財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認 證 證 書

(證書編號：L2628-260629)

茲證明

財團法人台灣商品檢測驗證中心

林口實驗室

新北市林口區頂福里 5 鄰 34 號

為本會認證之實驗室

認證依據：	ISO/IEC 17025：2017；CNS 17025：2018
認證編號：	2628
初次認證日期：	一百零一年十月九日
認證有效期間：	一百一十三年十月九日至一百一十六年十月八日止
認證範圍：	測試領域，如續頁
特定服務計畫：	商品檢驗指定試驗室認證服務計畫 通訊傳播設備測試實驗室認證服務計畫 經濟部標準檢驗局與國外相互承認協議實驗室認證服務計畫

董事長

陳怡鈴

掃描確認真偽

中華民國一一五年六月二十九日

認 證 編 號： 2628
實 驗 室 主 管： 古元富

◤ 15. 03 醫療器材
電動輪椅及代步車及其充電器
E002 電磁相容
ISO 7176-21
EN 12184
僅 EMC 測項

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 15. 03 醫療器材
醫療儀器設備
E002 電磁相容
BS EN 60601-1-2
EN 60601-1-2
IEC 60601-1-2

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 15. 03 醫療器材
體外診斷測試系統-血糖監控系統
E002 電磁相容
ISO 15197
僅 EMC 測項

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 17. 04 量測 (計量) 儀器
測量、控制、實驗室用設備
E002 電磁相容
BS EN IEC 61326-1
BS EN IEC 61326-2-2
BS EN IEC 61326-2-6
EN 61326-1
EN 61326-2-1
EN 61326-2-2
EN 61326-2-3
EN 61326-2-4
EN 61326-2-5
EN 61326-2-6
IEC 61326-1
IEC 61326-2-1
IEC 61326-2-2
IEC 61326-2-3

IEC 61326-2-4
IEC 61326-2-5
IEC 61326-2-6

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 17.96 量測 (計量) 儀器
天然氣用微電腦膜式氣量計
E998 度量衡器型式認證
CNS 14741
電磁干擾試驗; 電源電壓下降適應試驗; 耐靜電放電試驗; 耐電磁波試驗; 耐叢訊波試驗; 耐磁場試驗; 訊號連接性能試驗

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 18.01 民生用品
LED 筒燈; LED 道路/隧道照明產品; 反射型自鎮流 LED 燈; 普通照明用非定向自鎮流 LED 燈
E002 電磁相容
GB 17625.1
GB 17743

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 18.01 民生用品
發光二極體道路照明燈具
E002 電磁相容
CNS 15233
僅 EMC 測項

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 18.01 民生用品
電子式照明及其類似設備
E002 電磁相容
CISPR 15
BS EN IEC 55015
EN 55015
AS/NZS CISPR 15
CNS 14115
排除插入損失

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61547
EN 61547
BS EN IEC 61547

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 18.01 民生用品
燈具設備電磁場量測及相關人體曝露量評估
E002 電磁相容
EN 62493
IEC 62493

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 18.02 民生用品
家用和類似用途電器
E002 電磁相容
IEC 60335-1
EN 60335-1
CNS 60335-1
僅 EMC 測項

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 18.02 民生用品
家用電器產品, 電動工具與調節式裝置
E002 電磁相容
BS EN IEC 55014-2
EN 55014-2
CISPR 14-2

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
CISPR 14-1
BS EN IEC 55014-1
EN 55014-1
CNS 13783-1
AS/NZS CISPR 14.1
GB 4343

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 18.02 民生用品
家電產品電磁場量測及相關產品人體曝露量評估
E002 電磁相容
EN 62233
IEC 62233

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 18.04 民生用品
視訊、音訊設備
E002 電磁相容

CISPR 13
EN 55013
CNS 13439
AS/NZS 1053
AS/NZS CISPR 13
GB 13837

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 19. 02 電子與電機
繼電器
E002 電磁相容
IEC 60255-5
EN 60255-5
額定脈衝電壓測試
額定絕緣電壓測試

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 19. 05 電子與電機
電動機車電池
E002 電磁相容
CNS 15424-1
CNS 15424-2
TES-0C-03-01
僅靜電放電測試

