低功率射頻器材
檢驗報告

申請者	三陽工業股份有限公司
申請者地址	新竹縣湖口鄉鳳山村1鄰中華路3號
製造廠商	Hyundai Mobis Co.,LTD
受檢設備名稱	UNIT ASSY-RR CORNER RADAR,LH
廠牌	Hyundai Mobis
型號	99140 N9000
檢驗依據標準	國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範 (LP0002)
受理日期	110年11月17日
發行日期	110年12月01日
報告編號	21-11-MAW-024
檢驗結果	符合

財團法人台灣商品檢測驗證中心

33383桃園市龜山區文明路29巷8號

電話：(03)3276170~74

傳真：(03)3276188

實驗室認可編號及範圍: 0371 (9 kHz to 325 GHz)

實驗室認可證書有效期限: 110年10月31日

報告內容索引

1 一般資料 4

1.1 產品描述 4
1.2 產品特性 4
1.3 系列機種差異說明及測試判定 4
1.4 測試方法之依據 5

測試報告紀錄

申請廠商 ：三陽工業股份有限公司
製造廠商 ：Hyundai Mobis Co.,LTD
廠牌 ：Hyundai Mobis
品名 ：UNIT ASSY-RR CORNER RADAR,LH
型號 ：99140 N9000
檢驗依據標準 ：國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範(LP0002)
規範修訂日期109年07月01日
功率密度 ：-31.8 dBm (峰值)
工作頻率及調變方式 ：76 GHz ~ 77 GHz / FMCW
天線規格 ：內置固定式天線

備註：1. 本試驗報告中是描述本實驗室以最佳的知識和能力進行試驗，我們的責任僅限於合理與謹慎的試驗，並非確保賣方之法律和/或合同的義務。
2. 本符合性試驗係依據適當的標準及試驗樣品進行測試，其中量測不確定度可符合標準CISPR16-4-2 及 ETSI TR 100 028要求，則不列入測試結果考量。本試驗報告的結果僅與測試項目有關，且僅針對受試驗之樣品負責，無法確保產品生產過程中的品質與性能要求。。
3. 非經本中心同意，檢驗報告不得摘錄複印使用。（全部複製除外）。

項次	測試項目	適用規範	測試結果	量測設備	結果判定
1	發射限制值之量測	低功率射頻器材技術規範4.14.1.2節	請參閱原報告4.5節	請參閱原報告4.3節	符合
	以下空白				

報告簽署人：[signature] 110.12.1 直接主管：[signature] 110.12.01 量測員：[signature] 110/12/01

1 一般資料

1.1 產品描述

a) 產品型態 : UNIT ASSY-RR CORNER RADAR,LH

b) 商　　標 : Hyundai Mobis

c) 產品型號 : 99140 N9000

d) 供應電源 : DC 12V

e) 系列產品聲明 :該產品確符合同系列產品技術規格及射頻性能相同

備註： 本案經申請者切結器材不提供隨貨配件，配件由實驗室(或申請者)提供併同檢驗。

1.2 產品特性

本產品為 UNIT ASSY-RR CORNER RADAR,LH，根據行駛速度藉由軟體控制調整模式，高速為N-Resolution mode，低速駕駛為H-Resolution mode。使用頻率落於 76 GHz~77 GHz，調變方式 FMCW。

1.3 系列機種差異說明及測試判定

1. 系列 99140 N9000 與主型號 MAR120 僅品名及型號不同。

   原證書號碼：CCAB21LP1590T7。原主測報告編號: 21-10-MAW-010。

2.判定依據：

☐ 電路圖　☐ 印刷電路板設計圖　☐ 機器本體

■ 使用說明書　☐ 型錄　■ 系列差異聲明書

3. 設備差異如下表所示:

Model Name	MAR120	99140 N9000
PCB Layouts (電路設計)	O	O
Equipment structure (設備結構)	O	O
Circuit Layout (電路設計)	O	O
RF Module (無線模組)	O	O
Others (其他)	O	因為銷售市場要求不同，同產品持有不同型號。

(1) 完全一致請標示 "O"。
(2) 完全不一致請標示"X"，或於其他說明欄說明差異處。
主機型符合通信規範時，系列機種差異說明如上，並不影響其符合通信規範。若有不實，願無條件接受 貴單位撤銷該設備審定證明之處分外，並承擔一切法律責任。

4. 系列判定說明：
該產品本次申請僅品名及型號不同，不變更產品技術規格及射頻性能，判定為可免測，確符合同系列產品技術規格及射頻性能相同。

1.4 測試方法之依據

本測試報告之所有項目皆依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範以及參考IEEE ANSI、歐盟ETSI EN與美國EIA、FCC 47 CFR PART 2、KDB及ARIB STD-T67 等有關檢驗之規定。

試驗室介紹 : 財團法人台灣商品檢測驗證中心電磁相容試驗室通過下列評鑑、認可、登錄與相互認可協議:
❶ ISO/IEC 17025 : TAF(0371), NVLAP(Lab code: 200133-0), CBTL(TÜ V SÜ D)
❷ Recognized : BSMI, NCC, FCC(TW0371, TW1112), ISED(Industry Canada Site # 2949A-2)
❸ Filing : VCCI (C-13518, R-13177, G-10098, T-11682)
❹ MRA : Australia, New Zealand, Singapore