



交通部民用航空局 民航通告

主旨：超輕型載具檢驗作業申請指南（Guidance for Applying Ultra-Light Vehicles Inspection Certificate）

發行日期：2017.09.20

編號：AC ULV-002

發行單位：飛航標準組

一、目的：

本通告提供對於申請檢驗合格證之超輕型載具進行檢驗，以確保超輕型載具符合我國民航法有關超輕型載具之相關檢業作業規定。

二、修正說明：

新訂。

三、背景說明：

考量本局訂定「超輕型載具檢驗作業程序」屬性偏向法規解釋，而非行政規則，為使申請人在超輕型載具檢驗作業申請流程上有所瞭解及依循，本通告用於取代「超輕型載具檢驗作業程序」，並予以適當修正，以符合法規與實際申請程序之需求。

四、需求說明：

符合「民用航空法」第 2 條第 20 款定義之超輕型載具應依該法第 99 條之 3 規定經檢驗合格，發給超輕型載具檢驗合格證後，始得飛航。我國超輕型載具製造廠或個人自行新設計製造之超輕型載具，得參照民用航空局（以下簡稱民航局）函頒之民航通告 AC90-001A「業餘自製超輕型載具飛行測試指引」或後續修訂版本完成相關飛行測試後向民航局申請檢驗，檢驗合格後始得飛行。

國內超輕型載具製造廠得依照「超輕型載具管理辦法」第 36 至 38 條相關規定提供申請檢驗所需之文件及手冊，並經民航局核准後始得進行超輕型載具之設計及製造，並依本民航通告申請超輕型載具載具之檢驗。

依據「民用航空法」第 2 條第 20 款定義，本民航通告所述超輕型載具包括固定翼載具、動力滑翔機、陀螺機、動力飛行傘及動力三角翼。

五、執行要點說明：

- (一) 我國超輕型載具製造廠或自行新設計製造之個人應參照以下民航局認可或由業者提出經民航局同意之超輕型載具標準設計其載具：
 - 1、美國 American Society for Testing and Materials (ASTM)之超輕型載具(Light Sport Aircraft)標準。
 - 2、歐盟 Certification Specifications for Light Sport Aeroplanes。
- (二) 超輕型載具應依載具之來源檢附第五、(五)、1、(2)點所列文件，經其所屬活動團體向民航局或受民航局委託之活動團體或專業機構申請檢驗。
- (三) 受民航局委託檢驗之活動團體或專業機構，應擬定檢驗項目及其紀錄規定，依「超輕型載具管理辦法」相關規定向民航局申請核定後據以執行之。
- (四) 受民航局委託之活動團體及專業機構執行檢驗所需之器材、檢驗裝備或其它相關裝備，得自行準備或由活動團體提供，惟所有之檢驗器材及裝備必須為符合使用規格要求或有定期校驗及效期之證明。受民航局委託之活動團體及專業機構執行檢驗所使用之器材及裝備需經民航局核定。
- (五) 超輕型載具產品檢驗合格證申請作業流程，可分為申請、文件審查、實地審查、審查總結給證等，說明如下：
 - 1、申請

- (1) 申請者填寫「超輕型載具檢驗合格證申請書」(附件一)，及繳交審查費，檢驗流程如附件二說明。進口超輕型載具申請者無法提出第五、(五)、1、(2)、A 點相關文件者，必須檢附第五、(五)、1、(2)、B 點文件申請個人自行設計製造之超輕型載具進行檢驗。
- (2) 依載具來源不同，申請者必須提供以下文件：

A、進口之超輕型載具

- (a) 超輕型載具原製造廠之符合性證明文件或製造廠所在國民航主管機關之證明文件。(符合下列條件之一者，得免附：
(1)原製造廠網站已列有符合性證明資料。(2)原製造廠所在國民航主管機關網站已列有符合性證明資料。(3)同機型業經民航局發給檢驗合格證。)
- (b) 原製造廠超輕型載具規範。
- (c) 原製造廠飛航手冊。
- (d) 原製造廠組裝或維護手冊。
- (e) 「超輕型載具組裝後合格聲明」。(附件八)
- (f) AD 及 SB 執行符合聲明及清冊。
- (g) 保險證明。
- (h) 原製造廠聯絡方式。
- (i) 「超輕型載具檢驗符合表」。(附件三)
- (j) 維護檢查程序及紀錄(如為屆期換證或損壞更換機身、引擎)。
- (k) 本局同意引進函影本或航空器進口同意書影本。

B、個人自行設計製造之超輕型載具

- (a) 依民航通告 AC90-001A 「業餘自製超輕型載具飛行測試指引」及後續修訂版本完成之飛航手冊。
- (b) 組裝日誌(包含進料檢驗紀錄、收據等)。

- (c) 保險證明。
- (d) 已完成檢驗之「超輕型載具檢驗符合表」。(附件三)
- (e) 「超輕型載具組裝後合格聲明」。(附件八)
- (f) 超輕型載具符合性聲明(附件四)
- (g) 維護檢查程序及紀錄(如為屆期換證或損壞更換機身、引擎)。

C、國內製造廠設計製造之超輕型載具

- (a) 超輕型載具符合性聲明(附件四)
- (b) 組裝或維護手冊。
- (c) 保險證明。
- (d) 已完成檢驗之「超輕型載具檢驗符合表」。(附件三)
- (e) 維護檢查程序。
- (f) 原型載具應檢附依民航通告 AC90-001A「業餘自製超輕型載具飛行測試指引」及後續修訂版本完成之飛航手冊。
- (g) 「超輕型載具組裝後合格聲明」。(附件八)

2、文件審查

- (1) 查閱申請者所提供之各項檢驗文件內容，是否滿足文件審查需求，如不符合，通知申請者於指定期限內補件。
- (2) 文件審查工作完成後，通知申請者安排實地審查作業。

3、實地審查

- (1) 實地審查前，確定已完成各項聯絡及檢驗準備工作。
- (2) 實地審查項目依照「超輕型載具檢驗紀錄表」(附件五)執行，並得依實際情況增加審查項目，必要時得檢查申請人依超輕型載具檢驗符合表檢查之結果，並得對檢驗符合表上部分或全部之檢查項目重新檢查。

- (3) 實地審查應確認受檢載具之各項儀表、裝備、尺寸與原廠手冊相符；對於外型結構尺寸如有懷疑得實際測量。如有不符時，申請人應提出相關文件說明。
- (4) 受民航局委託之活動團體或專業機構，使用符合規定的各種檢測裝備、測試方法執行各項檢驗工作。
- (5) 實地審查之地點應為受檢載具核准之活動場地為原則。但申請人如能證明受檢載具可以用陸運或海運安全運送至適合場地接受檢查，可於申請檢驗時同時提出申請，經民航局核准後實施。

4、審查總結給證

- (1) 實地審查結束後應儘速完成檢驗報告表，包括：
 - A、填寫「超輕型載具檢驗紀錄表」(附件五)。
 - B、若無需申請者進行改正行動時，受民航局委託之活動團體及專業機構應於7個工作天內綜整各項檢驗資料，並依本程序規定格式提出「超輕型載具檢驗報告表」(附件六)。
 - C、若申請者需進行缺點改正行動，申請者需於實地審查結束後30日內將缺點改正至符合檢驗要求後申請復驗，但經民航局同意展延期限者不在此限；複驗得以書面或實地審查方式辦理。
- (2) 超輕型載具經民航局或受該局委託之活動團體或專業機構檢驗合格作成檢驗紀錄後，民航局應依該檢驗紀錄經審查合格後發給超輕型載具檢驗合格證。
- (3) 受民航局委託執行超輕型載具檢驗工作之活動團體或專業機構，應將每次檢驗結果造冊報請民航局備查。

(六) 檢驗合格證

- (1) 自國外進口或國內製造廠設計製造之超輕型載具，經檢驗確認依原廠組裝手冊組裝且未經改裝，於檢驗完畢後依「超輕型載具管理辦法」第8條之規定發給臨時檢驗合格證，依民航通告AC90-001A「業餘自製超輕型載具飛行測試指引」及後續修訂

