瓦拉的頭像。

早在清代，曾國藩就曾率領湖南的湘軍南征北討，因湘兵吃苦耐勞、驍勇善戰，所以成為清軍主力，坊間亦有〝無湘不成軍〞的俗諺，也形成長久以來湖南人民的尚武風氣；時間來到現代，這股尚武風氣在湖湘大地依舊，所以在 2019 年底，由湖南趙家軍創 ( 編按：為長沙當地軍事愛好者所創辦，致力於研習推廣軍事文化，開發軍事文化周邊及提供影視道具支援等 ) 和極戰術軍警頻道舉辦一年一度的「尚武軍事文化祭」再度登場與軍迷朋友見面。



玩家將壓箱底的珍藏秀出，希望成為現場的目光焦點。

伊拉克戰爭和越戰時期的美軍陸戰隊員握手，象徵世代的交替傳承。

身著將官禮服的資深玩家介紹美軍陸戰隊不同時期的禮服、常服及戰鬥服。

身著雪白制服的玩家介紹美國海軍的軍常服裝扮。

首次登台亮相的女玩家略顯靦腆羞澀。

尚武軍事文化祭至今已是第六屆，能堅持愛好、不忘初心的信念實屬不易，其舉辦宗旨不以盈利為目的，意在為廣大軍迷玩家和相關業者搭建一個溝通交流、展現自我的平臺；這次活動場地是近鄰湘江、裝修雅緻的火星 (Mars) 紅酒雪茄俱樂部，由於第五屆安排的活動地點稍嫌偏遠，遇上惡劣天氣時會有交通不便的問題，因此這次活動地點便選定在長沙市內的高端雪茄及紅酒俱樂部舉行，不但交通便利，內部設施豪華完善，並提供豐盛的餐飲，是舉辦軍裝之夜的最佳場地，而身著盛裝的軍迷玩家們亦迫不及待地躍躍欲試；這次盛會仍由筆者再次擔任主持，可惜因分身乏術，沒有機會完整拍好活動內容，還請諸位看官老爺夫人們多多海涵。

中國軍服玩家所扮演的角色，不但年代橫跨清末民初到現代，軍服種類和式樣更是琳瑯滿目。

# 軍品展覽

近年隨著美劇的熱播，導致歐美執法單位的造型在圈內有頗高的人氣，圖為玩家展示 ATF 罩衫。

一位漂亮的小姐姐也來親身感受份量頗重的冷戰時期護具。

玩家展示美國國稅局 (IRS) 幹員穿著的罩衫。

本身也是軍事迷的〝趙家軍創〞趙總 ( 右 ) 介紹美國空軍制服。

玩家 ( 右 ) 體驗越戰時期的 M1 鋼盔和 M1955 防破片背心。

越戰玩家展示的南越憲兵、澳紐軍團、南越別動軍、美軍陸戰隊及南越特種部隊 ( 從左至右 )。

下午兩點整，第一個環節〝玩家軍服展示〞正式登場，現場等待的玩家早已按捺不住激動的心情，紛紛拿出自己壓箱底的珍藏，只為了成為現場的目光焦點;玩家們所展示的軍服來自世界各國，而且各年代都有，並且透過專人的詳盡講解介紹，讓大家不但大飽眼福，又能增長知識，而且還是本次活動軍裝有獎造型比賽的評獎依據；首先登場的是一群精壯結實的美國海軍陸戰隊玩家，他們展示了美國海軍陸戰隊的多套軍常服和禮服，還帶來了阿富汗反恐戰爭和越南戰爭兩個不同世代的經典作戰造型，並由穿著將官禮服的資深玩家來逐套介紹，讓大家都對這批美軍陸戰隊玩家留下了能文能武的深刻印象。