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 19. 06 電子與電機
不斷電系統
E002 電磁相容
BS EN 62040-2
EN 62040-2
IEC 62040-2
CNS 14757-2
AS/NZS 62040.2
AS IEC 62040.2

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 19. 09 電子與電機
電機電子產品
E002 電磁相容
IEC 62920
EUT 80 kW 以下

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 19. 12　電子與電機
可調速的電力驅動系統
E002　電磁相容
BS EN 61800-3
EN 61800-3
IEC 61800-3

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 19. 99　電子與電機
工業、科學、醫療產品
E002　電磁相容
CISPR 11
EN 55011
CNS 13803
AS/NZS CISPR 11

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 19. 99　電子與電機
工業、科學、醫療設備
E002　電磁相容
47 CFR FCC Part 18
FCC MP-5 (1986)
傳導干擾: 9 kHz to 30 MHz
輻射干擾: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 19. 99　電子與電機
工業環境產品
放置型鋰儲能裝置
E002　電磁相容
BS EN 61000-6-2
BS EN 61000-6-4
EN 61000-6-2
EN 61000-6-4
IEC 61000-6-2
IEC 61000-6-4
AS/NZS 61000.6.2
AS/NZS 61000.6.4
CNS 14674-2
CNS 14674-4

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 19. 99　電子與電機
住宅、商業及輕工業環境產品
放置型鋰儲能裝置

E002 電磁相容
BS EN 61000-6-1
BS EN 61000-6-3
EN 61000-6-1
EN 61000-6-3
IEC 61000-6-1
IEC 61000-6-3
AS/NZS 61000.6.1
AS/NZS 61000.6.3
CNS 14674-1
CNS 14674-3

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 19. 99 電子與電機
非意圖發射產品
E002 電磁相容
47 CFR FCC Part 15 Subpart B
ANSI C63.4 (2014)
傳導干擾: 9 kHz to 30 MHz
輻射干擾: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 19. 99 電子與電機
電力驅動系統
E002 電磁相容
EN 61800-5-2
僅章節 9.3 EMC 部分
Max AC Power: 480 Vrms 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 古元富; 陳良源

◤ 19. 99 電子與電機
電子電機產品
E002 電磁相容
EN 61000-3-11
EUT 電流: 16 A to 50 A

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
MIL-STD-461E
MIL-STD-461F
MIL-STD-461G
CE101/CE102/CS101/CS115/RE102/RS101/CS116/CS114 Bulk Cable Injection, 100 kHz to 200 MHz, Max: curve 4
RS103 Radiated Susceptibility, Electric Field; 100 V/m (2 MHz to 3 GHz) , 30 V/m (3 GHz to 5 GHz) , 60 V/m (5 GHz to 18 GHz)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
MIL-STD-704E
MIL-STD-704F

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 陳良源

◤ 19. 99 電子與電機
電池交換系統
E002 電磁相容
TES-0C-03-01
僅章節 4 ESD 測試

報告簽署人: 古元富; 陳良源

◤ 19. 99 電子與電機
電動機車供電系統
E002 電磁相容
TES-0C-01-01
僅章節 3.14 電磁兼容性或電磁兼容要求
除外: 四輪車輛, ISO 11451-2, CISPR 12

報告簽署人: 古元富; 陳良源

◤ 19. 99 電子與電機
電機電子產品
E002 電磁相容
CNS 14676-2
接觸放電: (0 to 15) kV
空氣放電: (0 to 30) kV

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
CNS 14676-4
測試 level: (0 to 4) kV

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
CNS 14676-5
測試 level: (0 to 15) kV

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
CNS 14676-6
150 kHz to 230 MHz, 10 V
調變: AM, PM

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
CNS 14676-8
連續磁場: (1 to 300) A/m
短時間磁場: 300 A/m, 1000 A/m

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
CNS 15630
僅雷擊試驗

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
GB 17625.1
IEC 61000-3-2
EN 61000-3-2
CNS 14934-2

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-2-2

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-3-12
EN 61000-3-12
EUT 電流: (16 to 50) A

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-3-3
EN 61000-3-3

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-10
EN 61000-4-10
阻尼振盪波磁場 test level: (10 to 100) A/m

