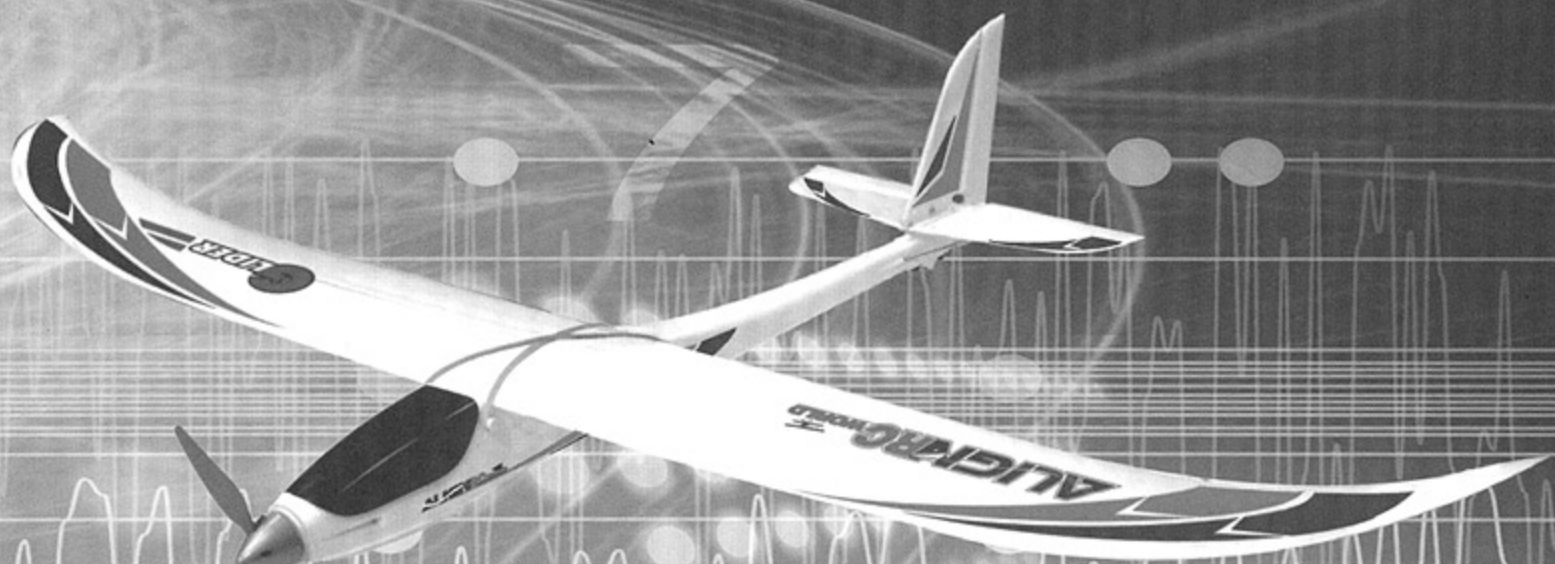


翱翔SUPER組裝說明書



承蒙閣下選用亞拓遙控世界系列產品，僅表謝意！

感謝您購買「翱翔」系列遙控滑翔機，本組裝說明書將針對「翱翔」的各部分組裝作詳細的解說以及圖解，只要依照說明書指示步驟進行，將可以快速的完成組裝作業！

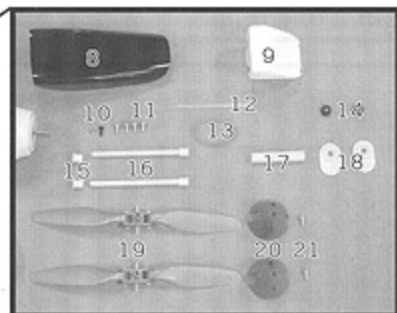
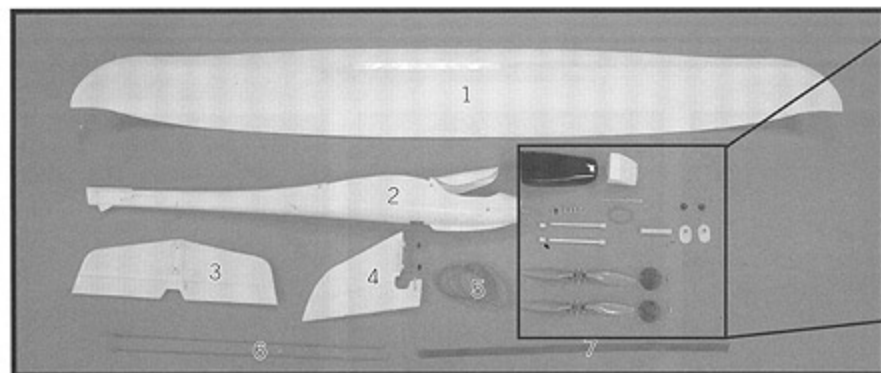
本公司商品均有投保2000萬產品責任險，以確保您的消費權益。