這次扮演美國海軍的玩家也為數不少，除了帥氣英挺的美國海軍上校玩家外，身著美國海軍常服的小姐姐也面露

身著冷戰時期的華約制服 ( 左 ) 和北約制服 ( 右 ) 的情侶檔。

玩家展示收藏的美軍陸戰隊高級士官學校 (SNCOA) 聯隊旗。

羞澀的靦腆登台走秀，別有一番新鮮滋味，不過最讓大家感興趣的，莫過於中國軍服玩家所扮演的角色，不但年代橫跨清末民初到現代，軍服種類和式樣更是琳瑯滿目、美不勝收，大概是受到台灣吳尚融編著的《中國百年軍服》影響，近年扮演早年造型的中國軍服玩家也逐漸多了起來，各式各樣的精緻扮相，讓大夥眼前為之一亮！

近幾年來隨著美國影視作品的熱播，導致歐美軍警執法單位的造型異軍突起，在玩家圈中也有著不俗的人氣，在這次活動中就有玩家展示 ATF 罩衫，ATF 是美國煙酒、槍砲與爆炸物管理局 (Bureau of Alcohol, Tobacco, Firearms and Explosives) 的英文簡稱，主要負責對煙、酒、槍炮徵稅和執法，也是美國電影中常見的〝狠角色〞！另一位玩

頭戴傳統騎兵牛仔帽的玩家介紹 2008 年開始換裝的美國陸軍常服 (ASU)。

這位帥氣的玩家扮演美國海軍上校。

北洋軍閥與美軍上士的穿越巧遇。

扮演美國陸軍 101 空降師少校醫官 ( 左 ) 和 101 師 506 團步兵中校 ( 右 ) 的夫妻檔。

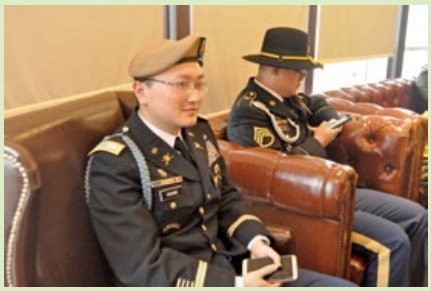
身著美國海軍夏季立領白甲將軍服 ( 左 ) 和穿著解放軍 87 式海軍藏青色夏常服的海軍上校 ( 右 ) 的美、中海軍玩家。

# 軍品展覽

身著現役美國三軍制服的小姐姐們，從左至右分別是陸軍少校軍醫、陸戰隊上尉、海軍上尉及空軍上尉。

身著美軍陸戰隊軍官禮服 ( 左 ) 和美國陸軍 ASU 常服 ( 右 ) 的玩家合影。

身著冬季常服的韓國海軍元士玩家，元士相當於美軍的軍士長 ( 士官長 )，從其佩掛的越南戰役獎章，代表曾打過越戰。



扮演美軍第 75 騎兵團上尉的玩家 ( 左 )，卡其色貝雷帽為該團特色。

身著美國海軍陸戰隊禮服的夫妻檔。

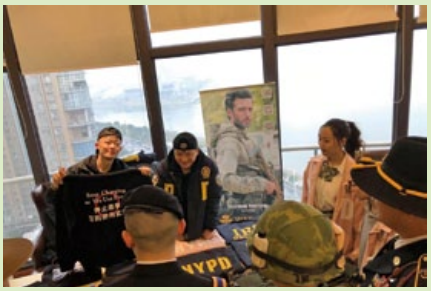
身著美軍陸戰隊晚禮服的軍官和士官，其禮服採用羊毛材質，內襯紅色絲綢，氣質不凡。

南越憲兵和美軍陸戰隊員交流談天、其樂融融。

家則展示美國國稅局 (Internal Revenue Service，簡稱 IRS) 幹員的 IRS 罩衫，IRS 被稱為〝美國最令人聞風喪膽的政府部門〞，連當年芝加哥 幫大佬阿爾•卡彭 (Al Capone) 都栽在它手上，難怪美國有句諺語：〝這個世界上只有死亡與交稅是永恆的〞(Only death and taxes in this world are eternal) ！