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-11
EN 61000-4-11

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-12
EN 61000-4-12
測試 level: (0 to 6) kV

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-13
EN 61000-4-13
諧波測試頻率: 16 Hz 至 2.4 kHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-14
EN 61000-4-14
電壓波動 level: EUT 額定電壓的 ± 15 %

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-16
EN 61000-4-16
電壓擾動 at power frequency: 0 Hz, 16.7 Hz, 50 Hz, 60 Hz
電壓擾動 in the frequency range 15 Hz to 150 kHz
(1 to 30) Vrms (Continuous 擾動) , (1 to 300) Vrms (Short duration 擾動)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-17
EN 61000-4-17
直流漣波: (2 to 15) %

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-18
EN 61000-4-18
阻尼振盪波: (0.25 to 3) kV at 100 kHz or 1 MHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-2
EN 61000-4-2
接觸放電: (0 to 15) kV
空氣放電: (0 to 30) kV

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-27
EN 61000-4-27
不平衡免疫力測試: 額定電壓的 60 % to 115 %

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-28
EN 61000-4-28
電源頻率變化範圍 ± 15 %

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-29
EN 61000-4-29
DC 電壓下降/瞬斷: 0 %, 40 %, 70 %
DC 電壓變動: (0 to 120) %

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-3
EN 61000-4-3
CNS 14676-3
80 MHz to 1 GHz (UFA: 1.5 m x 1.5 m) , 10 V/m
1 GHz to 6 GHz (UFA: 1 m x 1 m) , 10 V/m
26 MHz to 2.5 GHz (UFA: 0.5 m x 0.5 m) , 20 V/m
調變: AM, PM

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-34
EN 61000-4-34
EUT 電流: 16 A to 25 A

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-4
EN 61000-4-4
Test level: (0 to 4) kV

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-5
EN 61000-4-5
Test level: (0 to 15) kV

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-6
EN 61000-4-6
150 kHz to 230 MHz; 10 V
調變: AM, PM

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-8
EN 61000-4-8
連續磁場: (1 to 300) A/m
短時間磁場: 300 A/m, 1000 A/m

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEC 61000-4-9
EN 61000-4-9
脈衝磁場: 100 A/m 至 1000 A/m

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEEE C37.90.1

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
IEEE C37.90.2

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 01　資訊與通訊
GSM & DCS 行動電話終端設備
E002　電磁相容
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-7
排除 Audio breakthrough test

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 01　資訊與通訊
使用於變電站之通訊網路和系統
E002　電磁相容
IEC 61850-3
EN 61850-3
BS EN 61850-3

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002　電磁相容
IEEE 1613

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 01　資訊與通訊
無線射頻裝置
E009　最大許可暴露量 (RF Exp.)
RSS-102 (RF Exp.) Measurement
KDB Publication 447498
RF Exp. (Measurement) 100 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 01　資訊與通訊
無線廣播服務
E020　無線射頻測試
47 CFR FCC Part 73
47 CFR FCC Part 74
ANSI/TIA-603-E-2016
頻率範圍: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 03　資訊與通訊
地面數位電視接收機
E014　性能
EN 303 340
198.5 MHz to 796 MHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 03　資訊與通訊
無線電廣播接收機
E014　性能
EN 303 345-1
EN 303 345-2
EN 303 345-3
EN 303 345-4
EN 303 345-5
0.216 MHz to 200 MHz
排除輻射方法

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 03　資訊與通訊
衛星接收機測試
E014　性能
EN 303 372-2
950 MHz to 2150 MHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 13　資訊與通訊
短距離使用設備
E002　電磁相容
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-3
ETSI EN 301 489-9
ETSI EN 301 489-17
排除 Audio breakthrough test

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 13　資訊與通訊
低功率射頻接收/發射產品
E020　無線射頻測試
NCC LP0002
9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 陳良源

◤ 20. 13　資訊與通訊
低功率射頻電機產品
E020　無線射頻測試
AS/NZS 4268
AS/NZS 4771
9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 13　資訊與通訊
低功率射頻電機產品, 短距離設備產品
E020　無線射頻測試
RSS-Gen
RSS-210
RSS-247

