

直昇機技術文件

新機飛行前檢核表

2015-06-26

亞拓電器股份有限公司 電話:886-4-25279117
台中市豐原區水源路 345 號
檔案名稱: 1.5.4.CheckList_for_1st flight_v1.1_3GX.pdf

檢核項目	檢核結果
機身組裝檢查	
一、主旋翼	
■ 止推軸承是否已上潤滑油?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 主旋翼夾在橫軸鎖好時是否依然保持滑順?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 主旋翼夾與旋翼頭間是否有間隙?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 主軸是否已保養完畢? (用環保去清油拭去原其上油份，上矽油)	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ FBL Pitch 拉桿是否在拉桿頭二端露出的螺紋等長? ■ DFC 檢查拉桿接頭螺絲二端螺紋是否露出二圈以上螺紋?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 橫軸螺絲、各拉桿頭及十字盤球頭是否已上膠?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 旋翼頭主軸鎖定螺母是否已上膠? (450,250)	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ CCPM 拉桿是否在拉桿頭二端露出的螺紋等長?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

二、機身/尾管/尾波箱/馬達/主旋翼	
■ 機身螺絲鎖金屬件是否已上膠並適當力道鎖緊?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 馬達/主齒盤間隙是否適當? (用 A4 紙當齒隙調整依據)	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 主齒盤轉動是否有波浪狀? (如是,請調整主齒盤上主軸固定螺絲緊度)	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 單向軸承是否已上潤滑油?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 尾齒箱各螺絲是否適當上膠鎖緊?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 尾旋翼夾是否以適當力道鎖緊尾旋翼?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 尾軸滑套是否滑順? (拆下 L 臂拉桿頭, 用手輕搖 L 臂看有無干涉)	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 尾拉桿固定環是否上緊?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 檢視尾拉桿全行程橫向位移量是否干涉到固定環?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 主旋翼是否已完成動、靜平衡?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

三、電裝走線/3GX 調校	
■ 伺服機訊號線，電變電力線是否經過側板部分有適當包覆以防磨損？	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 接收訊號線杜邦接頭及 3GX 端杜邦接頭是否有用膠帶固定以防脫落？	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 檢查 3GX DIR 模式中,遙控器中立點時(螺距曲線一直線 0-50-100), 舵臂是否水平? 十字盤是否水平??	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 在 DIR 中完成舵臂水平、十字盤水平、集體螺距 0 度、集體螺距+12 度、循環螺距 8 度後，是否也一併完成升降及副翼的補償方向設定及行程量記憶？	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 尾伺服機中立點時，舵臂是否垂直或接近？ 註：遙控器尾伺服通道 Subtrim 要為 0	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 尾軸滑套中立點調整時，尾旋翼是否保持 2-3 度右自旋尾螺距？	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 3GX 油門校正是否完成？	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 電變油門校正是否完成？	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 3GX 飛行特性調整採預設值，並檢視升降行程極限(閃二下)及副翼行程極限(閃三下)是否有干涉現象？	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 拆主槳，進行地面測試，在 65% / 75% 油門時,機身有無明顯震動？ 注意:地面測試時，身上如有項鍊，識別證請先從脖子拿下來,以免誤捲進旋翼頭。	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
■ 3GX 黏貼的雙面膠是否太厚/軟？而致使遭訊號線拉扯而傾斜？	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>