在本屆活動的越戰玩家群體中，南越軍玩家的數量頭一次超過了美軍玩家，這些玩家分別展示了越戰時期的南越憲兵 (QC)、澳紐軍團 (ANZAC)、南越別動軍 (BDQ，亦稱特別行動部隊 )、美國海軍陸戰隊 (USMC) 及筆者扮演的南越特種部隊 (LLDB)；一位玩家體驗

扮演美國空軍和陸軍的兩位小姐姐互加微信聯繫。


ZGBB、Our Work Shop、柳丁戰術裝備和酋長的聯合攤位。

為了把小姐姐拍的美美的，各種奇怪姿勢都用上了！

參與這次玩家軍服展示的八位美女。

會場提供的新鮮果汁與特色飲料。

過越戰時期 M1 鋼盔和 M1955 破片服後感歎道：〝真沉啊！〞，另一位巾幗不讓鬚眉的小姐姐也親身感受冷戰時期護具的重量，最有趣的是一對情侶檔，男方身著華約軍服，女方則身著北約軍服，不知是否象徵彼此是〝身在曹營心在漢〞？還是〝冷戰版的羅密歐與茱麗葉〞？除此之外，人數眾多的現役美國陸軍玩家均穿著軍常服 (Army Service Uniform，簡稱 ASU) 亮相，美國陸軍大約從 2008 年開始更換 ASU，用來取代傳統的橄欖綠軍常服，ASU 採用上黑下藍的配色，和美國陸軍的禮服感覺很像。

活動了一陣子，趁著評委打分的空檔，大夥抓緊時間合影留念，有人愛拍

跟興趣相同的美女合影，應該是軍服玩家的最大樂趣。

# 軍品展覽

人流如織的戰鬥王、煜陞、EVI、Dragon 和雷人道具的聯合攤位。

中、美海軍陸戰隊玩家進行狙擊競賽。

越戰玩家和剛入手的戰鬥王《海陸悍將》專刊合影。

軍服小姐姐們表演勁歌熱舞，讓全場氣氛頓時炸鍋！

眾人分組一字排開，進行平板支撐 ( 撐舉 ) 競賽。

手持 M249 水彈機槍的美軍陸戰隊玩家。

平板支撐比賽的女子組巔峰對決、表現突出。

帥照，也有人走惡搞風格，尤其是分別扮演北洋軍閥和美軍第二步兵師上士的玩家合影，給人一種穿越時空的區位感，值得一提的是這位北洋軍玩家扮演的是北洋政府直系上將，全身配戴軍銜和嘉禾勳章，參考對象正是大軍閥吳佩孚，而旁邊的美軍上士也很特別，其左胸佩戴法國二戰戰功十字勳帶，右胸佩戴德國銀質射擊技能章，前者是因為第二步兵師在二戰時的收復法國戰役中表現出眾而獲得，因此日後該師人人皆可佩戴，成為紀念與榮譽象徵，而後者則是第二師在駐防德國時參加射擊訓練並完成考核後獲得；嗨了好一陣，大家有些肚子餓了，主辦單位早已經準備了精美的自助餐點和飲料，一享用美食一邊交流，這種感覺實在非常愜意；玩家們吃飽喝足後，還有主辦方精心安排的攤位可逛，由於本次會場佈置以舞臺活動