版本中首次飛行之科目進行飛試，並於完成後作成紀錄，經民航局審查合格後依「超輕型載具管理辦法」第 12 條之規定發給檢驗合格證。

- (2) 自國外進口或國內製造廠設計製造之超輕型載具，經檢驗確認改裝，於檢驗完畢後依「超輕型載具管理辦法」第 8 條之規定，依改裝之程度由超輕型載具所有人提出試飛計畫，經民航局審查同意後發給臨時檢驗合格證進行飛試，並於完成後作成紀錄，經民航局審查合格後依「超輕型載具管理辦法」第 12 條之規定發給檢驗合格證。
- (3) 個人自行設計製造或國內製造廠設計製造之超輕型載具，於檢驗完畢後依「超輕型載具管理辦法」第 8 條之規定，檢附檢驗紀錄及依民航局訂定之超輕型載具試飛程序編製飛航手冊及組裝或維護手冊，其內容應足以妥善操作及維護超輕型載具之安全性，經民航局審查同意後發給臨時檢驗合格證，依民航通告 AC90-001A「業餘自製超輕型載具飛行測試指引」及後續修訂版本執行飛試，並於完成後作成紀錄，經民航局審查合格後依「超輕型載具管理辦法」第 12 條之規定發給檢驗合格證。

六、相關規定及參考文件：

- (一) 01-01A 「民用航空法」。
- (二) 07-03A 「超輕型載具管理辦法」。
- (三) 民航通告 AC90-001A「業餘自製超輕型載具飛行測試指引」及後續修訂版。

簽署： 林俊良

飛航標準組組長林俊良

超輕型載具檢驗合格證申請書

Application for Ultra-Light Vehicle Inspection

1. 申請人(Applicant):

2. 申請人地址(Address):

3. 管制號碼(Control No.)

4. 所屬活動團體(Association):

5. 電話(Tel):

E-Mail:

6. 本申請表用於申請 Application for 新申請 New 屆期換證 Renew
臨時檢驗 Temporary

7. 申請超輕型載具種類 Category 固定翼載具 Fixed Wing Aircraft
動力滑翔機 Powered Glider
陀螺機 Gyroplane
動力飛行傘 Powered Parachute
動力三角翼 Weight-Shift-Control Aircraft

8. 超輕型載具基本資料

- a. 原管制號碼 Control No.
- b. 載具機型 Type
- c. 最大起飛重量 Max. Takeoff Weight
- d. 最大重量最大起飛速度 MTOW Max. Takeoff Speed 或失速速度 Stall Speed
- e. 乘載數目(包括駕駛)Capacity
- f. 引擎型號及序號 Engine Type and Serial No.

(另附: 超輕型載具規範 Specification、飛行手冊 Flight Manual、製造廠維護手冊 Maintenance Manual、保險證明 Insurance Record、維修紀錄冊 Maintenance Record)

9. 損壞更換機身、引擎者需填寫下列項目(Replacement for Damaged Fuselage, Engine):
 更換項目名稱(Replaced Items)

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____

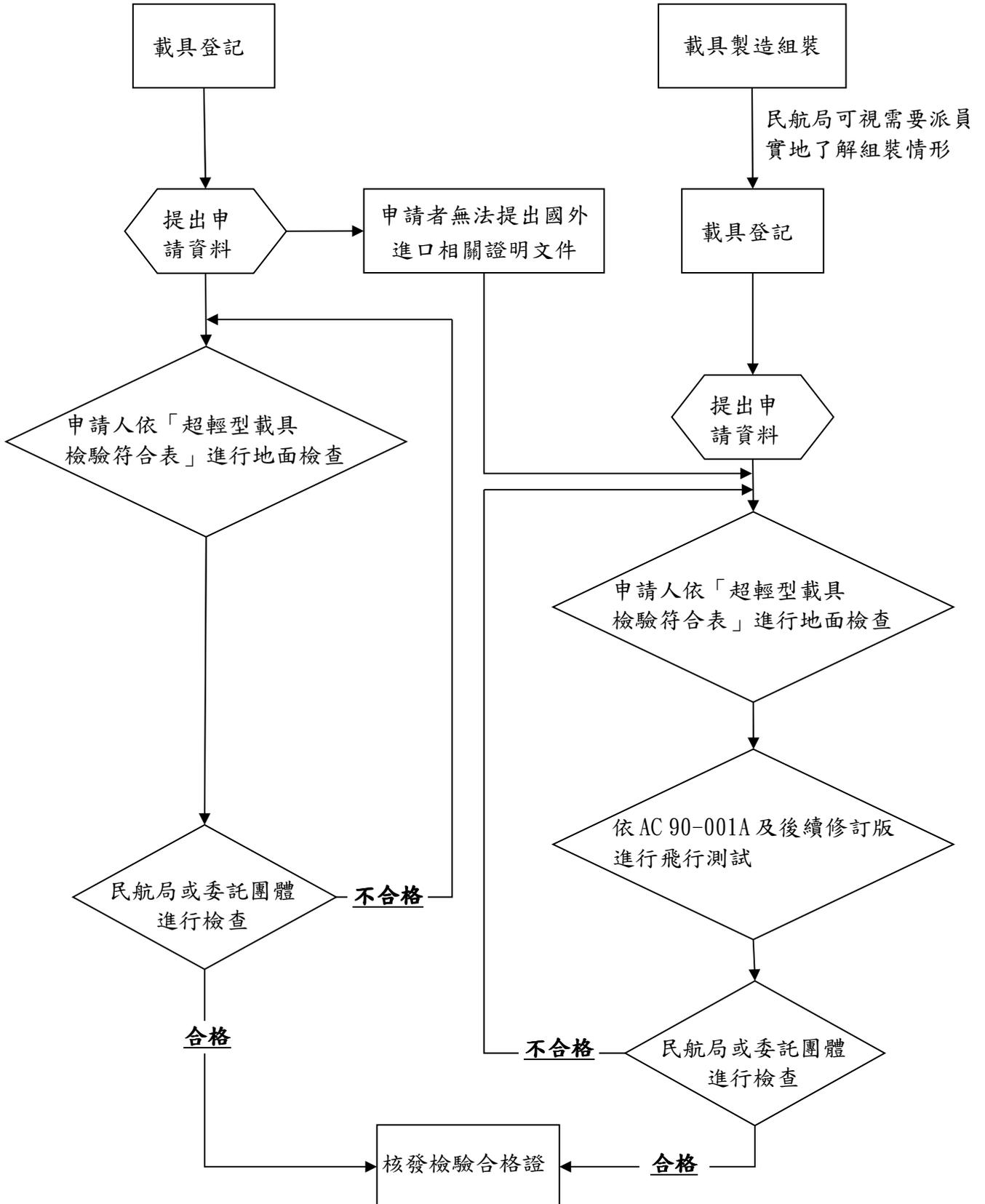
10. 其他說明(Remarks):

