

國軍列管軍品測試能量項目表

一、彈藥類

| 項次 | 執單 行位 | 類別 | 檢測品項 | 檢測範圍 | 備考 |
|----|----------------|-----|--|--|----|
| 1 | 國防大學動力及系統工程學系 | 彈藥類 | 初速 | 5.56mm 口徑彈藥、7.62mm 口徑彈藥、9mm 口徑彈藥、0.44 吋口徑彈藥、0~1000m/s 初速測試 | |
| 2 | 國防大學動力及系統工程學系 | 防護類 | 抗彈性能 | 陶瓷抗彈板、纖維抗彈板、鋼質抗彈板、複合材料抗彈板、各式抗彈材料、油泥凹陷測試、貫穿力測試、滿足 NIJ 測試範圍 Level III~Level IV | |
| 3 | 國防大學動力及系統工程學系 | 槍枝類 | 槍枝性能 | 0.5 吋以下口徑輕兵器精準度、單(連)發射擊性能測試 | |
| 4 | 軍備局規格鑑測中心兵器試驗場 | 彈藥類 | 外彈道參數量測 1. 彈體速度 2. 加速度 3. 阻力係數 4. 飛行距離 5. 偏移 6. 飛行高度 7. 火箭燃畢點時間 8. 燃畢點速度 9. 速度遞減率。 10. 距砲口特定距離速度。 11. 連發射 | 1. 彈體速度量測範圍 30-3,000 m/s。 2. 長程自動鎖定追蹤各型砲彈、火箭之軌跡。 | |

| | | | | | |
|---|--------------------|-----|--|--|--|
| | | | 速 | | |
| 5 | 軍備局規格 鑑測中心兵器試驗場 | 彈藥類 | 內彈道膛壓 1. 銅球測壓器 2. 銅柱測壓器 3. 壓電晶體 | 1. 壓力範圍(psi)： 3,000~110,000 2. 壓力範圍(psi)： 25,000~90,000 3. 壓力範圍(psi)： 25,000~90,000 | |
| 6 | 軍備局規格 鑑測中心兵器試驗場 | 彈藥類 | 終端彈道彈 著參數量 測： 1. 高速攝影 2. 單發對海 射擊 3. 連發彈著 之射程 4. 連發彈著 之偏移 5. 連發彈著 之飛行時間 6. 坑爆測試 7. 穿甲測試 8. 精度測試 | 最大解析度 1024 × 1024 時拍攝速度為 5,400fps。 | |
| 7 | 軍備局規格 鑑測中心兵器試驗場 | 彈藥類 | 環境試驗參 數量測： 各式彈藥實 施高、常、 低溫之恆溫 及溫溼度循 環等環境試 驗。 | 溫度範圍：-60~100℃ 濕度範圍：0~99% 最大容量(長×寬×高)：228 ×118×120cm | |
| 8 | 軍備局規格 鑑測中心兵器試驗場 | 火炮類 | 1. 砲管膛徑 擴大量 2. 膛內攝影 | 1. 可量測 20~240mm 口徑火 砲之砲管膛徑擴大量。 2. 以目視方式觀測砲膛內 部陰、陽膛線是否刮傷、 剝落、燒蝕及麻膛現象。 | |

| | | | | | |
|---|------------------------|------------|---|-------|--|
| 9 | 軍備局規格 鑑測中心技 術檢驗室 | 火 炸 藥 類 | 1. 硝化纖維 2. 硝化甘油 3. 硝基胍 4. 二硝基甲 苯 5. 二苯胺 6. 鄰苯二甲 酸二丁酯 7. 鄰苯二甲 酸二乙酯 8. 乙基中定 劑 9. 硬脂酸丁 酯 10. 水分 11. 硫酸鉀 12. 硫酸鋇 13. 硝酸鉀 14. 硝酸鋇 15. 冰晶石 16. 安定性 (120 、 134.5℃) 試驗 17. 碳黑 18. 石墨 19. 灰分 20. 熱卡值 21. 裝 填 密 度 22. 比重 23. 吸濕性 | 依規格要求 | |
|---|------------------------|------------|---|-------|--|