湖南長沙〝甲冑裝備〞提供新品供背心拆裝比賽使用。

甲冑裝備的謝總正在介紹快拆背心和比賽規則。

甲冑裝備的謝總和背心拆裝比賽的男、女冠軍合影留念。

現場除了各種比賽外，還不時有獎項豐富的摸彩活動。

輕兵器肖總 ( 左 ) 頒發玩家 ZGGB 出品的高性價比美國執法單位外套，該品牌已在玩家圈中引起強烈反響。

煜陞洪總代表頒發玩家在兩岸三地享有盛譽的戰鬥王雜誌。

為主，展區空間有限，故採用了緊湊的聯合攤位形式，但是絲毫沒有影響到展區的熱烈氛圍，廠商們也精心布置、熱情迎客，其中包括內地的 EVI、酋長 (WARCHIEF)、Dragon、ZGBB、Our Workshop、柳丁戰術裝備、雷人道具和來自台灣的煜陞護目鏡 (YHZ) 和戰鬥王 (CKM)，尤其是作為老牌軍物雜誌的戰鬥王，在現場人氣紅火，對內地玩家來說，戰鬥王是一本可以吸收新知、增進見識的專業雜誌，難怪現場就有不少軍迷拿著剛入手的雜誌拍照，足證戰鬥王在玩家心目中的地位是毋庸置疑；接著由身著各國軍種制服的小姐姐們表演一段勁歌熱舞，讓台下彷彿瞬間炸開了鍋！

身為硬核 (Hardcore) 軍友，只有知識科普、裝備展示、逛攤位和看表演這些是遠遠不夠的，也得動靜結合才行，所以射擊和體能訓練便成為尚武軍事文化祭的例行主題，首先登場的是中、美海軍陸戰隊玩家的狙擊技術競技，參賽者

來自台灣的煜陞 (YHZ) 洪總頒發玩家具有永久防霧專利的 WG 專用護目鏡。

這位玩家獲得由極戰術 (AT) 贈送的文創 T 恤，該頻道是大陸新興媒體平台，歡迎大家上網觀賞 (i.youku.com/i/UMTcxNTk1MzAw)。

# 軍品展覽

這位美女獲得酋長提供的迷彩棒球帽，該公司創立於 2008 年，專業設計生產優質軍警戰術及運動休閒服飾。

這位玩家獲得成都 Our Workshop 提供的魔術貼士氣章，該工作室成立與 2017 年，專門提供軍事射擊類題材設計及後期配套臂章等周邊產品的製作。

了不起的陸戰隊 (Great Marines) 贈送玩家的背心雜物包，該公司是來自湖南常德的老牌軍品商，價格平易近人，深受玩家喜愛。

來自廣州的老字號軍品模型製造商雷人道具，提供比例精確的 Mk2 手榴彈 ( 手雷 ) 模型給這位姓玩家。

上海鐳戰大聯盟 (GLSA) 贈送這位玩家迷你格洛克 ( 葛拉克，Glock) 手槍模型。

以生產越戰周邊商品為主的復古品牌 Dragon，提供像真度頗高的蝌蚪虎斑迷彩服給這位幸運玩家。

最後的大獎是由湖北黃石 EVI 工作室提供的新品軍版複刻頭盔。

扮演香港警察的玩家演出追捕逃犯的情境劇。

紛紛各顯神通、豪氣炫技，讓大夥看得直叫好；接著是體能考驗，眾人分組一字排開，進行平板支撐 ( 撐舉 ) 競賽，誰撐的時間最長即獲勝，現場氣氛頗為熱烈，值得一提的是，平板支撐比賽的女子組在活動中表現突出，不僅現場女生參與熱情頗高，還產生了全場比賽支撐時間最久的記錄，誰說女子不如男？接下來的活動又將全場氣氛帶向高潮，大夥開心合唱港片《監獄風雲》的主題曲《友誼之光》，簡單的旋律卻引發所有軍迷玩家的共鳴，讓現場直接變成演唱會，在《友誼之光》的悠揚旋律中，活動也正式走向了尾聲。

總的來說，筆者覺得這次的尚武活動辦的非常成功，活動有文有武，內容更是精彩紛呈，除了活動本身，也讓玩家們有一個交流展示的平臺，透過各國的軍事服裝，瞭解其歷史、文化及背後故事，真正達到〝寓教於樂兩不誤〞的效果；最後筆者衷心祝願未來的尚武軍事文化祭能越辦越好，讓我們在下一個尚武軍事文化祭活動日再見吧！

