

## 附件二 MTOW 2 至 25 公斤(未達)遙控無人機查檢表

### **Subpart A：安規檢測**

### **Subpart B：電磁相容**

### **Subpart C：電池組**

C-1：鋰電池組

C-2：其他類型電池組

### **Subpart D：圖資軟體系統**

### **Subpart E：其他宣告項目**

E-1：防水防塵檢測

E-2：物流遙控無人機

## Subpart A：安規檢測

CNS 15598-1:2020			
項目	要求-試驗	結果-備考	判定
動力系統重要零組件溫升測試	馬達本體(外殼)		
	馬達線圈		
	電子調速器(ESC)		
	其他(請指定)		

**Subpart B：電磁相容**

**電磁耐受 (EMS)**

CNS 14674-2 (112 年版)			
項目	要求-試驗	結果-備考	判定
輻射抗擾度 測試	評估設備受到環境電磁場輻射時， 該設備不降低運行性能之能力		

## Subpart C：電池組

### C-1：鋰電池組

CNS 62133 (107 年版)			
項目	要求-試驗	結果-備考	判定
試驗之充電程序			
第 1 程序	單電池與電池組之設計及構造，應在預期使用及合理可預期誤用情況下，均可維持安全性		
預期使用			
高環境溫度下的外殼應力(電池組)	電池組在高溫下使用時，內部零件不應發生外漏。本項要求僅適用於具備模製外殼(molded case)之電池組		
合理可預期誤用			
外部短路(電池組)	單電池之正極與負極端子在高溫下短路時，不應發生起火或爆炸		
自由落下	使 1 個單電池或電池組自由落下(例：從 1 個工作台上)，不應發生起火或爆炸		
電池組之過度充電	電池組在此製造商所規定之充電時間更長之時間下充電時，不應發生起火或爆炸		
機械測試(電池組)			
振動	電池組對於運輸及使用時所遭遇之振動，不應發生洩漏、起火或爆炸		
機械衝擊	電池組對於運輸及使用時所遭遇之衝擊，不應發生洩漏、起火或爆炸。本項試驗係模擬運輸及使用時之粗魯處至行為		

## **C-2：其他類型電池組**

參照 Subpart A 附錄 M，如無適用規範，須報經民航局同意。

## Subpart D：圖資軟體系統

「遙控無人機管理規則」第十二條及 EUROCAE ED-269 (June 2020)			
項目	要求-試驗	結果-備考	判定
遙控無人機圖資軟體系統	圖資顯示：遙控無人機具備顯示禁航區、限航區圖資的功能		
	告警功能：遙控無人機具備警示禁航區、限航區相關限制的告警功能(以顯示或音響燈光等方式)		
	主動限制：遙控無人機具備主動控制遙控無人機行動以避免違反相關限制的功能		

注意：遙控無人機圖資軟體系統必須具備合格的圖資顯示功能，並具備主動限制或告警功能，方能符合法規要求。

## **Subpart E：其他宣告項目**

### **E-1：防水防塵檢測**

依據 IEC 60529。

### **E-2：物流遙控無人機**

參照民航通告 AC 107-002A 附件三。

本頁空白