申請人(Applicant): _____

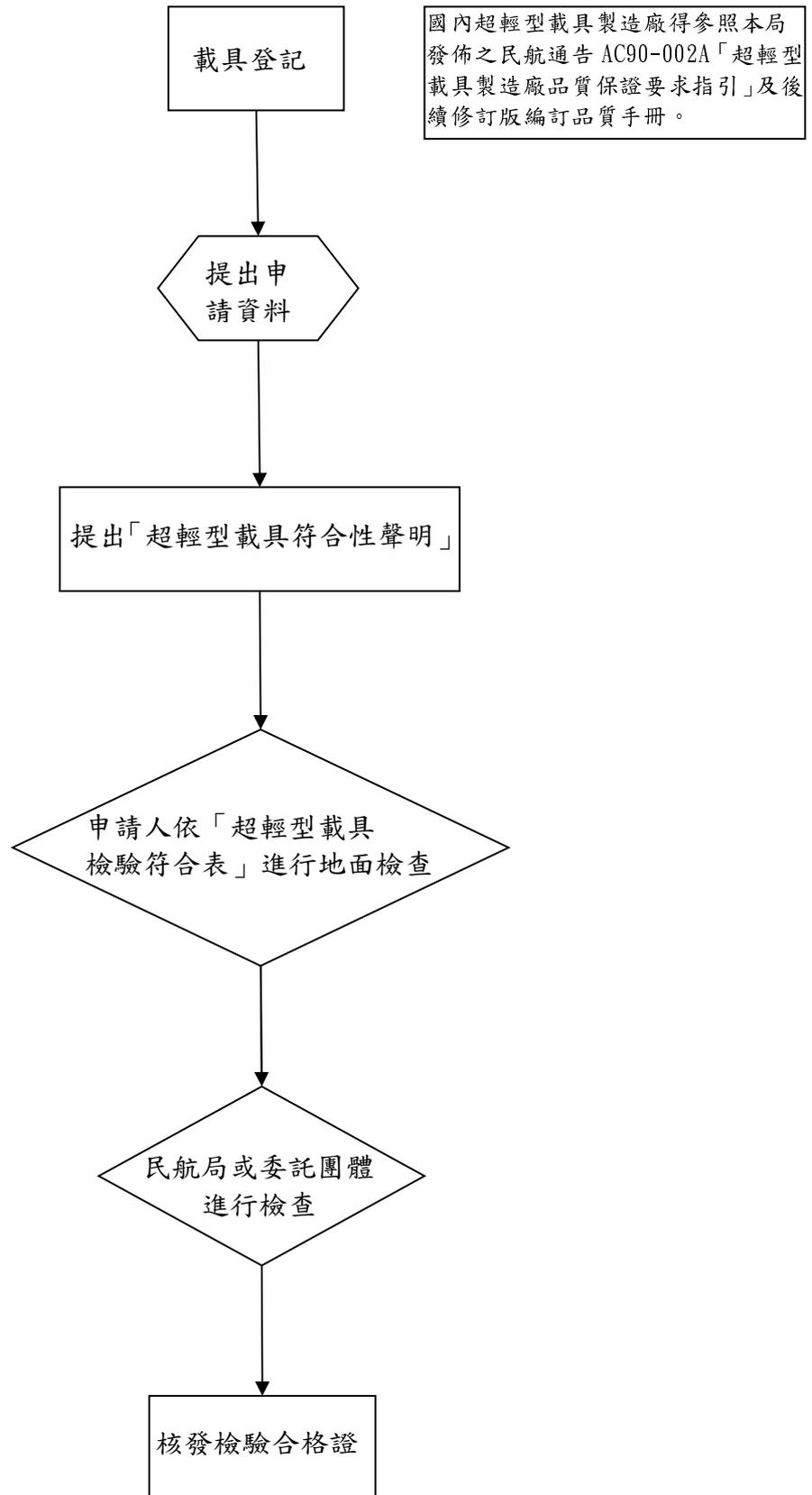
日期(Date): _____ mm/dd/yyyy

國外進口載具

個人自行設計載具



國內製造廠設計製造之超輕型載具



| 超輕型載具檢驗符合表 | | | |
|---|--|---------------------------------------|---|
| Ultra Light Vehicle Inspection Check list | | | |
| 所有人 Owner | | 電話 Tel | |
| 地址 Address | | | |
| 管制號碼 Control. No. | | | |
| 所屬活動團體 Association | | | |
| 載具機型/序號 Type/Serial No. | | | |
| 載具類別 ULV Category | <input type="checkbox"/> 固定翼載具 Fixed Wing <input type="checkbox"/> 動力滑翔機 Powered Glider | | |
| 機身總時間 A/C Total Time | | | |
| 引擎型號/ 序號 Engine Type/ Serial No | | 螺旋槳型號/序號 Propeller Type/ Serial No | |
| S = 滿意， U = 不滿意(不適用請打 N/A) 注意：1.操作人及檢驗員需符合活動指導手冊資格規定 2.中英文翻譯如有差異，以英文為準 | | 操作人姓名 | |
| | | 檢驗員姓名 | |
| | | S | U |
| | | S | U |
| 1. 總則 General : | | | |
| 1.1 註冊/適航限制/操作限制 Registration/Airworthiness/Operation limitation | | | |
| 1.2 航空器標示牌安裝 Aircraft identification plates installed | | | |
| 1.3 載重平衡/裝備需求表(符合原製造廠之規格) Weight and balance/equipment list (Comply with the Manufacturer's Specification) | | | |
| 2. 機翼 Wings : | | | |
| 2.1 移除檢查蓋板/整流罩 Remove inspection plates/fairings | | | |
| 2.2 機翼內外部之一般檢查 General inspection of the exterior/interior wing | | | |
| 2.3 飛操系統操控力平衡安全性檢查 Flight controls balance weights for security | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|
| 2.4 | 檢查飛操系統之附件是否正常 Flight controls proper attachment | | | | |
| 2.5 | 檢查飛操鉸鏈/連桿端部軸承之維護 Flight control hinges/rod end bearing serviceability | | | | |
| 2.6 | 檢查適當之飛操調校/與正確之張力 Flight controls properly rigged/ proper tension | | | | |
| 2.7 | 檢查飛操止擋之安全性 Inspect all control stops for security | | | | |
| 2.8 | 檢查飛操微調系統之調校是否正確 Trim control properly rigged | | | | |
| 2.9 | 檢查微調控制面/鉸鏈/連桿端部軸承 Trim control surfaces/ hinges/ rod end bearing | | | | |
| 2.10 | 檢查鋼繩是否磨損或起毛/及凍結的滑輪狀況 Frayed cables or cracked/frozen pulleys | | | | |
| 2.11 | 檢查蒙皮是否脫層 Skin panels delaminate | | | | |
| 2.12 | 檢查鉚釘是否爆裂/裂縫/蒙皮變形 Popped rivets/ cracked/ deformed skin | | | | |
| 2.13 | 檢查蒙布/縫紉接縫處/織帶是否異常 Fabric/ rib stitching/ tape condition | | | | |
| 2.14 | 潤滑 Lubrication | | | | |
| 2.15 | 檢查機翼接合點 Wing attach points | | | | |
| 2.16 | 檢查機翼是否有腐蝕情形 Inspect for corrosion | | | | |
| 3. 燃油系統 Fuel System : | | | | | |
| 3.1. | 檢查燃油線路摩擦破損/洩漏/安全性/異常狀況 Fuel lines for chafing/ leaks/ security/ condition | | | | |
| 3.2. | 檢查燃油箱內水或異物破片之排除情況 Sump all fuel tanks for water or debris | | | | |
| 3.3. | 檢查燃油蓋之安全性 Fuel caps for security | | | | |
| 3.4. | 檢查燃油標示牌 Fuel placard | | | | |
| 3.5. | 檢查燃油閥/相互供油之操作與安全性 Fuel valve/ cross feed/ for operation and security | | | | |
| 3.6. | 檢查燃油濾/燃油調整器/滿油系統是否清潔 Clean fuel filters/ regulator/ flush system | | | | |
| 3.7. | 檢查燃油箱通氣系統之檢查 Inspect fuel tank vent system | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|
| 3.8. | 檢查燃油系統是否有腐蝕情形 Inspect for corrosion | | | | |
| 4. 起落架 Landing Gear : | | | | | |
| 4.1 | 檢查主支架/扭力軸之附件 Inspect struts/ torque links for attachment | | | | |
| 4.2 | 檢查主支架之適當收放 Inspect struts for proper extension | | | | |
| 4.3 | 檢查液壓系是否漏液壓油 Inspect for hydraulic leaks | | | | |
| 4.4 | 檢查所有軸襯墊的磨損/活動空間 Check all bushings for wear/ free play | | | | |
| 4.5 | 檢查潤滑油 Check lubrication | | | | |
| 4.6 | 檢查機輪是否位置? Inspect wheels for alignment | | | | |
| 4.7 | 檢查機輪/輪胎是否有裂縫及其安全性 Wheel/ tires for cracks and serviceability | | | | |
| 4.8 | 檢查機輪軸承之潤滑 Wheel bearings for lubrication | | | | |
| 4.9 | 檢查鼻輪是否有裂縫及與收放行程 Inspect nose gear for cracks and travel | | | | |
| 4.10 | 檢查尾輪是否有裂縫與收放行程 Inspect tail gear for cracks and travel | | | | |
| 4.11 | 起落架收放測試/檢查指示燈 Perform gear retraction test/ check indicator lights | | | | |
| 4.12 | 檢查胎壓 Check tire pressure | | | | |
| 4.13 | 檢查剎車皮是否在容許之限制範圍內 Brake lining within limits | | | | |
| 4.14 | 檢查剎車盤是否有裂縫、磨損與變形 Brake disks for cracks, wear and deformity | | | | |
| 4.15 | 檢查剎車液壓油路是否漏油與安全 Brake hydraulic lines for leaks and security | | | | |
| 4.16 | 檢查起落架是否有腐蝕情形 Inspect for corrosion | | | | |
| 5. 機身 Fuselage : | | | | | |
| 5.1. | 移除檢查蓋板 Remove inspection plates and panels | | | | |
| 5.2. | 檢查隔框與加強樑是否有鉚釘爆裂/蒙皮裂縫 Inspect bulkheads and stringers for popped rivets and cracked skin | | | | |