對CKM與不良編輯室有什麼想說的話，可在以下空白處寫、畫出來！
如果想進一步詢問任何天南地北的瑣事，也可通通丟過來，讓不良編輯替您解答。

郵票黏貼處

23152新北市新店區北宜路一段18-1號24樓(碧潭有約大樓)
寶和出版有限公司

CKM 戰鬥王 COMBAT KING

不良編輯室收

完成填寫後，請依虛線將本回函對折，並用膠帶在此黏合。(為方便我們作業，請不要用膠水或訂書機來封合，謝謝配合。)

唉呀！又翻完了…是回味無窮，感到無奈？還是如釋重負，結束災難？沒關係沒關係，大家先喘口氣、喝口水，再拾起身邊的武器，上好膛，把對本期雜誌第一眼印象的喜怒哀樂通通丟過來吧！

1.您對本期CKM的整體感覺如何呢？
□非常讚 □很讚 □普普 □不怎樣 □莫名奇妙
原因 _____
2.您對本期封面的評價如何？
□非常讚 □很讚 □普普 □不怎樣 □莫名奇妙
原因 _____
3.您對版型設計的感覺呢？
□非常讚 □很讚 □普普 □不怎樣 □莫名奇妙
原因 _____
4.您對本期的單元主題滿意嗎？
□非常讚 □很讚 □普普 □不怎樣 □莫名奇妙
原因 _____
5.假如你是國文老師，請評評不良編輯這個月的文筆如何？
□非常讚 □很讚 □普普 □不怎樣 □莫名奇妙
原因 _____
6.您認為本期的報導與內容細膩度如何？
□非常讚 □很讚 □普普 □不怎樣 □莫名奇妙
原因 _____

為了不讓不良編輯每個月恍神恍假的，所以針對各個單元的內容，戰友們有任何喜好、建議或是厭惡的理由，請動動筆，指教指教。

實銃報到 CZ 806 Bren 2
□超好看□挺喜歡□亂普通□不吸引人□難看！拜託別再登
實銃報到 PLA QBZ-03
□超好看□挺喜歡□亂普通□不吸引人□難看！拜託別再登
新槍報導 APS Thor
□超好看□挺喜歡□亂普通□不吸引人□難看！拜託別再登
新槍報導 CSI XR5
□超好看□挺喜歡□亂普通□不吸引人□難看！拜託別再登
新槍報導 DB 813S
□超好看□挺喜歡□亂普通□不吸引人□難看！拜託別再登
新槍報導 EF SAI Tier2 G17 Gen4
□超好看□挺喜歡□亂普通□不吸引人□難看！拜託別再登
新槍報導 G&G SMC-9
□超好看□挺喜歡□亂普通□不吸引人□難看！拜託別再登
新槍報導 KWA RRF Mod 1
□超好看□挺喜歡□亂普通□不吸引人□難看！拜託別再登
新槍報導 UDL XM1014
□超好看□挺喜歡□亂普通□不吸引人□難看！拜託別再登
新槍報導 3DG G1
□超好看□挺喜歡□亂普通□不吸引人□難看！拜託別再登
封面故事 LCT LCK-16
□超好看□挺喜歡□亂普通□不吸引人□難看！拜託別再登
海外專訪 荷蘭空軍基地開放
□超好看□挺喜歡□亂普通□不吸引人□難看！拜託別再登
日本軍力 陸自富士火力演習
□超好看□挺喜歡□亂普通□不吸引人□難看！拜託別再登
軍品展覽 長沙尚武軍事文化祭
□超好看□挺喜歡□亂普通□不吸引人□難看！拜託別再登

本期CKM中您最喜愛的三個單元
1.頁數____名稱_____ 原因 _____
2.頁數____名稱_____ 原因 _____
3.頁數____名稱_____ 原因 _____

本期CKM中您最討厭的三個單元
1.頁數____名稱_____ 原因 _____
2.頁數____名稱_____ 原因 _____
3.頁數____名稱_____ 原因 _____