組裝說明書使用方式

1. 本說明書「翱翔」空機組做示範，至於與三動作、四動作全套版本也可適用，基本的組裝方式幾乎全部相同。
2. 三動作、四動作版本由於機身內部已經全部組裝完成，只需要瞭解基本的組裝及遙控系統作檢查即可。

組裝前準備事項

1. 組裝之前請先確定內容物是否有缺失，仔細詳對後方可進行組裝。
2. 若您購買空機組，還必須另外準備一套三動作以上的遙控設備。
3. 組裝過程裡需要一些簡單的工具協助組裝。



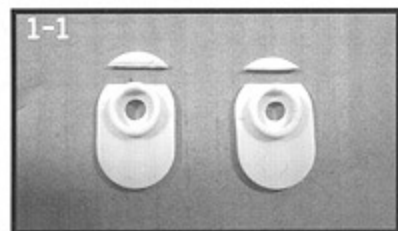
- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. 主翼 × 1 | 12. 束帶 × 1 |
| 2. 機身 (含馬達) × 1 | 13. 機艙罩固定向皮筋 × 1 |
| 3. 水平尾翼 × 1 | 14. 尾翼固定手旋螺帽 × 1 |
| 4. 垂直尾翼 × 1 | 15. 固定桿防滑頭 × 2 |
| 5. 主翼固定橡皮筋 × 4 | 16. 橡皮筋固定桿 × 2 |
| 6. 連動鋼絲 (含連動桿頭) × 2 | 17. 補強橫樑管 × 1 |
| 7. 風向飄帶 × 1 | 18. 機身補強片 × 2 |
| 8. 機艙罩 × 1 | 19. 6 × 3 折疊螺旋槳 × 2 |
| 9. 電池防撞保利龍 × 1 | 20. 機頭罩 × 2 |
| 10. 機艙罩固定螺絲、螺帽 × 1 | 21. 機頭罩固定螺絲 × 2 |
| 11. 伺服機固定螺絲 × 4 | |



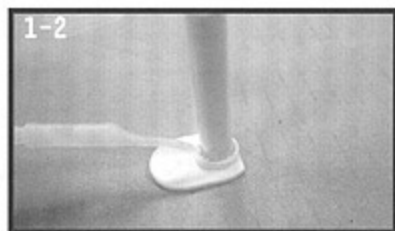
基本工具如尖嘴鉗、老虎鉗、螺絲起子、鑷子、奇異筆、搓刀、美工刀、瞬間膠等，以利組裝作業進行順利。

