

低功率射頻器材測試報告

申請廠商：福特六和汽車股份有限公司
地址：桃園市中壢區中華路1段705號
器材名稱：keyless entry transmitter
廠牌：Ford
型號：M3N-A3C054338



財團法人台灣商品檢測驗證中心電磁相容試驗二部

新北市林口區頂福里5鄰34號

電話：(02)26023052

傳真：(02)26010910

報告號碼: 22-01-RBF-012

目錄	頁次
測試報告記錄.....	1
1 一般資料	5
1.1 產品描述.....	5
1.2 產品特性.....	5
1.3 測試方法之依據.....	5
1.4 系列機種差異說明及測試判定.....	6

低功率射頻器材測試報告



受理日期 : 111 年 01 月 19 日
完成日期 : 111 年 01 月 24 日
報告號碼 : 22-01-RBF-012
實驗室名稱 : 林口實驗室
實驗室地址 : 新北市林口區頂福里 5 鄰 34 號
實驗室電話 : 02-26023052
實驗室認可編號及範圍 : 2628 (9KHz- 40GHz)
TAF 證書有效期限 : 113 年 10 月 08 日
申請廠商 : 福特六和汽車股份有限公司
申請廠商地址 : 桃園市中壢區中華路 1 段 705 號
製造廠商 : Continental Automotive Systems US, Inc.
器材名稱 : keyless entry transmitter
廠牌 : Ford
型號 : M3N-A3C054338
發射功率(電場強度) : 77.12 dB μ V/m@3m(電場強度)
工作頻率及調變方式 : Tx : 314.95 MHz (OOK / 1 CH)
Rx: 125 kHz (FSK / 1CH)
天線規格 : 固定式 PCB 天線

備註 : 1. 本測試報告僅對受測之樣品負責。
2. 非經本中心同意，測試報告不得摘錄複印使用。(全部複製除外)
3. 本產品所適用之規範修訂日期 109 年 07 月 01 日。

接續下頁

項次	測試項目	適用規範章節	測試結果	量測設備	判定
1	場強輻射	低功率射頻器材技術規範3.6節、4.4.2.5節	請參閱原報告 21-08-RBF-009之 4.5節	請參閱原報告 21-08-RBF-009 之4.3節	合格
2	電源線傳導干擾	低功率射頻器材技術規範3.3節	請參閱原報告 21-08-RBF-009之 5.4節	----	無實施 此項檢 測
3	天線之要求	低功率射頻器材技術規範3.2節	請參閱原報告 21-08-RBF-009之 6.2節	----	合格
4	頻帶寬度之要求	低功率射頻器材技術規範4.4.2.2節	請參閱原報告 21-08-RBF-009之 7.3節	請參閱原報告 21-08-RBF-009 之7.2節	合格
	以下空白				

報告簽署人：

李志宏



量測員：

黃美仁

1 一般資料

1.1 產品描述

- a) 產品型態 : keyless entry transmitter
- b) 商 標 : Ford
- c) 產品型號 : M3N-A3C054338
- d) 供應電源 : Battery 3.0V

1.2 產品特性

本產品為keyless entry transmitter 遙控器，發射器將信號以無線方式傳送給所搭配之接收主機，額定發射頻率為314.95 MHz。
本產品內建125kHz被動式無線電子標籤。

1.3 測試方法之依據

本測試報告之所有項目皆依據低功率射頻器材技術規範以及參考EIA 603、ANSI、FCC/47 CFR/2.1046、2.1047、2.1049、2.1051、2.1053及2.1055之檢驗法。

1.4 系列機種差異說明及測試判定

(一)申請機種型號：M3N-A3C054338, 原案證號：CCAB21LP122AT0

(二)系列申請機種型號：M3N-A3C054338

(三)機種差異描述：

機種名稱 評估項目	主型號 M3N-A3C054338	系列 8 型號: M3N-A3C054338
電路設計、印刷電路板	O	O
天線規格、射頻模組	O	O
使用元件、線材、材料	O	O
使用元件位置、走線、結構	O	O
外觀差異(LOGO/按鍵圖示)	O	X(按鍵圖示)
其他說明		

機種名稱 評估項目	主型號 M3N-A3C054338	系列 9 型號: M3N-A3C054338
電路設計、印刷電路板	O	O
天線規格、射頻模組	O	O
使用元件、線材、材料	O	O
使用元件位置、走線、結構	O	O
外觀差異(LOGO)	O	X(廠牌)
其他說明		

(四) 系列判定說明：

詳如機種差異描所示：本產品系列機種型號與主測機種型號，技術規格及射頻性能均相同，僅外觀 LOGO / 按鍵圖示不同，故無需再執行測試。

故引用 21-08-RBF-009 之第 1 至 4 項次之數據且無需測試。

(五) 判定測試方式：

(1) 原主測型號：M3N-A3C054338

(2) 系列免測 型號：M3N-A3C054338