二、靶場類

| 項次 | 執單 行位 | 類別 | 檢測品項 | 檢測範圍 | 備考 |
|----|-------------------------|------|------------------------|-----------------------------|----|
| 1 | 後備指揮部 (後備幹部 訓練中心) | 靶場 | 輕兵器(手、 步槍類)射 擊使用 | 半地下式 長25公尺、高5公尺 寬10靶位 | |
| 2 | 後備指揮部 (高雄市後 備指揮部) | 靶場 | 輕兵器(手、 步槍類)射 擊使用 | 遮版式 長300公尺、高8公尺 寬12靶位 | |
| 3 | 後備指揮部 (南區召訓 中心) | 靶場 | 輕兵器(手、 步槍類)射 擊使用 | 遮版式 長300公尺、高8公尺 寬12靶位 | |
| 4 | 海軍陸戰隊 指揮部 | 大崗靶場 | 輕兵器射擊 距離、高度等 | 射擊距離300公尺、靶 場範圍6公頃。 | |
| 5 | 海軍陸戰隊 指揮部 | 北港靶場 | 輕兵器射擊 距離、高度等 | 射擊距離300公尺、靶 場範圍3公頃。 | |
| 6 | 海軍陸戰隊 指揮部 | 壽山靶場 | 輕兵器射擊 距離、高度等 | 射擊距離300公尺、靶 場範圍2.5公頃。 | |
| 7 | 海軍陸戰隊 指揮部 | 林園靶場 | 輕兵器射擊 距離、高度等 | 射擊距離500公尺、靶 場範圍18公頃。 | |
| 8 | 海軍陸戰隊 新訓中心 | 隘寮靶場 | 火砲射擊距 離、高度等 | 火砲射擊距離300公 尺、靶場範圍6.3公頃。 | |
| 9 | 憲兵訓練中 心 | 靶場 | 輕兵器射擊 | 步槍300公尺 手槍25公尺 | |
| 10 | 憲兵第202指 揮部 | 靶場 | 輕兵器射擊 | 手槍25公尺 | |
| 11 | 憲兵第205指 揮部 | 靶場 | 輕兵器射擊 | 步槍175公尺 手槍25公尺 | |
| 12 | 憲兵第203指 揮部 | 靶場 | 輕兵器射擊 | 步槍175公尺 手槍25公尺 | |

| | | | | | |
|----|--------------------|----|---|---|--|
| 13 | 軍備局規格 鑑測中心兵器試驗場 | 靶場 | <ol style="list-style-type: none"> 各式火砲射擊測試。 防彈背心 防彈頭盔 防彈材料(防彈玻璃、防彈板等)。 | <ol style="list-style-type: none"> 射擊區最大縱深250m(執行對40公厘口徑以下火砲地面射擊時砲口至靶板最大距離靶彈250m,高爆彈200m)、寬50m 對海射擊最大射程18km。 依NIJ Standard 0101.04 執行油泥凹陷(BFS)測試。 依NIJ Standard 0106.01 執行貫穿與否測試,依MIL-STD-662F 執行V50測試。 依NIJ Standard 0108.01 或CNS 14998 執行貫穿與否測試。 | |
|----|--------------------|----|---|---|--|

三、金屬類

| 項次 | 執單 行位 | 類別 | 檢測品項 | 檢測範圍 | 備考 |
|----|-----------|-----|----------------------|--|----|
| 1 | 國家中山科學研究院 | 金屬類 | 防爆毯性能測試 | 範圍:提供火工品、場地，執行測試，目視檢測防爆毯受損狀況，研判防爆毯性能 | |
| 2 | 國家中山科學研究院 | 金屬類 | 複材襯板防爆性能測試 | 範圍:本單位提供火工品、場地執行測試，量測破片貫穿測試件(鋼板及鋁質見證靶)穿靶孔徑及散布範圍，計算破片散射角度研判複材襯板防爆性能。 | |
| 3 | 國家中山科學研究院 | 金屬類 | 鋼板爆炸測試 (HSLA-80) | 範圍:每次爆炸測試後量測鋼板厚度，厚度減薄率未超過16%前，目視檢查並無貫穿鋼板之裂縫，為研判合格標準。 | |
| 4 | 國家中山科學研究院 | 金屬類 | ISO 11925 小火焰燃燒測試 | ISO 11925、EN 45545-2、 EN 13501-1 | |
| 5 | 國家中山科學研究院 | 金屬類 | 水平燃燒性質測試 | Federal Motor Vehicle Safety Standard 302、ISO 3795、JIS D-1201、CNS 13387 | |
| 6 | 國家中山科學研究院 | 金屬類 | 地板材熱輻射火焰傳播測試 | ASTM E648、ASTM E970 | |
| 7 | 國家中山科學研究院 | 金屬類 | 垂直式火焰抗燃測試 | ASTM F501、ASTM F706、ASTM F777、ASTM D3659、ASTM C1166、CNS 10285 A-4/A-5、FAR 25.853(a) | |
| 8 | 國家中山科學研究院 | 金屬類 | 垂直式高溫燃燒防火材料測試 | CNS 12514-1、CNS 11227-1、CNS 14815、CNS 15814-1、UL 263 | |
| 9 | 國家中山科學研究院 | 金屬類 | 壁材熱輻射火焰伸展率 | ASTM E162、ASTM D3675、 CNS 14819 | |

