

低功率射頻電機 檢驗報告

申請者	台灣電綜股份有限公司
申請者地址	桃園市楊梅區瑞坪里梅獅路2段525號
製造廠商	DENSO CORPORATION
受檢設備名稱	Electronic Key (TX)
廠牌	TOYOTA
型號	14FGS
檢驗依據標準	國家通訊傳播委員會低功率射頻電機 技術規範 (LP0002)
受理日期	108年11月11日
發行日期	108年12月10日
報告編號	19-11-MAS-032-02
檢驗結果	合格

財團法人台灣電子檢驗中心

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



目錄	頁次
測試報告記錄.....	1
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

測試報告記錄

申請廠商：台灣電綜股份有限公司
 製造廠商：DENSO CORPORATION
 廠牌：TOYOTA
 品名：Electronic Key (TX)
 型號：14FGS
 檢驗依據標準：國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範(LP0002)
 規範修訂日期107年01月10日
 發射功率(電場強度)：71.0 dB μ V/m (電場強度@3m)
 工作頻率及調變方式：314.35 MHz 及 315.10 MHz / FSK (F1D)
 天線廠牌及型號：N/A

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，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	主波場強與場強輻射	低功率射頻電機技術規範 2.8節及3.4.2.5(1)節	請參閱原報告4.5節	請參閱原報告4.3節	合格
2	電源線傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 2.3節	----	----	免測
3	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 2.2節	請參閱原報告6.2節	----	合格
4	頻帶寬度之要求	低功率射頻電機技術規範 3.4.2.2節	請參閱原報告7.3節	請參閱原報告7.2節	合格
5	操作方式之要求	低功率射頻電機技術規範 3.4.2.4節	請參閱原報告8.3節	請參閱原報告8.2節	合格
	以下空白				

測量實驗室負責人：

李佰安
108.12.10

直接主管：

黃敬沛
108.12.10

量測員：

許志宏
108.12.10

1 一般資料

1.1 產品描述

- a) 產品型態 : Electronic Key (TX)
- b) 廠 牌 : TOYOTA
- c) 產品型號 : 14FGS
- d) 供應電源 : 3Vdc (Battery)
- 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

1.2 產品特性

本產品為 Electronic Key (TX)，為一手持式的遙控發射器組，發射頻率具 314.35 MHz 及 315.10 MHz，為其主要功能為車門門鎖的解除/設定。

1.3 系列機種差異說明及測試判定

1. 系列與主型號的差異為:增列乙型外觀(外觀印刷不同、適用車種不同、車種 logo 顏色不同)。

原證書號碼：CCAB17LP1860T0。原主測報告編號: 17-08-MAS-062-01。

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：

機種名稱 差異點	原型號 具 3 功能鍵	核備之型號 具 3 功能鍵
	14FGS	14FGS
電路設計(PCB Design)	-	O
設備結構(EUT Components)	-	O
電路 Layout (PCB Layout)	-	O
外觀 (External Shape)	-	X (外觀印刷不同、車種 logo 顏色不同)
型號 (Model No.)	-	O
廠牌 (Brand)	-	O
● 完全一致請標示“O”。 ● 完全不一致請標示“X”，並說明差異點。		

4. 系列判定說明：

該產品本次申請僅增列乙型外觀(外觀印刷不同、適用車種不同、車種 logo 顏色不同)，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。

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電機技術規範以及參考 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：財團法人台灣電子檢驗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：

- ① ISO/IEC 17025: BSMI, TAF, NCC, NVLAP, ILAC MRA, UL, Compliance
- ② Filing: FCC, Industry Canada, VCCI
- ③ MRA: Australia, Hong Kong, New Zealand, Singapore, USA, Japan, Korea, China, ILAC MRA through TAF
- ④ FCC Registration Number: TW0371, TW1112
- ⑤ Industry Canada Site Registration Number: IC 2949A-2