| | | | | | |
|---------------------------------|---|--|--|--|--|
| 5.3. | 檢查蒙皮是否脫層 Inspect for delaminated skin | | | | |
| 5.4. | 檢查所有內部線路之安全性 Inspect the security of all internal lines | | | | |
| 5.5. | 檢查窗戶/座艙罩的裂縫與密合性 Inspect windows/ canopy for cracks and fit | | | | |
| 5.6. | 檢查艙門或座艙罩卡榫的機構裝置 Inspect door or canopy latching mechanism | | | | |
| 5.7. | 檢查防火牆是否變形與及裂縫 Inspect fire wall for distortion and cracks | | | | |
| 5.8. | 檢查方向舵踏板與刹車的操作性與安全性 Inspect rudder pedals and brakes for operation and security | | | | |
| 5.9. | 檢查防火牆後活動的線路是否與管線互相摩擦 Inspect behind firewall for loose wires and chafing lines | | | | |
| 5.10. | 檢查控制桿/軛的運動自由度 Check control stick/ yoke for freedom of movement | | | | |
| 5.11. | 檢查襟翼控制之操作情形 Check flap control operation | | | | |
| 5.12. | 檢查鋼繩與滑輪的接合處與操作情形 Check cable and pulleys for attachment and operation | | | | |
| 5.13. | 確定駕駛艙內之儀器已有適當標示 Ensure the cockpit instruments for properly marked | | | | |
| 5.14. | 檢查儀表與線路之安全性 Inspect instruments, lines for security | | | | |
| 5.15. | 檢查/清潔/更換儀器的過濾器 Check/ clean/ replace instrument filter | | | | |
| 5.16. | 檢查駕駛艙內新鮮空氣/暖氣的通氣操作與安全 Inspect cockpit fresh air vents/ heater vents for operation and security | | | | |
| 5.17. | 檢查座椅、座椅安全帶/肩部安全帶的安全與接合裝置 Inspect seats, seat belts/ shoulder harness for security and attachment | | | | |
| 5.18. | 檢查機身是否有腐蝕情形 Inspect for corrosion | | | | |
| 6. 機尾/前方小機翼 Empennage/ canard : | | | | | |
| 6.1 | 檢查蓋板/整流罩 Inspection plates and fairings | | | | |
| 6.2 | 檢查前方小機翼接合點之安全性 | | | | |

| | | | | | |
|----------------|---|--|--|--|--|
| | Inspect canard attach points for security | | | | |
| 6.3 | 檢查垂直翼的接合點 Inspect vertical fin attach points | | | | |
| 6.4 | 檢查垂直/水平安定面的接合點 Inspect elevator/ stabilizer attach points | | | | |
| 6.5 | 檢查鉸鏈/微調調整片/連桿尾端之連接與活動空間 Inspect hinges/ trim tabs/ rod ends for attachment and free play | | | | |
| 6.6 | 檢查機尾/前方小機翼蒙皮是否損壞/腐蝕 Inspect empennage/ canard skin for damage/ corrosion | | | | |
| 6.7 | 檢查所有操控鋼繩、鉸鏈與滑輪 Inspect all control cable, hinges and pulleys | | | | |
| 6.8 | 檢查所有操控止擋 Inspect all control stops | | | | |
| 7. 引擎 Engine : | | | | | |
| 7.1. | 執行壓縮測試#1____ #2____ #3____ #4____ #5____ #6____ Perform compression test #1____ #2____ #3____ #4____ #5____ #6____ | | | | |
| 7.2. | 更換/檢查滑油與油濾 Change /Check oil and filter | | | | |
| 7.3. | 檢查點火高壓線保護措施狀況 Inspect ignition harness for condition | | | | |
| 7.4. | 檢查點火高壓線有否異常與裂縫 Check ignition lead cigarettes for condition / cracks | | | | |
| 7.5. | 檢查火星塞的清潔與間隙調整 Clean and gap spark plugs | | | | |
| 7.6. | 檢查磁電機之定時/點火點/油封/分電盤 Check magneto timing/ point/ oil seal/ distributor | | | | |
| 7.7. | 檢查引擎之引擎支架與襯墊 Inspect engine mount/ bushings | | | | |
| 7.8. | 檢查引擎安裝支架的螺桿扭力 Inspect engine mount attachment bolt torque | | | | |
| 7.9. | 檢查交流/直流發電機之接合裝置 Inspect alternator/ generator attachment | | | | |
| 7.10. | 檢查交流/直流發電機傳動皮帶之異常狀況 Check alternator/ generator belt condition | | | | |
| 7.11. | 檢查氣缸裂縫/散熱片/排氣污染 Inspect cylinders for crack/ broken fins/ exhaust stains | | | | |
| 7.12. | 檢查引擎整流板之裂縫/及狀況 Inspect engine baffles for cracks/ condition | | | | |

| | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|
| 7.13. | 檢查所有真空泵與管線是否有滑油洩漏情況 Check for oil leaks inspect vacuum pump and lines | | | | |
| 7.14. | 檢查滑油之通氣管路 Inspect oil vent lines | | | | |
| 7.15. | 檢查所有座艙加溫/汽化器加溫/除冰管線之狀況 Inspect all cabin heat/ carburetor heat/ defroster ducts for condition | | | | |
| 7.16. | 檢查汽化器的安全性並清潔其入口濾網 Inspect carburetor for security & clean inlet screen | | | | |
| 7.17. | 檢查入口管線/油封的安全性與洩漏 Inspect intake hoses/ seals for security/ leaks | | | | |
| 7.18. | 檢查油門/混合氣/汽化器加溫/適當行程與安全性的控制 Inspect throttle/ mixture/ carburetor heat/ control for proper travel and security | | | | |
| 7.19. | 檢查汽化加溫箱的裂縫與操作性 Inspect carburetor heat air box for cracks/ operation | | | | |
| 7.20. | 檢查可撓曲的燃油與滑油軟管管線的狀況 Inspect condition of flexible fuel and oil lines | | | | |
| 7.21. | 檢查滑油冷卻器的洩漏與異常狀況 Inspect oil cooler for leaks and condition | | | | |
| 7.22. | 檢查排氣系統附件之狀況 Check exhaust system for attachment and condition | | | | |
| 7.23. | 檢查消音器/內部擋板之安全性 Check muffler/ internal baffle for security | | | | |
| 7.24. | 檢查排氣管/及排氣管周圍及附件的安全性 Check exhaust pipes/ flanges for security & attachment | | | | |
| 7.25. | 必要時重新安裝排氣用的密封墊 Repack exhaust gaskets at required | | | | |
| 7.26. | 檢查引擎整流罩的裂縫與安全性 Check cowling for cracks and security | | | | |
| 8. 螺旋槳 Propeller : | | | | | |
| 8.1 | 檢查轉子與轉盤是否有裂縫 Check spinner and plate for cracks | | | | |
| 8.2 | 檢查裂縫/冰雹損壞/刻痕 Inspect for cracks/ stone damage/ nicks | | | | |
| 8.3 | 檢查脫層(木製/複合材料製的槳葉) Check for delamination (wood/ composite blades) | | | | |
| 8.4 | 檢查螺旋槳螺栓的扭力/保險 Check prop bolts torque/ safety wire | | | | |

| | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|
| 8.5 | 檢查滑油的洩漏(曲軸箱的端部油封) Check for oil leaks (crankcase nose seal) | | | | |
| 8.6 | 檢查油脂的洩漏(定速螺旋槳) Grease leaks (constant speed prop) | | | | |
| 8.7 | 檢查螺旋槳調速器是否漏油與操作是否正常 Check propeller governor for leaks and operation | | | | |
| 8.8 | 檢查螺旋槳的軌跡 Check propeller track | | | | |
| 8.9 | 檢查螺旋槳的平衡(木製螺旋槳) Check propeller balance (wood prop) | | | | |
| 9. 電力系統 Electrical : | | | | | |
| 9.1 | 即時回報系統 | | | | |
| 9.2 | 檢查備用保險絲 Spare fuses available | | | | |
| 9.3 | 檢查具防腐性之可用電瓶 Battery serviced and free from corrosion | | | | |
| 9.4 | 檢查防腐的電瓶箱 Battery box free from corrosion | | | | |
| 9.5 | 檢查落地燈操作情形 Check landing light operation | | | | |
| 9.6 | 檢查位置燈操作情形 Check position light operation | | | | |
| 9.7 | 檢查防撞燈操作情形 Check anti collision light for operation | | | | |
| 9.8 | 檢查所有天線安裝與配線之安全性 Inspect all antenna mounts and wiring for security | | | | |
| 9.9 | 檢查所有搭地線路(從引擎到機體、從機翼到副翼、襟翼等) Check all grounding wires (engine to airframe, wing to aileron/ flap, etc.) | | | | |
| 9.10 | 檢查無線電/導電線束/線路的接合與安全性 Inspect radios/ leads/ wires for attachment & security | | | | |
| 9.11 | 檢查電路中斷器/保險絲面板之狀況 Inspect circuit breakers/ fuses panels for condition | | | | |
| 10. 操作性檢查 Operation Inspection : | | | | | |
| 10.1 | 目視檢查引擎/螺旋槳 Visual inspection of the engine/ propeller | | | | |
| 10.2 | 檢查蓋板/整流罩的安全性 All inspection panels and fairing secure | | | | |
| 10.3 | 檢查隨手可得之滅火瓶 Personnel with fire bottle standing by | | | | |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| 10.4 | 檢查剎車系統 Brake system check | | | | |
| 10.5 | 檢查油箱內之安全油量 Proper fuel in tanks | | | | |
| 10.6 | 引擎的起動程序 Engine start procedures | | | | |
| 10.7 | 油壓/油溫之限制標示 Oil pressure/ oil temperature within limits | | | | |
| 10.8 | 真空吸力表檢查 Vacuum gauge check | | | | |
| 10.9 | 磁電機檢查 Magneto check | | | | |
| 10.10 | 慢車轉速/混合比檢查 Idle RPM/ Mixture check | | | | |
| 10.11 | 電力系統檢查 Electrical system check | | | | |
| 10.12 | 冷卻後/引擎關車檢查 Cool down period/ engine shut down | | | | |
| 10.13 | 實施液壓油與燃油洩漏檢查 Perform oil hydraulic and fuel leak check | | | | |
| 11. 文件資料 Paperwork : | | | | | |
| 11.1 | 適航指令/技術通報 Airworthiness directives/Service Bulletin | | | | |
| 11.2 | 紀錄的調閱與簽署資料的檢查 Record findings and sign off inspection | | | | |
| 11.3 | 航空器維護經歷簿 Maintenance in aircraft log books | | | | |
| <p>上述所有檢查項目已確實檢驗完畢並符合要求，超輕型載具所有者應負責超輕型載具之飛航維護安全責任。</p> <p>The Above Inspection Items have Been Checked and Satisfied the Requirements, the Owner also Should be Responsible for the Safety Operation of Ultra Light Vehicle.</p> <p style="text-align: center;">備 註</p> <p style="text-align: right;">聲明人_____日期_____</p> <p style="text-align: right;">Signature: Date: mm/dd/yy</p> | | | | | |

超輕型載具檢驗符合表

Ultra Light Vehicle Inspection Check list

| | | | | | | |
|--|---|--|-------|---|-------|---|
| 所有人 Owner | | 電話 Tel | | | | |
| 地址 Address | | | | | | |
| 管制號碼 Control. No. | | | | | | |
| 所屬活動團體 Association | | | | | | |
| 載具機型/序號 Type/Serial No. | | | | | | |
| 載具類別 ULV Category | <input type="checkbox"/> 陀螺機 Gyroplanes | | | | | |
| 機身總時間 A/C Total Time | | | | | | |
| 引擎型號/ 序號 Engine Type/ Serial No | | 螺旋槳型號/ 序號 Propeller Type/ Serial No. | | | | |
| S = 滿意， U = 不滿意(不適用請打 N/A) 注意：1.操作人及檢驗員需符合活動指導手冊資格規定 2.中英文翻譯如有差異，以英文為準 | | | 操作人姓名 | | 檢驗員姓名 | |
| | | | S | U | S | U |
| 1. 總則 General : | | | | | | |
| 1.1 | 註冊/適航限制/操作限制 Registration/Airworthiness/Operation limitation | | | | | |
| 1.2 | 航空器標示牌安裝 Aircraft identification plates installed | | | | | |
| 1.3 | 載重平衡/裝備需求表(符合原製造廠之規格) Weight and balance/equipment list (Comply with the Manufacturer's Specification) | | | | | |
| 2. 燃油系統 Fuel System : | | | | | | |
| 2.1. | 檢查燃油線路摩擦破損/洩漏/安全性/異常狀況 Fuel lines for chafing/ leaks/ security/ condition | | | | | |
| 2.2. | 檢查燃油箱內水或異物破片之排除情況 Sump all fuel tanks for water or debris | | | | | |
| 2.3. | 檢查燃油蓋之安全性 Fuel caps for security | | | | | |
| 2.4. | 檢查燃油標示牌 Fuel placard | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|---|--|--|--|--|
| 2.5. | 檢查燃油閥/相互供油之操作與安全性 Fuel valve/ cross feed/ for operation and security | | | | |
| 2.6. | 檢查燃油濾/燃油調整器/滿油系統是否清潔 Clean fuel filters/ regulator/ flush system | | | | |
| 2.7. | 檢查燃油箱通氣系統之檢查 Inspect fuel tank vent system | | | | |
| 2.8. | 檢查燃油系統是否有腐蝕情形 Inspect for corrosion | | | | |
| 3. 起落架 Landing Gear : | | | | | |
| 3.1 | 檢查主支架/扭力軸之附件 Inspect struts/ torque links for attachment | | | | |
| 3.2 | 檢查主支架之適當收放 Inspect struts for proper extension | | | | |
| 3.3 | 檢查液壓系是否漏液壓油 Inspect for hydraulic leaks | | | | |
| 3.4 | 檢查所有軸襯墊的磨損/活動空間 Check all bushings for wear/ free play | | | | |
| 3.5 | 檢查潤滑油 Check lubrication | | | | |
| 3.6 | 檢查機輪是否位置? Inspect wheels for alignment | | | | |
| 3.7 | 檢查機輪/輪胎是否有裂縫及其安全性 Wheel/ tires for cracks and serviceability | | | | |
| 3.8 | 檢查機輪軸承之潤滑 Wheel bearings for lubrication | | | | |
| 3.9 | 檢查鼻輪是否有裂縫及與收放行程 Inspect nose gear for cracks and travel | | | | |
| 3.10 | 檢查尾輪是否有裂縫與收放行程 Inspect tail gear for cracks and travel | | | | |
| 3.11 | 起落架收放測試/檢查指示燈 Perform gear retraction test/ check indicator lights | | | | |
| 3.12 | 檢查胎壓 Check tire pressure | | | | |
| 3.13 | 檢查剎車皮是否在容許之限制範圍內 Brake lining within limits | | | | |
| 3.14 | 檢查剎車盤是否有裂縫、磨損與變形 Brake disks for cracks, wear and deformity | | | | |
| 3.15 | 檢查剎車液壓油路是否漏油與安全 Brake hydraulic lines for leaks and security | | | | |
| 3.16 | 檢查起落架是否有腐蝕情形 Inspect for corrosion | | | | |

| 4. 機身 Fuselage : | | | | |
|------------------|---|--|--|--|
| 4.1 | 移除檢查蓋板 Remove inspection plates and panels | | | |
| 4.2 | 檢查隔框與加強樑是否有鉚釘爆裂/蒙皮裂縫 Inspect bulkheads and stringers for popped rivets and cracked skin | | | |
| 4.3 | 檢查蒙皮是否脫層 Inspect for delaminated skin | | | |
| 4.4 | 檢查所有內部線路之安全性 Inspect the security of all internal lines | | | |
| 4.5 | 檢查窗戶/座艙罩的裂縫與密合性 Inspect windows/ canopy for cracks and fit | | | |
| 4.6 | 檢查艙門或座艙罩卡榫的機構裝置 Inspect door or canopy latching mechanism | | | |
| 4.7 | 檢查防火牆是否變形與及裂縫 Inspect fire wall for distortion and cracks | | | |
| 4.8 | 檢查方向舵踏板與刹車的操作性與安全性 Inspect rudder pedals and brakes for operation and security | | | |
| 4.9 | 檢查防火牆後活動的線路是否與管線互相摩擦 Inspect behind firewall for loose wires and chafing lines | | | |
| 4.10 | 檢查控制桿/軛的運動自由度 Check control stick/ yoke for freedom of movement | | | |
| 4.11 | 檢查襟翼控制之操作情形 Check flap control operation | | | |
| 4.12 | 檢查鋼繩與滑輪的接合處與操作情形 Check cable and pulleys for attachment and operation | | | |
| 4.13 | 確定駕駛艙內之儀器已有適當標示 Ensure the cockpit instruments for properly marked | | | |
| 4.14 | 檢查儀表與線路之安全性 Inspect instruments, lines for security | | | |
| 4.15 | 檢查/清潔/更換儀器的過濾器 Check/ clean/ replace instrument filter | | | |
| 4.16 | 檢查駕駛艙內新鮮空氣/暖氣的通氣操作與安全 Inspect cockpit fresh air vents/ heater vents for operation and security | | | |
| 4.17 | 檢查座椅、座椅安全帶/肩部安全帶的安全與接合裝置 Inspect seats, seat belts/ shoulder harness for | | | |