| | | | | | |
|----|-----------|-----|----------|--|--|
| | | | 測試 | | |
| 10 | 國家中山科學研究院 | 金屬類 | 燃燒熱測試 | ASTM D2015-66、D240-76 、 CNS 6359 | |
| 11 | 國家中山科學研究院 | 金屬類 | 燃燒鑑定測試 | BS 476-4、ISO 1182、CNS 14705-1 複材耐燃一級、 CNS 15694 | |
| 12 | 國家中山科學研究院 | 金屬類 | 不發火試驗 | 10 mA ~ 10 A | |
| 13 | 國家中山科學研究院 | 金屬類 | 發火敏感度試驗 | 10 mA ~ 10 A 精度:0.1% + 20 mA | |
| 14 | 國家中山科學研究院 | 金屬類 | 爆炸大氣試驗 | 正己烷範圍：0~7.6 % 壓力計範圍：0.1~760 Torr 溫度範圍：23~80 °C | |
| 15 | 國家中山科學研究院 | 金屬類 | 燃速測定 | 固態藥條、藥漿燃速測試 壓力範圍：0 ~ 120kg/cm ² 溫度範圍：-20~70°C | |
| 16 | 國家中山科學研究院 | 金屬類 | 燃燒速度檢驗分析 | 壓力範圍：0 ~ 325kg/cm ² 溫度範圍：-70~100°C 樣品樣態：固態藥條、液態 藥漿 | |

四、橡膠類

| 項次 | 執單 行位 | 類別 | 檢測品項 | 檢測範圍 | 備考 |
|----|-----------|-----|---------------------|---|----|
| 1 | 國家中山科學研究院 | 橡膠類 | 化學防護效能測試 | 防護布料、橡膠材料等進行硫醚化合物滲透檢驗 | |
| 2 | 國家中山科學研究院 | 橡膠類 | ISO11925 小火焰燃燒測試 | ISO 11925、EN 45545-2、 EN 13501-1 | |
| 3 | 國家中山科學研究院 | 橡膠類 | 水平燃燒性質測試 | Federal Motor Vehicle Safety Standard 302、ISO 3795、JIS D-1201、CNS 13387 | |
| 4 | 國家中山科學研究院 | 橡膠類 | 地板材熱輻射火焰傳播測試 | ASTM E648、ASTM E970 | |
| 5 | 國家中山科學研究院 | 橡膠類 | 垂直式火焰抗燃測試 | ASTM F501、ASTM F706、ASTM F777、ASTM D3659、ASTM C1166、CNS 10285 A-4/A-5、FAR 25.853(a) | |
| 6 | 國家中山科學研究院 | 橡膠類 | 電纜毒性指數測試 | NES 713 | |
| 7 | 國家中山科學研究院 | 橡膠類 | 壁材熱輻射火焰伸展率測試 | ASTM E162、ASTM D3675、 CNS 14819 | |
| 8 | 國家中山科學研究院 | 橡膠類 | 燃燒熱測試 | ASTM D2015-66、 D240-76、CNS 6359 | |
| 9 | 國家中山科學研究院 | 橡膠類 | 燃燒鑑定測試 | BS 476-4、ISO 1182、CNS 14705-1 複材耐燃一級、 CNS 15694 | |
| 10 | 國家中山科學研究院 | 橡膠類 | 輻射/高度曝曬複合試驗 | 1. 光譜範圍：280~3000 nm 2. 輻照度範圍：0~1120 W/ m ² 3. 溫度範圍：-60~125 °C 4. 壓力範圍：1013~28 mbar | |

五、儀電類

| 項次 | 執單 行位 | 類別 | 檢測品項 | 檢測範圍 | 備考 |
|----|----------------------|-----|---|--|----|
| 1 | 空軍司令部 第三指部發 裝廠 | 儀電類 | 空氣滲漏值 檢測 | 0-7.5Nm /h | |
| 2 | 國家中山科 學研究院 | 電子類 | 音洩檢測 | 複合材料壓力殼體結構檢 測 (AMSY-6) | |
| 3 | 國家中山科 學研究院 | 電子類 | 資通產品安 全性測試 | 1.保護剖繪 2.安全標的 3.資通安全設備 | |
| 4 | 國家中山科 學研究院 | 電子類 | 水中換能器 校測實驗室 (接收靈敏度 /發射響應) | 2kHz-100kHz | |
| 5 | 國家中山科 學研究院 | 電子類 | 網路攻防訓 場(組織電腦 網路場景試 驗雲平台環 境) | 1.模擬企業網路拓撲、資 安、壓力測試環境 2.提供資安攻防演練場域 3.提供網路攻防競賽環境 4.提供資安從業人員教育 訓練環境 本測試屬定性測試 | |
| 6 | 國家中山科 學研究院 | 電子類 | 閃光式X光攝 影 | 煙霧內高速飛行物體陰影 照相 | |
| 7 | 國家中山科 學研究院 | 電子類 | 毒氣警報器 (系統)偵測 靈敏度測試 | 濃度(檢測)範圍依不同化 學物質而定 | |
| 8 | 國家中山科 學研究院 | 電子類 | 目標 IR 訊跡 量測技術 | 1. 待測物：武器系統如船 艦、飛彈、飛機、戰車 等 2. 波段範圍：3~5 μm 、 8~12 μm | |
| 9 | 國家中山科 學研究院 | 電子類 | 目標 RCS 訊跡 量測技術 | 1. 待測物：武器系統如船 艦、飛彈、飛機、模型 等。 2. 頻率範圍：S~Ka Band | |