您平時購買CKM的態度是？
□每期都會買 □偶爾會買 □看主題而定 □這是第一次買
理由_____

您認為現在的CKM有哪些地方需要加強？
□沒有，已經很不錯 □涉獵主題太少 □內容不吸引人
□專業度待提升 □風格過於單調 □讀者優惠不夠
□其他_____

CKM所有單元裡最吸引你的主題介紹？(複選)
□軍事博物館 □海外軍事活動 □軍事(品)展覽 □國軍動態與裝備介紹 □玩具槍介紹 □玩具槍昇級改裝 □各品牌玩具槍評比
□生存遊戲直擊 □重演活動直擊 □各國軍警制服裝備介紹 □廠商/店家專訪 □1/6軍事兵偶 □軍事/動作電影 □軍事電玩遊戲

您希望CKM能增加哪方面的企劃？請盡量詳細填寫：

_____

## 讀者基本資料

| 姓名 □男□女 | 電話( ) 行動電話 | 出生日期 年 月 日 |
|---|---|---|
| 地址 □□□□□ | | E-Mail |
| 學歷 □國小 □國中 □高中(職) □專科 □大學 □碩士 □博士 | 職業 □學生 □軍 □公 □教 □工 □商 □金融 □資訊 □服務 □傳播 □出版 □自由 □其他 | |

## 郵政劃撥存款收據注意事項

一、本收據請詳加核對並妥為保管，比便日後查考。

二、如欲查詢存款入帳詳情時，請檢附本收據及已填妥之查詢含向各連線郵局辦理。

三、本收據各項金額、數字係機器列印，如非機緝獲經塗改或無收款郵局收訖章者無效。

**98-04-43-04 郵 政 劃 撥 儲 金 存 款 單**

| 帳號 | 1 | 9 | 8 | 7 | 8 | 6 | 6 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 金額新台幣(小寫) | 仟 | 佰 | 拾 | 萬 | 仟 | 佰 | 拾 | 元 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |

通訊欄（限與本次存款有關事項）

●訂戶基本資料
（劃撥、ATM 轉帳、電匯訂閱者請填寫）

收件人：_____
□男 □女 □公司 □代訂商
我是 □新訂戶 □續訂戶 / 原訂戶編號_____
□零售
出生日期：_____年_____月_____日（訂戶需填）
買物品：
□ 戰鬥王雜誌 起訂：_____ 年 ____ 月號 _____ 期
□ 訂閱一年
□ 訂閱二年
□ 其他：_____
總購買金額：_____
發票：□二聯 □三聯 □統一編號
_____
發票抬頭：_____

24 小時傳真專線：（02）8911-0872
讀者服務專線：（02）8911-0857

| 戶名 | 寶和出版股份有限公司 |
|---|---|

寄款人

| 姓名 | |
|---|---|
| 通訊處 | □□□－□□ |
| 電話 | |

經辦局收款戳

虛線內備供機器印錄用請勿填寫

◎寄款人請注意背面說明
◎本收據由電腦印錄請勿填寫

**郵政劃撥儲金存款收據**

| 收款帳號戶名 | |
|---|---|
| 存款金額 | |
| 電腦紀錄 | |
| 經辦局收款戳 | |

## 請寄款人注意

一、帳號、戶名及寄款人姓名通訊處各欄請詳細填明，以免誤寄；抵付票據之存款，務請於交換前一天存入。
二、每筆存款至少須在新台幣十五元以上，且限填至元位為止。
三、倘金額塗改時請更換存款單重新填寫。
四、本存款單不得黏貼或附寄任何文件。
五、本存款金額業經電腦登帳後，不得申請撤回。
六、本存款單備供電腦影像處理，請以正楷工整書寫並請勿摺疊。
帳戶如需自印存款單，各欄文字及規格必須與本單完全相符；如有不符，各局應婉請寄款人更換郵局印製之存款單填寫，以利處理。
七、本存款單帳號與金額欄請以阿拉伯數字書寫。
八、帳戶本人在「付款局」所在直轄市或縣（市）以外之行政區域存款，需由帳戶內扣收手續費。