| | | | | | |
|-------------------|---|--|--|--|--|
| | security and attachment | | | | |
| 4.18 | 檢查機身是否有腐蝕情形 Inspect for corrosion | | | | |
| 5. 機尾 Empennage : | | | | | |
| 5.1 | 移除檢查蓋板/整流罩 Remove inspection plates and fairings | | | | |
| 5.2 | 檢查垂直翼的接合點 Inspect vertical fin attach points | | | | |
| 5.3 | 檢查垂直/水平安定面的接合點 Inspect elevator/ stabilizer attach points | | | | |
| 5.4 | 檢查鉸鏈/微調調整片/連桿尾端之連接與活動空間 Inspect hinges/ trim tabs/ rod ends for attachment and free play | | | | |
| 5.5 | 檢查所有操控鋼繩、鉸鏈與滑輪 Inspect all control cable, hinges and pulleys | | | | |
| 5.6 | 檢查所有操控止擋 Inspect all control stops | | | | |
| 6. 引擎 Engine : | | | | | |
| 6.1 | 執行壓縮測試#1____ #2____ #3____ #4____ #5____ #6____ Perform compression test #1____ #2____ #3____ #4____ #5____ #6____ | | | | |
| 6.2 | 更換/檢查滑油與油濾 Change /Check oil and filter | | | | |
| 6.3 | 檢查點火高壓線保護措施狀況 Inspect ignition harness for condition | | | | |
| 6.4 | 檢查點火高壓線有否異常與裂縫 Check ignition lead cigarettes for condition / cracks | | | | |
| 6.5 | 檢查火星塞的清潔與間隙調整 Clean and gap spark plugs | | | | |
| 6.6 | 檢查磁電機之定時/點火點/油封/分電盤 Check magneto timing/ point/ oil seal/ distributor | | | | |
| 6.7 | 檢查引擎之引擎支架與襯墊 Inspect engine mount/ bushings | | | | |
| 6.8 | 檢查引擎安裝支架的螺桿扭力 Inspect engine mount attachment bolt torque | | | | |
| 6.9 | 檢查交流/直流發電機之接合裝置 Inspect alternator/ generator attachment | | | | |
| 6.10 | 檢查交流/直流發電機傳動皮帶之異常狀況 Check alternator/ generator belt condition | | | | |

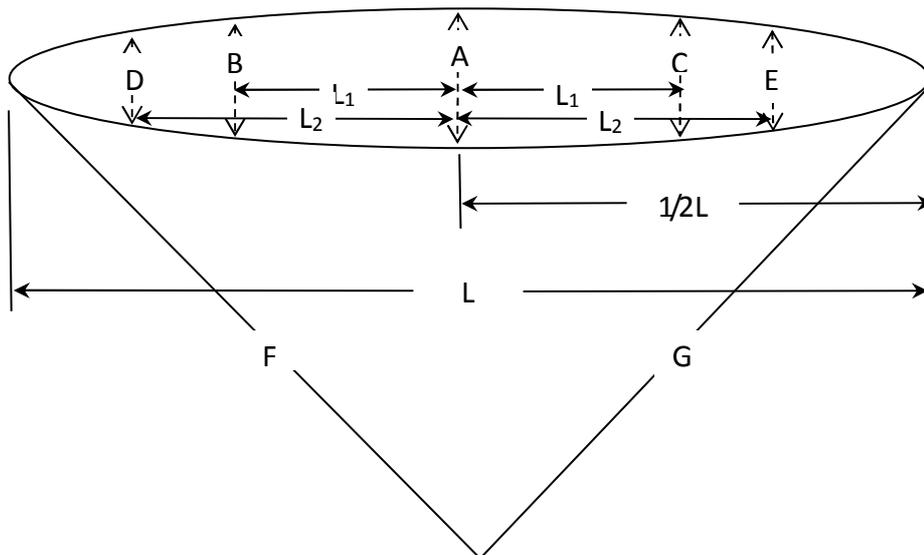
| | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| 6.11 | 檢查氣缸裂縫/散熱片/排氣污染 Inspect cylinders for crack/ broken fins/ exhaust stains | | | | |
| 6.12 | 檢查引擎整流板之裂縫/及狀況 Inspect engine baffles for cracks/ condition | | | | |
| 6.13 | 檢查所有真空泵與管線是否有滑油洩漏情況 Check for oil leaks inspect vacuum pump and lines | | | | |
| 6.14 | 檢查滑油之通氣管路 Inspect oil vent lines | | | | |
| 6.15 | 檢查所有座艙加溫/汽化器加溫/除冰管線之狀況 Inspect all cabin heat/ carburetor heat/ defroster ducts for condition | | | | |
| 6.16 | 檢查汽化器的安全性並清潔其入口濾網 Inspect carburetor for security & clean inlet screen | | | | |
| 6.17 | 檢查入口管線/油封的安全性與洩漏 Inspect intake hoses/ seals for security/ leaks | | | | |
| 6.18 | 檢查油門/混合氣/汽化器加溫/適當行程與安全性的控制 Inspect throttle/ mixture/ carburetor heat/ control for proper travel and security | | | | |
| 6.19 | 檢查汽化加溫箱的裂縫與操作性 Inspect carburetor heat air box for cracks/ operation | | | | |
| 6.20 | 檢查可撓曲的燃油與滑油軟管管線的狀況 Inspect condition of flexible fuel and oil lines | | | | |
| 6.21 | 檢查滑油冷卻器的洩漏與異常狀況 Inspect oil cooler for leaks and condition | | | | |
| 6.22 | 檢查排氣系統附件之狀況 Check exhaust system for attachment and condition | | | | |
| 6.23 | 檢查消音器/內部擋板之安全性 Check muffler/ internal baffle for security | | | | |
| 6.24 | 檢查排氣管/及排氣管周圍及附件的安全性 Check exhaust pipes/ flanges for security & attachment | | | | |
| 6.25 | 必要時重新安裝排氣用的密封墊 Repack exhaust gaskets at required | | | | |
| 6.26 | 檢查引擎整流罩的裂縫與安全性 Check cowling for cracks and security | | | | |
| 7. 螺旋槳 Propeller : (ROTOR 分列) | | | | | |
| 7.1 | 檢查轉子與轉盤是否有裂縫 Check spinner and plate for cracks | | | | |
| 7.2 | 檢查裂縫/冰雹損壞/刻痕 | | | | |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| | Inspect for cracks/ stone damage/ nicks | | | | |
| 7.3 | 檢查脫層(木製/複合材料製的槳葉) Check for delamination (wood/ composite blades) | | | | |
| 7.4 | 檢查螺旋槳螺栓的扭力/保險 Check prop bolts torque/ safety wire | | | | |
| 7.5 | 檢查滑油的洩漏(曲軸箱的端部油封) Check for oil leaks (crankcase nose seal) | | | | |
| 7.6 | 檢查油脂的洩漏(定速螺旋槳) Grease leaks (constant speed prop) | | | | |
| 7.7 | 檢查螺旋槳調速器是否漏油與操作是否正常 Check propeller governor for leaks and operation | | | | |
| 7.8 | 檢查螺旋槳的軌跡 Check propeller track | | | | |
| 7.9 | 檢查螺旋槳的平衡(木製螺旋槳) Check propeller balance (wood prop) | | | | |
| 8. 電力系統 Electrical : | | | | | |
| 8.1 | 即時回報系統 | | | | |
| 8.2 | 檢查備用保險絲 Spare fuses available | | | | |
| 8.3 | 檢查具防腐性之可用電瓶 Battery serviced and free from corrosion | | | | |
| 8.4 | 檢查防腐的電瓶箱 Battery box free from corrosion | | | | |
| 8.5 | 檢查落地燈操作情形 Check landing light operation | | | | |
| 8.6 | 檢查位置燈操作情形 Check position light operation | | | | |
| 8.7 | 檢查防撞燈操作情形 Check anti collision light for operation | | | | |
| 8.8 | 檢查所有天線安裝與配線之安全性 Inspect all antenna mounts and wiring for security | | | | |
| 8.9 | 檢查所有搭地線路(從引擎到機體、從機翼到副翼、襟翼等) Check all grounding wires (engine to airframe, wing to aileron/ flap, etc.) | | | | |
| 8.10 | 檢查無線電/導電線束/線路的接合與安全性 Inspect radios/ leads/ wires for attachment & security | | | | |
| 8.11 | 檢查電路中斷器/保險絲面板之狀況 Inspect circuit breakers/ fuses panels for condition | | | | |
| 9. 操作性檢查 Operation Inspection : | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|
| 9.1 | 目視檢查引擎/螺旋槳 Visual inspection of the engine/ propeller | | | | |
| 9.2 | 檢查蓋板/整流罩的安全性 All inspection panels and fairing secure | | | | |
| 9.3 | 檢查隨手可得之滅火瓶 Personnel with fire bottle standing by | | | | |
| 9.4 | 檢查剎車系統 Brake system check | | | | |
| 9.5 | 檢查油箱內之安全油量 Proper fuel in tanks | | | | |
| 9.6 | 引擎的起動程序 Engine start procedures | | | | |
| 9.7 | 油壓/油溫之限制標示 Oil pressure/ oil temperature within limits | | | | |
| 9.8 | 真空吸力表檢查 Vacuum gauge check | | | | |
| 9.9 | 磁電機檢查 Magneto check | | | | |
| 9.10 | 慢車轉速/混合比檢查 Idle RPM/ Mixture check | | | | |
| 9.11 | 電力系統檢查 Electrical system check | | | | |
| 9.12 | 冷卻後/引擎關車檢查 Cool down period/ engine shut down | | | | |
| 9.13 | 實施液壓油與燃油洩漏檢查 Perform oil hydraulic and fuel leak check | | | | |
| 10. 旋翼系統 Rotor Systems : | | | | | |
| 10.1 | 檢查旋翼軸驅動齒輪組、軸與殼組裝的定位 Align Rotor Shaft Drive Train, Shaft and Hub Assembly | | | | |
| 10.2 | 旋翼轉動控制檢查 Rotor Rotating Controls | | | | |
| 10.3 | 旋翼非轉動控制檢查 Rotor Non-Rotating Controls | | | | |
| 10.4 | 旋翼槳葉檢查 Rotor Blades | | | | |
| 10.5 | 旋翼系統的靜態平衡與調校檢查 Statically Balance and Rig Rotor System | | | | |
| 10.6 | 旋翼系統的動態軌跡與平衡檢查 Dynamically Track and Balance Rotor System | | | | |
| 11. 文件資料 Paperwork : | | | | | |