| | | | | | |
|----|-----------|-----|-----------------------|---|--|
| 10 | 國家中山科學研究院 | 電子類 | 高溫微波材料特性檢測技術 | 1. 穿透損失檢測 2. 頻率範圍：X BAND 3. 尺寸限制：10x10 公分 4. 溫度範圍：25~1200℃ | |
| 11 | 國家中山科學研究院 | 電子類 | 延遲時間量測 | >0.1 ms | |
| 12 | 國家中山科學研究院 | 電子類 | 輻射/高度曝曬複合試驗 | 光譜範圍：280~3000 nm 輻照度範圍：0~1120 W/m ² 溫度範圍：-60~125 °C 壓力範圍：1013~28 mbar | |
| 13 | 國家中山科學研究院 | 電子類 | 雷達罩微波電性量測 | X、ku、ka band | |
| 14 | 國家中山科學研究院 | 電子類 | 晶體 X 光拓譜 | 碳化矽單晶晶圓(或其他單晶材料) 樣品厚度：< 1.5 mm 樣品大小：< 150 x 150 mm | |
| 15 | 國家中山科學研究院 | 電子類 | 電磁脈衝防護驗證-脈衝電流注入測試 | 1.電力線 EMP 保護器性能檢測 2.信號線 EMP 保護器性能檢測 3.發電機性能檢測 | |
| 16 | 國家中山科學研究院 | 電子類 | 電磁脈衝防護驗證-暫態電磁場輻射耐受度測試 | 1.各類電子裝備(尺寸小於長 8m、寬 5m、高 4m)之電磁場耐受度測試 2.各類電纜線/天線之感應耦合測試 | |
| 17 | 國家中山科學研究院 | 電子類 | 人體計測量測分析 | 900mm(寬)*700mm(高)*500mm(深) | |
| 18 | 國家中山科學研究院 | 電子類 | 人機互動可用性分析 | 檢測距離 46 至 61 公分間之範圍 | |
| 19 | 國家中山科學研究院 | 電子類 | 環境噪音量測與減噪分析 | 4 個(含)以上 TRION 擷取模組插槽。 提供噪音分析功能，至少包括聲壓位準量測，時域及頻域加權濾波，符合 IEC 60651, 60804, 61672 規範 | |

| | | | | | |
|----|-----------|-----|---------------------|--|--|
| 20 | 國家中山科學研究院 | 電子類 | 人員心智負荷分析 | 可進行簡單反應時間、選擇性反應時間、移動反應時間、敲擊測試等項目 | |
| 21 | 國家中山科學研究院 | 電子類 | MICA、Magic2 飛彈組段測試檯 | <p>一、MICA 飛彈組段測試： 1. 尋標器 2. 近發引信 3. 介面處理單元 4. 資料鏈結接收器 5. 慣性參考單元 6. 制動器。</p> <p>二、Magic2 飛彈組段測試： 1. 自動駕駛儀 2. 電壓產生器 3. 電子單元 5. 記錄器 6. 歸航頭 7. 近發引信 8. 陀螺儀 9. 制動器。</p> <p>依 MBDA 公司技令、測試程式及測裝執行功能測試。</p> | |

六、物理類

| 項次 | 執行單位 | 類別 | 檢測品項 | 檢測範圍 | 備考 |
|----|-----------|-----|------------|--|----|
| 1 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 超音波檢測(A1) | 圓筒外徑：180mm~320mm 長度：2000mm 以內 最小瑕疵檢測能力 複材：12.7mm(0.5 inch) 金屬：1mm | |
| 2 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 高速風洞實驗室 | 規格： 馬赫數範圍：0.35 ~ 4.5 測試段尺寸：120cm × 120cm (4 ft × 4 ft) 檢測能量：抗風試驗 馬赫數變化±0.1 | |
| 3 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 無人機致動器測試 | 行程/線性度/扭矩/反應頻寬量測、電流特性測定、耐久測試 1. 批量檢測數量：5 套/次 2. 可提供 0~90in-lb 扭力，控制命令解析度≤ 0.02in-lb 3. 轉速 - 扭力：≥ 300 deg/sec@at 90in-lb 旋轉角度值：0~360deg，量測解析度≤0.1 deg | |
| 4 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 附件齒輪箱試驗室 | IDF 戰機用之附件齒輪箱 (件號:3800340-5) | |
| 5 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 滾珠螺桿機械效率測試 | 1.負荷值 0~500g 2.量測範圍(Capacity)：100 ~260mm 3.機械效率 0~98% | |
| 6 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 航空用電液伺服閥測試 | 1.供油壓力:500~3100 psi 2.流量範圍:3 cis~30 cis 3.額定電流:± 16 ma | |