組裝步驟

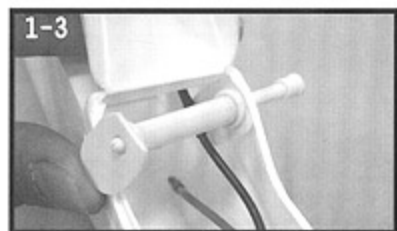
1. 機身補強橫樑組裝



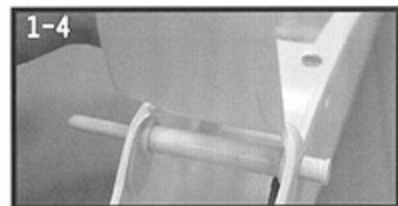
△ 如上圖，將機身補強片切除部分，避免干涉。



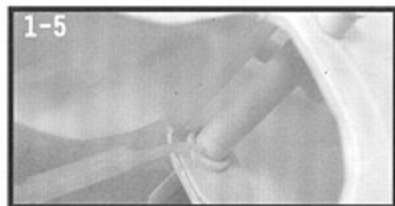
△ 將補強橫樑管先插入一邊補強片中，以瞬間膠固定。



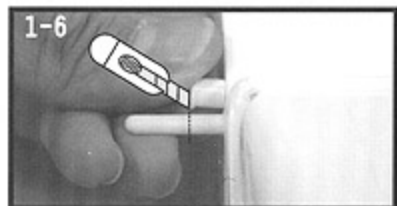
△ 橡皮筋固定桿插入機身再穿過補強橫樑，最後套上另一片補強片。



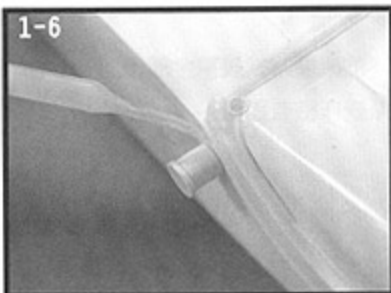
△ 將貫穿機身的固定桿與補強橫樑穿過另一邊的機身。



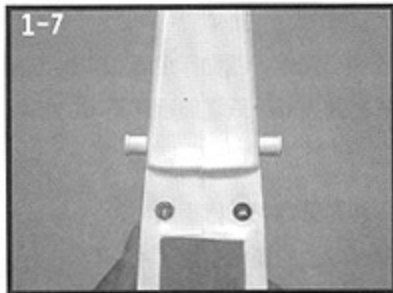
△ 在未上膠的補強片裡頭點上些許的瞬間膠。



△ 比對橡皮筋防滑頭所需長度後裁切成適當尺寸。



△將防滑頭套入後用瞬間膠固定。

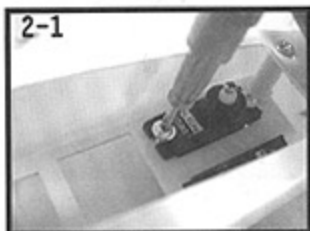


△橡皮筋固定桿完成。

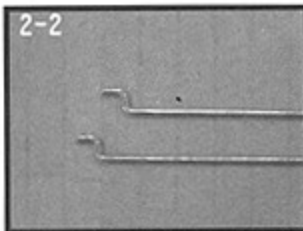
注意事項：

橡皮筋固定桿主要用於主翼固定上，四條橡皮筋所產生的拉力相當的大，防滑頭務必以瞬間膠，以免脫落滑出。

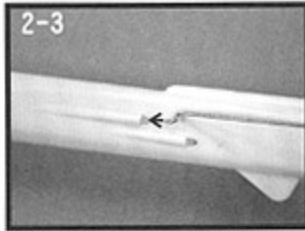
2. 伺服機、連動桿安裝



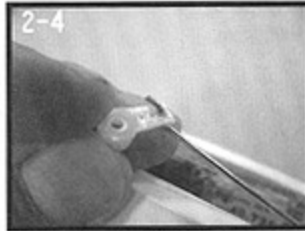
△將 9 G 微型伺服機固定在伺服機座上，注意伺服機的安裝方向。



△連動鋼絲有兩根，較長的是升降舵用的，短的是方向舵用的。



△機尾部分已經有開孔了，這裡統一使用靠近上方的孔將鋼絲穿入機身。



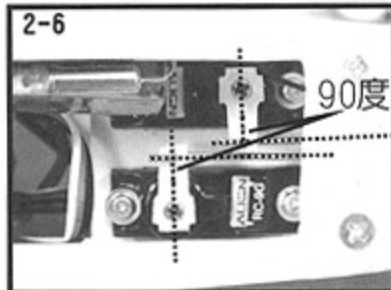
△從機身內拉出已經折出 Z 字型那一端鋼絲，將伺服舵片如上圖穿入。



開啓電源伺服機歸中立點：

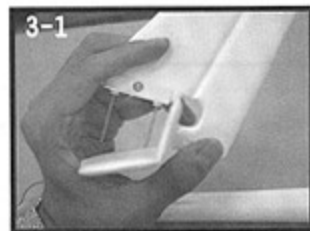
接著要進行的是連動桿與伺服機的調整，為確保安裝正確，在此要先將伺服機暫時接上接收器，此時發射器的所有微調中立點均全數歸零，油門撥桿則關到最低。