交易代號：0501、0502 現金存款　0503 票據存款　2212 劃撥票據託收
本聯由儲匯處存查 360,000 束（100 張）93.10 210×110mm（80g/m2 模）（上亞）保管五年

## 戰鬥王雜誌訂閱價格

國內訂閱（含運費）

| | 1 年 12 期 | 2 年 24 期 | 3 年 36 期 |
|---|---|---|---|
| | NT $2,500 | NT $5,000 | NT $7,500 |

★訂戶若未收到當期雜誌，請於當月 5 號前來電本公司告知。

海外訂閱（含運費）

| 地區 | 1 年 12 期 | 2 年 24 期 | 3 年 36 期 |
|---|---|---|---|
| 中國內地<br>香港、澳門 | NT $3,500 | NT $7,000 | NT $10,500 |
| 亞太、紐、澳 | NT $4,000 | NT $8,000 | NT $12,000 |
| 美加、歐洲<br>中南美洲 | NT $4,200 | NT $8,400 | NT $12,600 |

★本刊一律以航空平信方式寄送，訂閱價格已含郵資。
★海外訂戶請勿寄旅行支票，私人支票恕不受理（由於郵寄成本過高，海外訂戶恕不贈送訂閱贈品）。

●訂閱方式：

以下付款方式完成後連同收據並填妥訂戶資料後請以電話 (886-2-8911-0857) 或 E-mail(info@combatking-monthly.com) 方式告知本刊客服小姐。

1. 劃撥訂閱
請剪下背面劃撥單或另至郵局領取劃撥單（需填寫訂戶基本資料於劃撥單空白處）
戶名：寶和出版股份有限公司
帳號：19878668

2. 電匯訂閱
戶名：寶和出版股份有限公司
銀行：玉山銀行北新分行（銀行代碼：808）
帳號：0901940-015706

●海外訂閱方式：

支付宝　微信：ckmalison　中國工商銀行

國際電匯 Payment Instructions
Beneficiary Name：Baoho Publication Co., Ltd.
Beneficiary Bank：E.Sun Commercial Bank, Ltd., Taipei, Taiwan
Beneficiary A/C No.：0901-940-015706
Swift Code：ESUNTWTP
Beneficiary Bank Tel.Number：+886-2-8911-1313

訂戶資料（必填）（以下金額皆為新台幣）

收件人：_____ □男 □女 □公司 □代訂商
我是□新訂戶□續訂戶 / 原訂戶編號_____ □零售
聯絡電話：（宅）_____
（公）_____
手機：_____傳真：_____
收件地址：□□□□□（請務必填寫）
_____
出生日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日（訂戶需填）
E-MAIL：_____
學歷：□國中以下□高中 / 職 □專科 □大學□研究所以上
購買物品：
□戰鬥王雜誌：
□訂閱一年 □訂閱二年 □訂閱三年
起訂／期數：_____ 年 _____ 月號／第 _____ 期
□戰鬥王雜誌過刊（請註明期書或某年某月號雜誌，郵資 10 本免郵資，其他需要請來電或 E-mail 詢價）
□ 玩具槍購買指南（定價 350）現優惠 200 元 / 本（含郵限台灣）
□ 2009 年 □ 2010 年 □ 2011 年 □ 2012 年 □ 2013 年
□ 2014 年 □ 2015 年 □ 2016 年 □ 2017 年 □ 2018 年□ 2019 年
□ 2020 軟硬式氣槍購買指南定價 350 元 / 本（含郵限台灣）
□世界軍博館定價 350 元 / 本（含郵限台灣）
□海陸悍將定價 350 元 / 本（含郵限台灣）
□其他 _____
總購買金額：_____
統一發票開立方式
發票：□二聯 □三聯 □統一編號 _____
發票抬頭：_____
讀者服務專線：+886-2 8911-0857
地址： 23152 新北市新店區北宜路一段 18-1 號 24 樓
E-mail ： info@combatking-monthly.com
WeChat 微信： ckmalison
QQ ： 1991273846