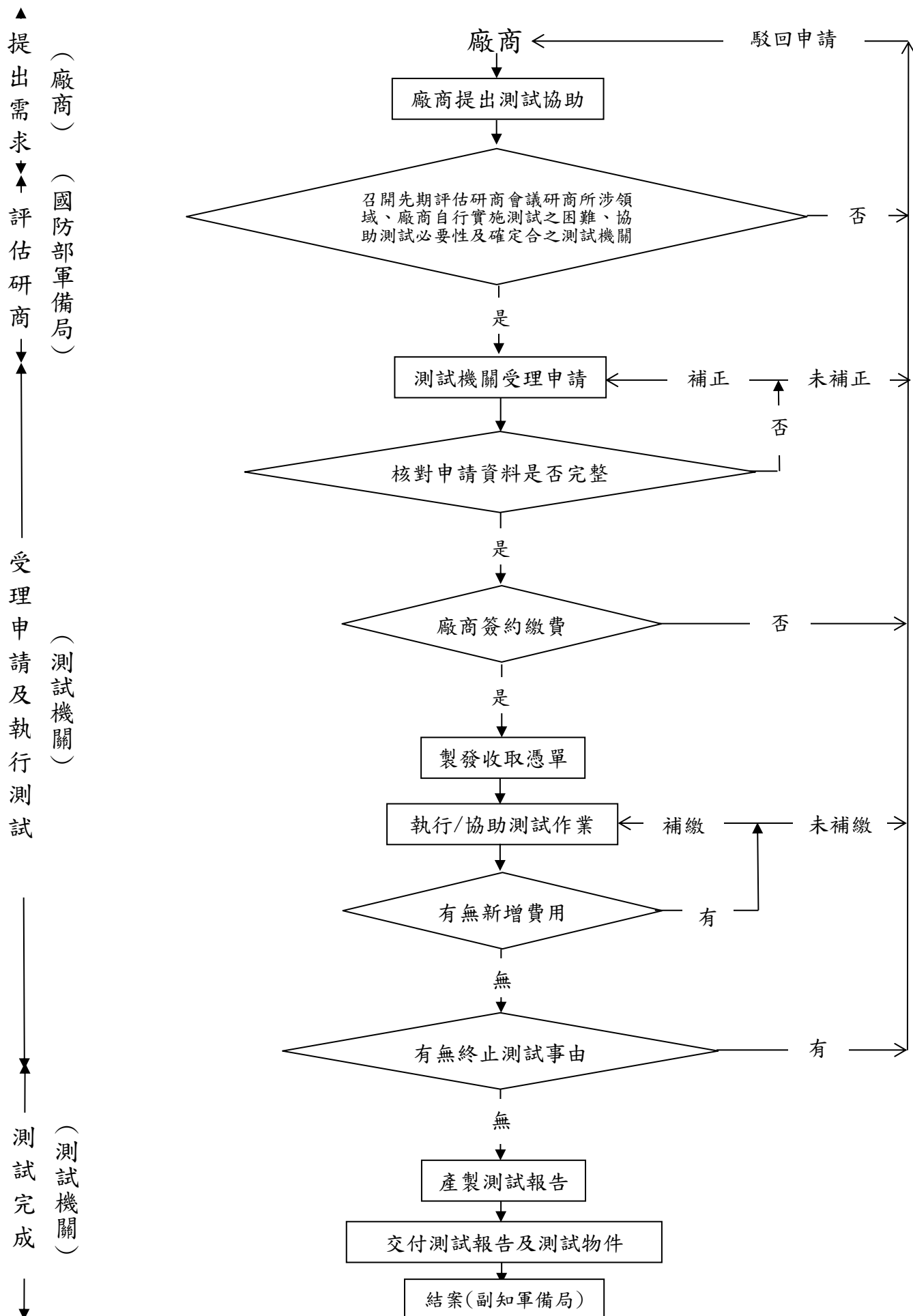
| | | | | | |
|----|-----------|-----|---------------|--|--|
| 7 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 水密耐壓水槽 | 0~70Bar，精度 ± 0.8 Bar | |
| 8 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 震波感度試驗測試-SSGT | 炸藥臨界直徑小於0.2inch (5.08mm) | |
| 9 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 防爆筒性能測試 | 提供火工品、場地，執行測試，目視檢測防爆筒受損狀況，研判防爆筒性能 | |
| 10 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 砲射衝擊測試 | 待測物重量 ≤ 8 kg、待測物直徑 ≤ 90 mm 衝擊速度:200~1,000 m/s | |
| 11 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 高速滑軌衝擊測試 | 待測物重量 ≤ 500 kg、待測物直徑 ≤ 500 mm 衝擊速度 ≤ 300 m/s | |
| 12 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 超音速衝擊測試 | 待測物重量 ≤ 500 kg、待測物直徑 ≤ 250 mm 衝擊速度 ≤ 1000 m/s 之等效衝擊 | |
| 13 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 彈藥威力測試 | 彈藥 TNT 當量 ≤ 150 kg | |
| 14 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 爆速量測 | 炸藥尺寸 $215\text{mm} \leq \text{長} \leq 225\text{mm}$ $18\text{mm} \leq \text{寬} \leq 20\text{mm}$ $20\text{mm} \leq \text{高} \leq 21\text{mm}$ | |
| 15 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 爆壓量測 | 爆風波峰值壓力 ≤ 500 psi | |
| 16 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 長衝程衝擊試驗 | 衝擊推力 5,500 lbf，最大速度變化 40mph，最大衝程 20"，最大衝擊加速度值 125 G | |
| 17 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 溫度複合彈射試驗 | 櫃體尺寸： $5.45\text{m} \times 2.85\text{m} \times 2.3\text{m}$ (DxWxH) 溫度範圍： $-50^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ | |

| | | | | | |
|----|-----------|-----|--------------|--|--|
| 18 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 砂塵試驗 | 風速範圍：1.5~25 m/s 濕度範圍：≤30 %RH 溫度範圍：20~71 °C 砂塵濃度：砂-0.18~2.2 g/m ³ ，塵-8.9 g/m ³ 能力： 風速計：±5 % 溫度計：±2 °C 濕度計：±5 %RH | |
| 19 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 落下試驗 | 底板尺寸(cm):120 * 150 測試高度(cm):30~185 最大載重 60 kg | |
| 20 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 靜力試驗 | 壓力 100 公斤~450 公斤 推力 100 公斤~2500 公斤 時間 100 秒內 推/壓力最多 4 個波道 | |
| 21 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 火箭推進器靜力試驗 | 各式火箭推進器軸向推力(150000KGf)及燃燒艙內壓力(700BAR) | |
| 22 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 水下爆震中型衝擊環境試驗 | 待測件總重量不大於 7400 磅，若具緩衝器或柔性固裝元件，動態撓曲變形量不大於 3 吋 | |
| 23 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 水下爆震輕型衝擊環境試驗 | 待測件總重量不大於 550 磅，若具緩衝器或柔性固裝元件，動態撓曲變形量不大於 1.5 吋 | |
| 24 | 國家中山科學研究院 | 機械類 | 振動環境量測與舒適性分析 | 同步測量 X、Y、Z 三軸向振動加速度之頻道，量測頻率範圍至少須包含 0.1Hz-2KHz | |

1. 測試能量項目表僅供參考，實際需求請於「測試申請書」詳填。

2. 測試能量項目表持續滾動修訂。

列管軍品測試協助申請作業流程圖



測 試 協 助 申 請 書

| | | | |
|----------------------------------|---|-------------|---|
| 申請日期 | | 申請編號 | |
| 廠商名稱 | | 廠商合格證編號 | |
| 連絡電話 | | 行動電話 | |
| 聯絡地址 | | | |
| 廠商合格證有效期限：至民國_____年_____月_____日止 | | | |
| 負責人 | | 身分證號 | |
| 代理人 | | 身分證號 | |
| 測試品名稱 | | 型式 (號) | |
| 數量 | | 測試目的 | <input type="checkbox"/> 效能 <input type="checkbox"/> 規格 <input type="checkbox"/> 試射 |
| 申請條件 | <input type="checkbox"/> 具機敏性或機密工項 <input type="checkbox"/> 自行測試有困難或需特殊場地或設施(備)支應。 <input type="checkbox"/> 測試項目不能由測試機關以外國內法人、機構、團體實施。 <input type="checkbox"/> 其他經國防部認可之特殊情形。 | 申請範圍 | <input type="checkbox"/> 申請廠商自行研發、試製之列管軍品。 <input type="checkbox"/> 系統整合之列管軍品 <input type="checkbox"/> 機密工項之模組。 |