安裝方式請參考各廠商所提供的遙控器說明書。

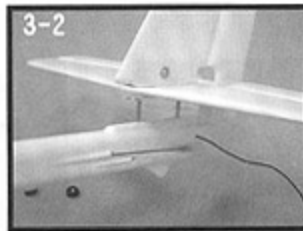


△伺服機完全歸中立點時，伺服舵片與連動桿的安裝位置要呈現 90 度狀。

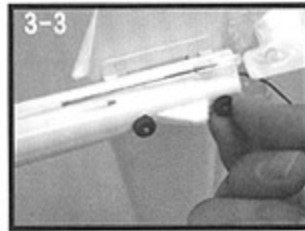
3. 尾舵組、連動桿組立調整



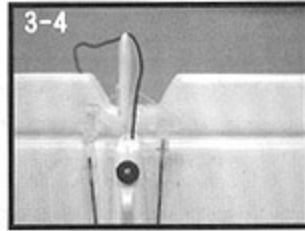
△將升降舵小心的向上折 90 度，穿過方向舵的凹槽。



△將尾翼組的長螺絲插入機身尾部固定位置。

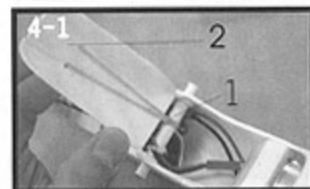


△鎖上手旋螺帽，兩顆螺絲上鎖的力道稍緊即可。



△將連桿頭套上，可調整連桿長度直到舵面平齊。

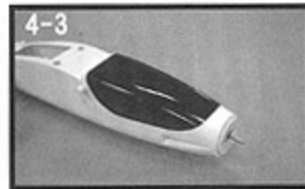
4. 機身零配件安裝



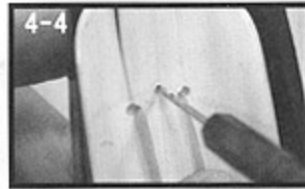
△將座艙橡皮筋先綁在補強橫樑上然後套入座艙缺口。



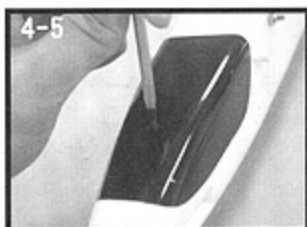
△將黑色座艙罩上的雙面膠撕下黏貼。



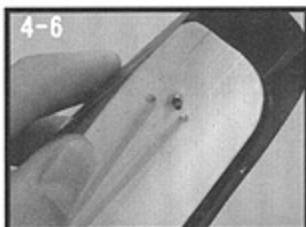
△對準好機身上的痕跡貼上座艙罩，盡量流線化。



△靠近橡皮筋的部分用 2 mm 鑽頭鑽一個小洞。



4-5
△鎖上一個2mm的螺絲穿過黑色座艙罩與底下的白色座艙罩。



4-6
△套上2mm螺帽，螺絲位置越靠近橡皮筋，座艙變形的機率就越低。

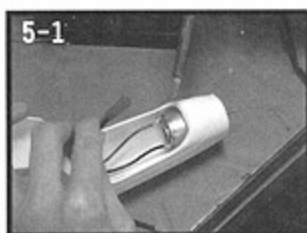


4-7
△利用橡皮筋的力量，座艙罩便可以自動關閉。

補充說明：

利用橡皮筋的彈力自動關閉座艙罩是相當方便的设计，但時間一久可能要注意橡皮筋彈力疲乏的問題，若遇到風大的狀況下，最好在座艙罩外面另外套上一圈橡皮圈，以確實固定座艙罩。