| 超輕型載具檢驗符合表 Ultra Light Vehicle Inspection Check list | | | |
|--|--|--|----------------|
| 所有人 Owner | | 電話 Tel | |
| 地址 Address | | | |
| 管制號碼 Control. No. | | | |
| 所屬活動團體 Association | | | |
| 載具機型/序號 Type/Serial No. | | | |
| 載具類別 ULV Category | <input type="checkbox"/> 動力飛行傘 Powered Parachute | | |
| 機身總時間 A/C Total Time | | | |
| 引擎型號/ 序號 Engine Type/ Serial No | | 螺旋槳型號/ 序號 Propeller Type/ Serial No. | |
| S = 滿意， U = 不滿意(不適用請打 N/A) 注意：1.操作人及檢驗員需符合活動指導手冊資格規定 2.中英文翻譯如有差異，以英文為準 | | 操作人姓名 _____ | 檢驗員姓名 _____ |
| | | S | U |
| | | S | U |
| 1. 總則 General : | | | |
| 1.1 如原為無動力 paraglider，但原廠證明可為動力飛行，確認已配備原廠要求動力飛行時所需之附加裝備。 | | | |
| 2. 動力飛行傘本體 | | | |
| 2.1 將動力傘背面(下傘衣)朝上平鋪於地面，檢查動力傘標示牌所列傘具型式是否與申請檢驗之型式相同？ 檢查傘具黏貼之註冊號碼是否與申請之註冊號碼相同？檢查傘具之註冊號碼黏貼狀況是否穩固？ | | | |
| 2.2 檢查傘繩與傘面接合處之完整性。接合處繩結或其它接合方式是否完好？檢查傘繩，包括剎車繩、提帶(riser)等狀況是否完好？是否有脫線或裂紋？ | | | |

2.3 傘面/傘繩尺寸及對稱性量測



| | | |
|--|---|--|
| 傘面寬度(L) Full Span Length | | |
| 傘面中心線弦長(A) Center Chord Width | | |
| 傘面中心線兩側相同橫向距離(L_1)處弦長 $L_1 =$ _____ | B | |
| | C | |
| 傘面中心線兩側相同橫向距離(L_2)處弦長 $L_2 =$ _____ | D | |
| | E | |
| 左右最外側傘繩長 | F | |
| | G | |

註：量測傘面中心線兩側弦長時，其量測位置與中心線橫向距離(L_1 及 L_2)由量測者自行決定，量測目的為判斷傘面之對稱性。

2.4 傘具型式確認：檢查傘面寬度(L)及中心線弦長(A)之尺寸量測值與申請傘具之規格表所列尺寸是否相同？

2.5 傘具對稱性檢查：檢查量測所得傘面中心線兩側相同橫向 L_1 距離之弦長(B與C)是否相同？中心線兩側相同橫向 L_2 距離之弦長(D與E)是否相同？F與G繩長

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| 是否相同？ | | | | |
| 2.6 將傘具翻至正面(上傘衣朝上)，並平鋪於地面，進行傘面完整性檢查。檢查傘面是否有破損，是否曾進行修補？如曾進行修補，確認其修補方式是否依據原廠所提供或所同意資料進行？修補現況是否妥適？ | | | | |
| 3. 傘機本體 | | | | |
| 3.1 檢查是否標示傘機序號、傘機序號是否與申請資料一致。如為自編序號，確認該具傘機無原廠序號。 | | | | |
| 3.2 是否配有傘機緊急關斷開關(Shut-off switch)或提供其它可將傘機關車方式/機構？ | | | | |
| 3.3 是否提供傘機燃油量指示計(fuel quantity indicator)或提供其它可提供殘留燃油量予操作人之方式或機構？ | | | | |
| 3.4 傘機燃油箱是否通氣(Vent)？ | | | | |
| 3.5 傘機燃油箱是否有洩漏狀況？ | | | | |
| 3.6 傘機燃油管路中是否配有濾網或提供其它過濾燃油之方式或機構？ | | | | |
| 3.7 目視檢查傘機外觀狀況，判斷是否維護良好，如是否有破損、鏽蝕等現象，是否已添加足夠燃油？是否已添加適當機油種類及適當之機油量比率(如適用時)。 | | | | |
| 3.8 目視檢查傘機固定件外觀(如固定框架、綁帶、綁繩、扣環、加強件等)是否有破損、鏽蝕、裂痕、脫線等現象。 | | | | |
| 4. 螺旋槳 | | | | |
| 4.1 檢查是否標示螺旋槳序號，及螺旋槳序號是否與申請資料一致。如為自編序號，確認該具螺旋槳無原廠序號。 | | | | |
| 4.2 目視檢查螺旋槳外觀狀況，判斷是否維護良好，如是否有破損、鏽蝕、裂痕、脫層等現象。 | | | | |
| 5. 傘具承載(payload)符合性檢查 | | | | |
| 5.1 進行操作人體重稱重，及傘機接合螺旋槳後稱重，以檢查承載是否符合該傘具之最大起飛重量，或操作人體重符合扣除引擎及螺旋槳重量等所有裝備後之最大/最小體重限制。 註 1：計算是否符合傘具重量規格限制時，需將油箱內 | | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 殘餘油量及實際操作傘具時配置之其它配件，如副傘、安全帽、鏡子、小刀、對講機等之重量納入。 註 2：如操作人係使用三腳架進行操作時，三腳架重量亦需納入承載計算。 | | | | |
| 6. 傘機螺旋槳組合檢查 | | | | |
| 6.1 螺旋槳與傘機接合安裝檢查。確認傘機與螺旋槳搭配接合良好。安裝之螺桿型式、數量是否正確。 | | | | |
| 6.2 (如係申請由操作人背負傘機/螺旋槳時)檢查傘機固定於操作人身上後是否牢固(綁帶張力、繩結等)，且無脫落之虞。 | | | | |
| 6.3 (如係申請使用座椅式 harness 時)檢查座椅式 harness 組裝方式及其妥適性，並檢查 harness 與傘繩及與傘機接合處如扣環配合等(適用時)之妥適性。(注意：接合不良或不正確將造成離地後立即危險)。 並檢查座椅安全帶等安全裝置固定於操作人身上後是否牢固，且無脫落之虞。 | | | | |
| 6.4 傘機控制機構安裝檢查：仔細確認傘機控制機構安裝之妥適性，如是否有破損、剎車控制位置是否為操作者易為進手、控制機構是否能無阻滯地平順工作等。 | | | | |
| 6.5 是否配置傘繩切斷裝置(如小刀)，以便於緊急狀況(如降水)時可用以切斷可能妨礙逃生之傘繩及其它可能妨礙逃生之裝置(如安全帶)？其攜帶方式是否妥適，如是否可能使操作人受傷、是否可能於飛行中不慎遺失？ | | | | |
| 6.6 檢查前輪煞車功能是否正常？承載三腳架及其框架是否有裂紋、鏽蝕、鬆脫？輪胎胎壓是否符合起飛場地地形起降需求？(使用三腳架時) | | | | |
| 6.7 目視檢查傘機與三腳架之固定點是否牢靠？固定件與三腳架間之外觀(如固定框架、綁帶、綁繩、扣環、加強件螺絲等)是否有破損、鏽蝕、裂痕、脫線等現象。(使用三腳架時) | | | | |
| 6.8 檢查三腳架座椅安全帶等安全裝置固定於操作人身上後是否牢固，且無脫落之虞？(使用三腳架時) | | | | |
| 7. 傘機與螺旋槳組合起動及試車檢查 | | | | |
| 7.1 傘機啟動並以全油門運轉至少 15 秒後再行關車。傘 | | | | |