| 申請測試類別 | 申請測試項目 | 測試協助需求 |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> 彈藥類 <input type="checkbox"/> 靶場類 <input type="checkbox"/> 金屬類 <input type="checkbox"/> 橡膠類 <input type="checkbox"/> 儀電類 <input type="checkbox"/> 物理類 <input type="checkbox"/> 其他_____ | (範例) 輕兵器射擊距離測試 超音速衝擊測試 | (範例) 300 公尺靶場 可量測衝擊速度 \leq 1000m/s 枝等效衝擊之 儀器設備 |
| 測試申請應配合事項 | <p>一、依申請辦法第六條本申請應於每年三月三十一日前，以書面備齊下列文件，至測試機關指定處所提出次年度之列管軍品測試協助申請：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 測試申請書及申請廠商負責人之身分證明文件。 2. 申請廠商由代理人申請測試者，應檢附授權書及代理人身分證明文件。 3. 國防部核發有效期限內之合格證明。 4. 申請廠商具備自行研發、產製或維修列管軍品合法權利之證明文件。 5. 申請測試列管軍品之出廠規格檢驗報告。 6. 申請廠商同意繳付所定費用之測試協助申請切結書。 7. 申請廠商申請測試所知悉資訊應負保密義務之切結書。 8. 其他申請測試必要或有關之文件、資料。 <p>二、申請廠商同意負擔申請測試所需之費用。</p> <p>三、測試機關或一部測試機關認有不予或終止協助測試之事由，得中止或終止測試，並由測試機關以書面通知測試廠商。</p> | |
| <p>申請人簽章：</p> <p>申請日期：中華民國 年 月 日</p> | | |

測試協助申請注意事項切結書

- 一、申請測試廠商應向測試機關提出文件、繳付費用或其他應負擔義務，於一部測試機關，亦適用之。
- 二、廠商未於測試機關所定期間內繳付費用者，視為撤回其申請。
- 三、依測試經費攤付原則，申請測試費用包含協助廠商測試所消耗之彈藥、器材、油料等耗材及裝備折舊與檢驗等經費。
- 四、為明確申請測試廠商與測試機關之權利義務，雙方應於測試前簽訂書面契約避免爭議。

申請測試廠商名稱：_____

廠商合格證明編號：_____

具結人姓名：_____ 身分證號：_____

連絡電話：_____ 行動電話：_____

中 華 民 國 年 月 日

保 密 切 結 書

- 一、茲保證在申請測試所知悉之資訊，應負保密之義務，如有妨害機密資訊維護者，願接受相關法律（令）偵辦。
- 二、申請測試廠商應保密之資訊，由測試機關另以書面資料附本切結書交申請測試廠商知悉。

申請測試廠商名稱：_____

廠商合格證明編號：_____

具結人姓名：_____ 身分證號：_____

連絡電話：_____ 行動電話：_____

列管軍品測試協助契約書範本

壹、立契約書人

一、委 託 人：○○○(以下簡稱甲方)

二、受委託人即測試機關：○○○(以下簡稱乙方)

貳、茲因甲方為辦理列管軍品測試事宜，委託乙方依列管軍品測試協助申請辦法及列管軍品測試協助申請作業規定辦理測試，經雙方協議訂立委託契約條件如下：

一、甲方權利義務

(一) 測試品名稱（型號）：○○○

(二) 測試品數量：○○○

(三) 測試目的：○○○

(四) 申請測試類別：○○○

(五) 申請測試項目：○○○

(六) 測試協助需求：○○○

(七) 預繳及補繳費用：

1、甲方應給付乙方因測試所生之費用新台幣○○○元整，並於民國○○年○○月○○日前，於乙方指定之金融機構○○○銀行○○分行帳戶○○○○○○○○○○繳付之。

2、乙方於進行測試後，因原所核算、收繳之費用不敷實際耗費或支出費用者，得通知甲方限期補繳不足或尚未測試部分所需費用，屆期不補繳或補繳不足者，乙方得依法追償，於完

成追償前，不發給測試報告書。

- 3、乙方測試所生費用，經核算後得向甲方預先收繳。但不能預先核算者，得於應支出費用確定後，由乙方通知甲方限期繳納。

(八)保密：（參酌國防部「採購契約及委製協議書特別保密條款（範本）」訂定「○○專案特別保密規定」及「國軍保密工作教則」第九章-專案保密規範）

(九)乙方經通知甲方限期補繳，屆期不補繳或補繳不足者，視為甲方同意終止測試，乙方得就已完成測試部分發給測試報告書。

(十)乙方於測試時，因甲方提供不安全或瑕疵之列管軍品或其他有可歸責甲方之事由，致乙方或第三人受有損害，甲方應負損害賠償責任，並依下列原則辦理經費賠償事宜：

- 1、測試裝備損壞可以修復者，應即送修，其送修所衍生之經費由甲方負擔。
- 2、測試裝備損壞不能修復者，應按當時市價賠償。所報廢之裝備，需按相關作業規定辦理，不得交由甲方處理。
- 3、測試裝備損壞及其有關之賠償（換新或折舊）事宜，均應報請權責單位核備。