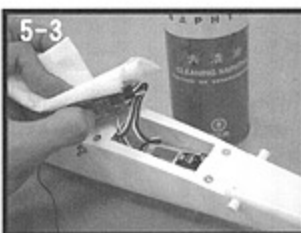
5. 接收器、動力系統架設



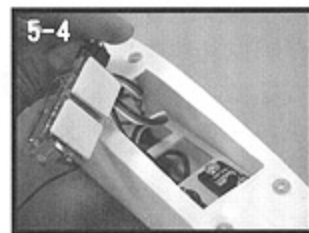
5-1
△馬達接線可以更換成適合自己變速器的插頭。



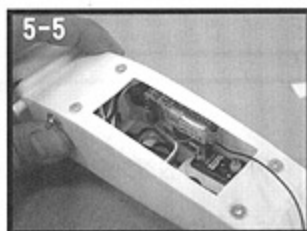
5-2
△將防撞保利龍放入馬達後方，避免電池馬達相撞。



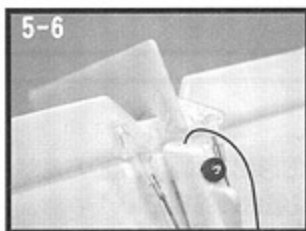
5-3
△用去漬油將接收器、機身內側擦拭乾淨。



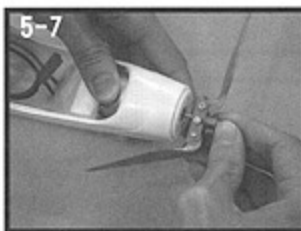
5-4
△在接收器身上貼上泡棉雙面膠。



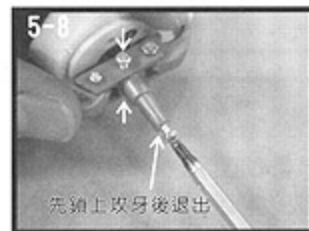
5-5
△固定在機身側面，注意不要與伺服機片干涉到。



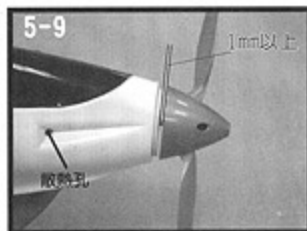
5-6
△仔細的將天線由機身內部往後方穿出，增加美觀。



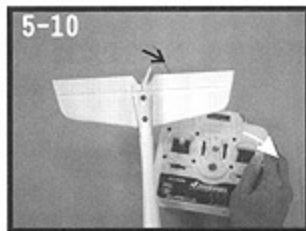
5-7
△拇指壓住馬達，將螺旋槳用力套入馬達軸心內。



5-8
△軸心固定螺絲先鎖緊，機頭罩螺絲先鎖上後退出咬牙，方便之後安裝。



5-9
△安裝上機頭罩，注意與機身間隙要達到1mm以上。



5-10
△檢查方向舵的動作是否正確、順暢與否？

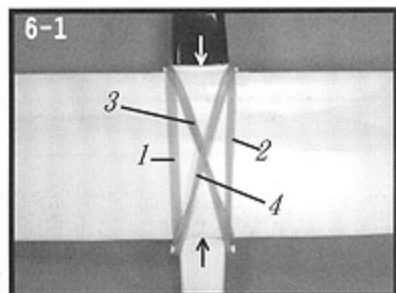


5-11
△檢查升降舵的動作是否正確、順暢與否？

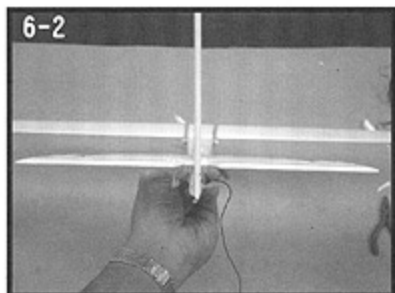
補充說明：

接收器與其他電子零件安裝完成後，會發現機身內部的線路相當雜亂，這時候也不要刻意整理或捆綁，萬一有重大摔機事故時，這些雜亂的電線反而會自動延伸而不會傷害電子零件。