符合性聲明(超輕型載具)

Statement of Conformance (Ultra Light Vehicle)

1. 製造商

Manufacturer

2. 載具機型

Model/ Type

3. 聲明:

I hereby certify that

A. 上述超輕型載具的設計已符合民航局認可之超輕型載具標準

The Light Sport Aircraft describe above meets all applicable CAA consensus standards.

B. 製造商已建立品質管制系統

The manufacturer has set forth the required quality assurance system according to Civil Aviation Requirements

4. 說明引用之超輕型載具標準

Describe consensus standard :

5. 備註

Remark

聲明人

Signature of Certifier

單位/部門

Organization/Department

職稱

Title

日期

Date



符合性聲明(超輕型載具)(個人)

Statement of Conformance (Ultra Light Vehicle)

1. 建造者

Builder:

2. 載具機型

Model/ Type

3. 聲明：上述超輕型載具的設計已符合民航局認可之超輕型載具標準

I hereby certify that the Light Sport Aircraft describe above meets all applicable CAA consensus standards.

4. 說明引用之超輕型載具標準

Describe consensus standard :

5. 備註

Remark

聲明人

Signature of Certifier

日期

Date

超輕型載具檢驗紀錄表
Ultra Light Vehicle Inspection Record

| 專案編號(Program No.) | | | | | |
|---|-----------------|------|-----------|-----|-----------------------------------|
| 申請人(Applicant) | | | | | |
| 地址/電話(Address/Tel) | | | | | |
| 管制號碼(Control. No.) | | | | | |
| 所屬活動團體(Association) | | | | | |
| 機型/序號(Type/Serial No.) | | | | | |
| 發動機型號/序號 (ENG Type/Serial No) | | | | | |
| 螺旋槳型號/序號 (Propeller Type/ SN) | | | | | |
| 檢驗主題(Subject) | | | | | |
| 項次 | 檢驗項目 | 結 果 | | | 說 明 |
| | | Sat. | Un Sat | N/A | |
| 1. | 最大起飛重量不逾 600 公斤 | | | | 現場實測值 公斤 載具淨重 公斤 |
| 2. | 原廠超輕載具規範 | | | | |
| 3. | 機載「即時定位回報系統」 | | | | |
| 4. | 油箱檢查 | | | | |
| 5. | 其它 | | | | |
| 6. | | | | | |
| 7. | | | | | |
| 8. | | | | | |
| 9. | | | | | |
| 10. | | | | | |
| 審查意見(Comments) | | | | | |
| 檢驗人 工作證 簽 署 簽 名 _____ 號 碼 _____ 日 期 _____ (mm/dd/yy) | | | | | |

CAA Form : FSD-AWS-C6A-004

承辦人

Program Manager _____

超輕型載具檢驗報告表
Ultra Light Vehicle Inspection Project Report

| | | | |
|----------------------------------|--|---------|--|
| 專案編號(Project No.) | | | |
| 管制號碼(Control No.) | | | |
| 所屬活動團體(Association) | | | |
| 機型/序號(Type/Serial No.) | | | |
| 發動機型號/序號 (ENG Type/Serial No) | | | |
| 螺旋槳型號/序號 (Propeller Type/ SN) | | | |
| 申請日期(Application Date) | | | |
| 申請人(Applicant) | | E-Mail: | |
| 住址(Address) | | 電話 Tel: | |

檢驗小組成員 Team Members

| | | | |
|------------------------|--|--|--|
| 承辦人 Project Manager | | | |
| 檢驗人員 Team Members | | | |

工作說明

| | 工作項目 Items | 開始日期 mm/dd/yy | 結束日期 mm/dd/yy | 說明 Note |
|---|--------------------------|------------------|------------------|------------|
| 1 | 申請 Formal Application | | | |
| 2 | 文件審查 Document Review | | | |
| 3 | 實地審查 On-Site Review | | | |
| 4 | 結案發證 Issuing | | | |

備註欄 Note:

檢驗人員: _____
 Specialist
 承辦人: _____ 日期: _____
 Project Manager Date: mm/dd/yy

附件七

(正面)

交通部民用航空局超輕型載具檢驗合格證

CAA-XX-YYY

| | | | |
|-----------------------|---|-----------------------|--|
| 所 有 人 姓 名 | | 身 分 證 號 | |
| 所 屬 活 動 團 體 或 專 業 機 構 | | 管 制 碼 | |
| 製 造 廠 名 稱 | | 製 造 日 期 | |
| 載 具 機 型 及 機 身 序 號 | | 保 險 單 碼 | |
| 引 擎 型 號 及 引 擎 序 號 | | 螺 旋 槳 型 號 及 螺 旋 槳 序 號 | |
| 所 有 人 戶 籍 地 址 | | | |
| 所 有 人 連 絡 地 址 | | 所 有 人 連 絡 電 話 | |
| 發 證 原 因 | <input type="checkbox"/> 申請新證 <input type="checkbox"/> 改裝 <input type="checkbox"/> 載具毀損、遺失 <input type="checkbox"/> 記載事項變更 <input type="checkbox"/> 證照毀損、遺失 <input type="checkbox"/> 其他_____ | | |
| 發 證 日 期 | | 簽 章 | |
| 有 效 日 期 | | | |

*操作或使用限制見本證背面

(反面)

| |
|---|
| 操作或使用限制： |
| <p style="text-align: right;">檢驗合格證號碼：CAA-XX-YYY 檢驗合格證有效日期： 管制號碼：</p> |

*操作或使用限制應張貼於駕駛艙內顯著之處。



超輕型載具組裝後合格聲明
Eligibility Statement (Ultra Light Vehicle)

填寫說明：除所有人簽名欄外，其他欄位均可繕打列印，並提交正本予民用航空局。第一欄至第三欄由載具所有人填寫，第四欄由所屬之超輕型載具活動團體證明並用印。

第一欄、所有人基本資料

姓名：_____ 聯絡電話：_____

聯絡地址：_____

第二欄、超輕型載具基本資料

載具機型：_____ 引擎型號：_____

機身序號：_____ 引擎序號：_____

管制號碼：_____ 螺旋槳型號：_____

製造標準：符合 FAA51%套裝元件(Kit)規定 螺旋槳序號：_____

ASTM_____ CS-LSA 其他 _____

附件：適航指令(AD)、技術通報(SB)符合紀錄 組裝紀錄及過程照片

第三欄、所有人聲明

茲聲明第二欄所述之超輕型載具由_____依原製造廠組裝手冊進行組裝且未經改裝，並已備妥相關紀錄供民用航空局查驗。以上所提供之資料已確認屬實且完整無誤，並同意作為民用航空局發證之依據。

注意事項：

超輕型載具所有人、操作人、活動團體或超輕型載具製造廠，有民用航空法第一百十九條之一所規定情事之一者，處新臺幣六萬元以上三十萬元以下罰鍰；其情節重大者，並得停止其活動或廢止超輕型載具操作證。

所有人簽名

日期(年/月/日)

第四欄、超輕型載具活動團體證明

上列各項經查明屬實，特此證明。

活動團體名稱：_____

