

“勇者鬥惡龍”，RKG-3反坦克手榴彈

在電影《美國狙擊手》中有這樣一個場景，男主發現了伊拉克婦女把袍子裡藏著的RKG交給身邊的孩子讓他去襲擊巡邏的美軍。RPG火箭筒大家比較熟悉了，那這RKG又是什麼呢？

RKG是Ruchnaya Kumulyativnaya Granata，掌上型聚能裝藥手榴彈的簡稱，也就是俗稱的反坦克手榴彈。

反坦克手榴彈是隨著坦克的誕生而出現。早在一戰時期，德國人就把幾個手榴彈捆在一起去砸坦克，當時這種臨時簡單的反坦克武器被稱作“土豆搗碎器”。到了二戰，正經的批量生產和應用的反坦克手榴彈才真正出現。

1940年蘇聯開始裝備RPG-40反坦克手榴彈（Ruchnaya Protivotankovaya Granata），這種手榴彈的戰鬥部有600多克高爆裝藥，就像加大號的普通手榴彈。RPG-40對付早期的德國坦克有效，但裝甲更厚實的IV型坦克出現在戰場後RPG-40就力不從心了。

1943年，使用聚能裝藥戰鬥部的RPG-43開始裝備並快速取代RPG-40。RPG-43重1.25公斤，裝藥610克，但由於使用了錐形的聚能裝藥戰鬥部，使得它垂直命中時產生的金屬射流能擊穿75毫米的均質裝甲。RPG-43具有了反坦克手榴彈的兩大特徵，一是輔助穩定飛行的裝置，二是聚能裝藥戰鬥部。RPG-43也有接近垂直角度起爆才能發揮最大穿透力和碰撞目標時力度不夠不能起爆的缺點，但這不妨礙它是一種簡單有效又成功的單兵反坦克武器，二戰後大量國家裝備，到歷次中東戰爭時還在使用。

1943年德國也開始使用一種反坦克手榴彈PWM（Panzerwurfmine）。在重量和破甲厚度各方面和RPG-43相近，但使用更流線的卵形

外殼和能展開的穩定尾翼。PWM對後來的蘇聯反坦克手榴彈的發展也有影響。

1943年底，蘇聯開始裝備與PWM外形類似的RPG-6反坦克手榴彈。RPG-6的穿甲深度提高到100毫米，也獲得廣泛使用。

二戰後，各國都把興趣轉移到火箭筒等反坦克武器時，蘇聯的反坦克手榴彈在繼續發展。1950年RKG-3反坦克手榴彈開始服役。

RKG-3的外形回歸到普通木柄手榴彈的模樣，但大一號。RKG長362毫米，重1070克，彈頭直徑72毫米，裝藥567克，穿甲深度125毫米。50年代後期開始生產的改進型RKG-3M，RKG-3T，RKG-3EM的重量增加到1.1-1.7公斤。錐形藥罩也由鋼制改為銅制，穿甲深度提高到165-220毫米。RKG-3除前蘇聯生產，東德，南斯拉夫等國家也有生產。我國也引進生產過RKG-3，命名為反-3型反坦克手榴彈。

RKG-3的彈頭後段為裝有副裝藥，主高爆炸藥和錐形藥罩的戰鬥部。前段為中空，這是為了讓裝藥起爆後推動藥罩形成金屬射流侵蝕裝甲。如果沒這小段距離讓戰鬥部貼著裝甲起爆，穿甲效果將打折扣。RKG-3的手柄部分有保險，引信和穩定傘裝置。

使用RKG-3時，需拔掉手柄連接後蓋簧片上的保險拉環，然後用力揮出，強壯又訓練有素的投手可以把RKG-3扔到20-30米距離。脫手後，連接後蓋的簧片失去手的握力由手柄內



的彈簧頂走並釋放穩定傘。穩定傘展開維持手榴彈的彈道，儘量讓彈頭垂直於目標。由於威力巨大且發生過許多RPG-43走火誤傷事故，RKG-3的保險只有在被投出和穩定傘拉出後才能被解除，這保證了RKG-3在運輸攜帶中發生碰撞和跌落時的安全性。當RKG-3被投出無論以何種姿態碰撞目標，引信裡的滾珠會撞擊靈敏的發火裝置起爆副裝藥，接著引爆主裝藥。