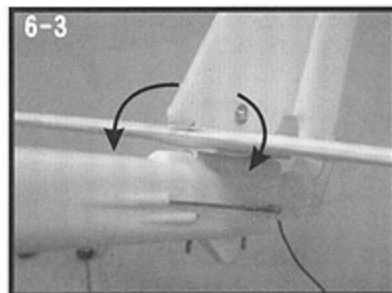
6. 主翼安裝、檢查



6-1
△將主翼上的三角形記號對準機身中心線，依照順序將主翼綁在機身上。



6-2
△以主翼為基準，若發現尾翼與主翼並未平行的現象，需稍加調整。



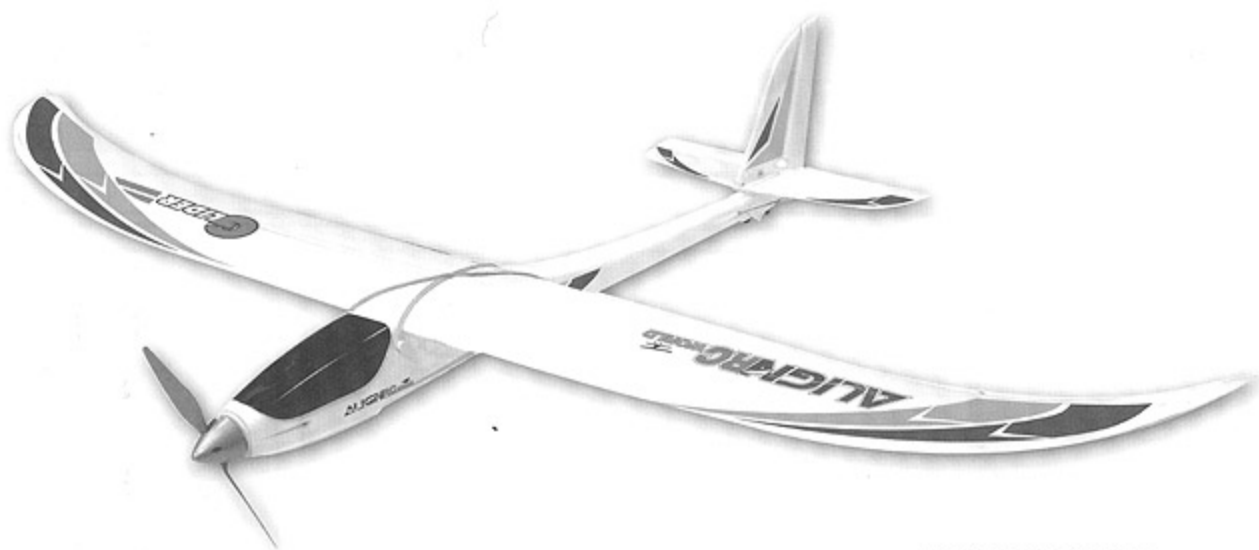
6-3
△由於尾翼組由兩根長螺絲固定，將螺絲稍加折彎即可達到平行的效果。

補充說明：

遊翔屬於流線型的滑翔機造型，機身相當細小，盡量遠離熱源，避免機身產生變形現象。

7. 組裝完成後的美觀作業

將套件內的貼紙，依照自己的喜好黏揮灑您的創意，讓這一架飛機成為天上最耀眼的一顆星。



貼紙黏貼參考圖

8. 重心調整

1. 重心的調整關係到整架飛機的飛行特性，因此要特別注意重心的搭配方式，最快的方是就是選擇不同容量的電池來增加或減少重量，而以遨翔的設計而言，搭配 7.2V/2400mAh 的鋰電池是最合適的搭配。
2. 在起飛前必須先用手潮水平方向用力投擲出去，看看滑翔時的重心是否正確。
3. 重心不正確的話很容易有漂浮不定的感覺，甚至無法飛行，請嘗試著調配重心位置，直到滑翔時可以平穩的滑行約10公尺以上平穩落地，開啓動力飛行時才能夠獲得良好的飛行特性。
4. 注意！若飛行環境風速增強使飛機飛行顯的困難時，請加重頭部重量讓飛行能更安穩。
5. 若風勢過大，請暫停飛行以確保安全。



△標準的重心位置大約在機翼的 1 / 3 處，但如果風勢較大的話，可以增加頭部的重量，讓抗風性增強。

機頭太輕，一丟出馬上向上飛行，緊接著便會失去動能而往下掉，可以試著增加頭部的重量（配重塊或大容量電池）



水平丟出



重心正常，直線拋出後滑翔約 10 公尺後緩緩落地，重心正確。



×機頭太重，一丟出後馬上機頭朝下墜地，這時請減輕頭部的重量，或增加機尾重量。



ALIGNRC  **WORLD**
亞拓遙控世界

www.align.com.tw