(十一)甲方應負損害賠償責任，未於乙方通知所定期限賠償費用，乙方得終止其測試，並留置申請廠商交付測試之列管軍品，如有不足，並依法追償。

(十二)乙方中止或終止測試，經扣除已耗費或支出之測試費用，有溢收者，乙方應退還之；甲方不得請求補償因中止或終止測試所生相關損失。

(十三)乙方通知甲方繳付協助測試所生費用時，得視測試項目及實際需要，要求甲方併予提供金融機構擔保費用之保證文件。

二、乙方權利義務

(一)測試期間：○○○○

(二)測試項目：○○○○

(三)測試使用裝備：○○○○

(四)測試場地：○○○○

(五)乙方遇申請測試有一部不能測試之項目，得通知國防部交由所屬機關（構）、部隊、學校，或委託其他政府機關（構）、法人或團體之其他測試機關簽訂測試協助委託後協助測試。

(六)測試協助有下列情形之一者，乙方得中止或終止測試，並以書面通知測試廠商：

1、乙方有無法負擔測試或礙難測試之原因。

2、列管軍品因不安全或瑕疵可能造成人員危安、測試設施（備）損害或存有其他測試危害風險因素。

3、測試有危害國防安全之虞或影響乙方之任務執行。

4、其他經乙方認有不予或終止協助測試之事由。

(七)乙方為認定前條各款情形，得邀請學者、專家或相關機關、

產業公會代表召開會議審議認定之。

(八)乙方中止或終止測試，經扣除已耗費或支出之測試費用，有溢收者，乙方應退還之；甲方不得請求補償因中止或終止測試所生相關損失。

(九)甲方申請列管軍品經測試後，乙方應發給測試報告書，測試之各項數據或資料僅供申請廠商產品研製參考，不具公證或認證效力。

(十)甲方申請測試協助案，因測試作業需求，須使用乙方裝備，應由乙方裝備保管（提出）單位先行向甲方說明裝備狀況並作成記錄。

參、本契約條款若有未定明事項，應依國防產業發展條例、列管軍品測試協助申請辦法、列管軍品測試協助申請作業規定及民法等相關規定辦理。

肆、雙方因履約而涉訴訟時，同意以中華民國之法律為依據，並以○○地方法院為管轄法院。

伍、本契約正本兩份。由甲、乙雙方各執乙份存照。

立契約書人

甲方：○○○公司

廠商合格證編號：○○○

負責人：○○○

統一編號或國民身分證統一編號：○○○

地址：○○○

電話：○○○

乙方：○○○

代表人：○○○

地址：○○○

電話：○○○

中 華 民 國 年 月 日

待 測 試 列 管 軍 品 收 取 憑 單

| | | | |
|-----------|--|-------------|---|
| 申請編號 | | 收件日期 | |
| 申請人 姓名 | | 申請人 連絡電話 | |
| 測試品 名稱 | | 測試品 型號 | |
| 測試品 數量 | | 測試目的 | <input type="checkbox"/> 效能 <input type="checkbox"/> 規格 <input type="checkbox"/> 試射 |
| 承辦人 簽章 | | 主管 簽章 | |

第一聯測試機關自存聯

待 測 試 列 管 軍 品 收 取 憑 單

| | | | |
|-----------|--|-------------|---|
| 申請編號 | | 收件日期 | |
| 申請人 姓名 | | 申請人 連絡電話 | |
| 測試品 名稱 | | 測試品 數量 | |
| 測試品 數量 | | 測試目的 | <input type="checkbox"/> 效能 <input type="checkbox"/> 規格 <input type="checkbox"/> 試射 |
| 承辦人 簽章 | | 主管 簽章 | |

第二聯測試申請人收執聯

測試協助報告書

| | | | | | |
|----------|------------|-------------------------|-------|--------|--|
| 申請編號 | | 國防部列管軍品 測試協助報告單 第 | | 測試協助單位 | |
| | | | | | |
| 廠商名稱 | | | | 測試日期 | |
| | | 產品名稱及程式 | | | |
| 廠商合格證明編號 | | | | 報告日期 | |
| | | | | | |
| 測試項目 | 試驗數 | 測試要求 | | 實測結果 | |
| | | | | | |
| 說明 | | | | 結論 | |
| 分發 | 正本： 副本： | | | | |
| 承辦人簽章： | | | 主管簽章： | | |

附註：測試之各項數據或資料僅供申請廠商參考，並不具公證或認證效力