雖然以反坦克為目標，但RKG-3那560多克的裝藥量讓爆炸後手榴彈殼體產生的碎片也

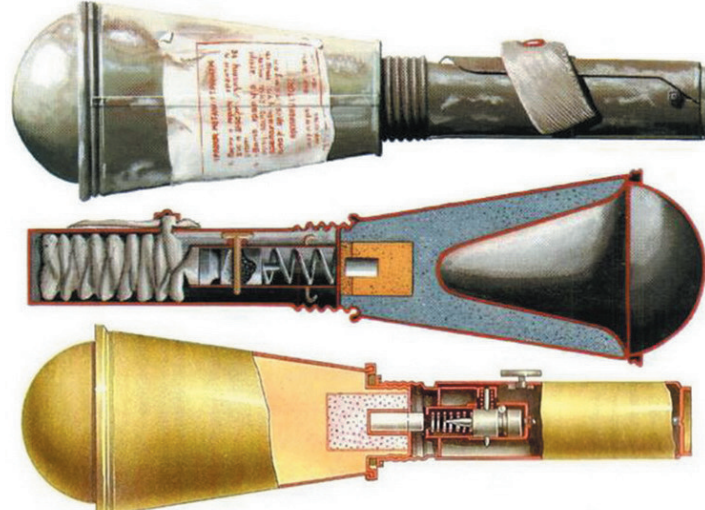
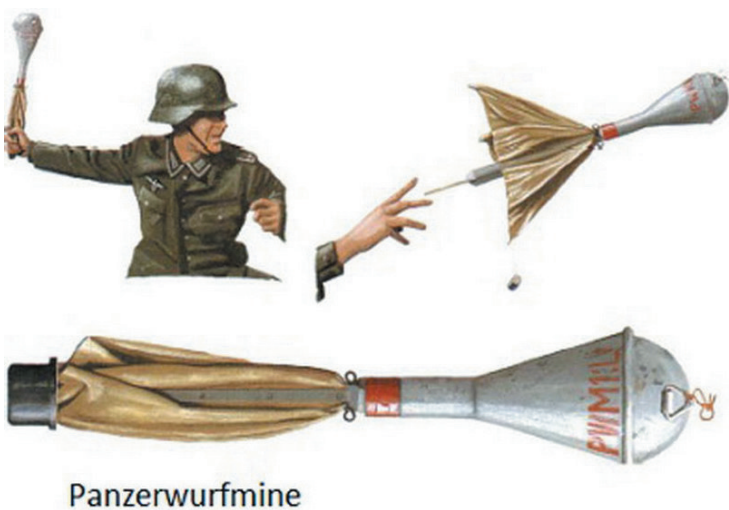
能達到20米的殺傷半徑。相比美軍自60年代使用至今的卵形手榴彈M67，它的全重才400克，裝藥180克。所以體弱的人在無掩體情況下扔RKG-3，是相當危險的。

隨著裝備技術的發展，各種反坦克彈藥紛墨登場。標槍，長釘等能反坦克又能反直升機的彈藥成為明星。寒磣點的國家再不濟也得給部隊配個火箭筒。反坦克手榴彈這種短兵相接以命相搏的落後武器逐漸失寵並被人遺忘。在冷戰時期那種鋼鐵洪流，步坦協同或者坦克步兵戰車協同的環境下反坦克手榴彈也的確失去了用武之地。

不過，時代變了。進入21世紀後打得最久的是反恐戰，治安戰，弱勢一方會依據城市來進行抵抗。在城區街道小巷的轉轉騰挪間，RKG又閃亮登場。伊拉克的武裝分子使用RKG-3來對付美軍的悍馬，斯特瑞克等車輛，頻頻得手。就算是主戰坦克挨上一顆，上面的觀瞄火控設備也可能被打瞎，使其作戰能力大減。在這裡，RKG-3便捷，易用，隱蔽性好的優點得以充分發揮。

RKG-3從開始裝備到如今已經超過七十年。但在未來的城市巷戰中，在勇者者手裡，它依然是一種出其不意的屠龍利器。

關於RPG火箭筒和鐵拳反坦克發射器的介紹，本號也有詳細文章，喜歡的朋友可以翻閱。



NAME

Classified

聖路易地區
314-991-3747 Fax: 314-991-2554

分類廣告

- 服務業
- 房地產業
- 餐飲業
- 金融投資/保險業
- 旅遊/休閒業

美甲店請人
誠接電話，需英文流利，PT/FT均可
314-685-5866

聘家政阿姨
地址：Washington Blvd
家庭成員：母親和雇主
工作範圍：簡單打掃和做飯，陪伴老人，能和老人有話題聊天
要求：文明有素質，善於交談，經驗優先 314 238 8606

冷暖氣安裝維修
314-757-7032
李宏亮

考駕照/翻譯 服務
考駕照：多年的汽車培訓經驗，熟悉考駕照技術及規則。
98%以上的學生第一次考試及格
翻譯：美國翻譯協會(ATA)會員，20多年的豐富翻譯經驗，精通國、粵、英、日語。會代你填各種申請表格，陪你到 移民局，社安局，法庭/律師樓，醫院等地。
羅先生/教練314-210-7219

餐館誠徵
有經驗炒鍋、服務生、Busboy及送貨Delivery
314-239-1430

公寓出租
4465 Laclede, St Louis, mo
63108。2房1廳1浴衛。近醫院、大學、環境優美。房租\$1,100
314-685-9111

貨倉出租
約1,500平方呎
314-995-9999

砍樹、修樹、家電、廢五金、垃圾清除、拆除工程
誠信可靠、經驗豐富、價錢公道，請電Michael
314-585-3035

房間分租
包水、電、瓦斯，中國城，方便
314-239-1430

BLOSSOM Nail SPA
指甲攤位出租。誠請指甲大工、小工、學徒工(包學一個月)位於聖路易斯富人區，提成高，小費高。
314-498-6587 Lucy

急聘! AW老人健康服務公司
本公司長期招聘看護人員，英語佳者機會更多
誠徵看護，近Olive/170，薪優，工資面議
314-369-5305 李建蘇

殺蟲公司
密蘇里執照，蟑螂、跳蚤、螞蟻、老鼠、白蟻、蜜蜂、蜘蛛等。商業、住家
314-537-3347
Ken(僅說英文)

房間分租
Olive大道，近華人商圈，包電、瓦斯，木板地，有網路，衛生整潔
314-288-5933

修樹、砍樹、除樹根、剪草、清庭院、鏟雪、高壓清洗、洗陽台、棚架與獨立車庫拆除。各式雜工。買房。
314-761-3145

室內、室外、灰板牆及陽台油漆，免費估價，超過二十五年經驗。有執照與保險
314-954-6691

聖路易新聞

314-991-3747

新聞、廣告請洽

e-mail: ad-slcj@slcjmail.com
傳真 314-991-2554