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

E020　無線射頻測試
業餘無線射頻電機技術規範

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 13　資訊與通訊
無須執照之國家資訊基礎設施裝置
E020　無線射頻 (不含動態頻率選擇)
47 CFR FCC Part 15 Subpart E
ANSI C63.10
ANSI C63.10a
KDB 789033
RSS-Gen
RSS-247
頻率範圍: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 13　資訊與通訊
無須執照之國家資訊基礎設施裝置
E020　動態頻率掃描測試
47 CFR FCC Part 15 Subpart E
FCC KDB Publication 905462
RSS-Gen
RSS-247
頻率範圍: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 13　資訊與通訊
短距離低功率射頻產品
E020　無線射頻測試
EN 300 220-1
EN 300 220-2
AS/NZS 4268
EN 300 440
EN 300 440-1
EN 300 440-2
EN 300 328
EN 300 422-1

EN 300 422-2
EN 300 422-3
頻率範圍: 9 kHz 至 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 13 資訊與通訊
意圖發射產品 (低功率射頻電機)
E020 無線射頻
47 CFR FCC Part 15 Subpart C
ANSI C63.10
ANSI C63.10a
RSS-Gen
RSS-247
頻率範圍: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 21 資訊與通訊
多媒體設備
E002 電磁相容
BS EN 55032
EN 55032
CISPR 32
AS/NZS CISPR 32
CNS 15936

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容
CISPR 35
EN 55035
BS EN 55035
排除 Broadband impulse noise disturbances 測試

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 21 資訊與通訊
資訊產品及其周邊
E002 電磁相容
CISPR 22
EN 55022
CNS 13438
AS/NZS 3548
AS/NZS CISPR 22

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容 (電磁耐受)
EN 55024
CISPR 24

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 21 資訊與通訊
資訊產品及其週邊產品
E002 電磁相容
ICES-003
ANSI C63.4
9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 22. 04 運輸設備
車輛用零組件
E002 電磁相容
ISO 7637-1
ISO 7637-2
ISO 7637-3
SAE J 1113-11
SAE J 1113-12
SAE J 1113-11 (排除 Pulse 5C)
SAE J 1113-12 (排除 CIC (Capacitive/Inductive Coupling) 方法)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 22. 04 運輸設備
車輛零組件
E002 電磁相容
CISPR 25
排除 Limit Class 4, Class 5
電流測試法頻率範圍: 150 kHz-108 MHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 陳良源

E002 電磁相容
ISO 10605

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

E002 電磁相容 (自由場電磁耐受測試-ALSE 法)
ISO 11452-2
頻率範圍: 20 MHz 至 2 GHz, 最高場強: 100 V/m

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 陳良源

◤ 22. 04 運輸設備
車輛及車輛零組件 (整車限 L1, L2, L3, L5 類)
E002 電磁相容
EN 50498
ECE R10
交通部車輛安全檢測基準 56-2
EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EUT 電流: (16 to 50) A
排除 ISO 11452-3 (TEM Cell)
排除 ISO 11452-5 (Strip-Line)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 陳良源

◤ 22. 04 運輸設備
道路車輛之電子電機設備
E002 電磁相容
ISO 16750-2
限制測試件操作溫度範圍: -40 ℃ 至 100 ℃

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 陳良源

◤ 22. 04 運輸設備
電動輔助自行車
E002 電磁相容
BS EN 15194
EN 15194
排除 ISO 11452-3 (TEM Cell)
排除 ISO 11452-5 (Strip-Line)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 22. 04 運輸設備
電動輔助自行車及電動自行車
E002 電磁相容
交通部電動輔助自行車及電動自行車安全檢測基準 22, 電磁相容性試驗輻射干擾

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 22. 05 運輸設備
車輛充電系統
E002 電磁相容
IEC 61851-23
CNS 15511-23
僅 EMC 測項

報告簽署人: 古元富; 陳良源

◤ 22. 05 運輸設備
車輛與車用電池充電系統
E002 電磁相容
CNS 15511-3
CNS 15425-2

IEC 61851-21
IEC 61851-21-1
IEC 61851-21-2
IEC 61851-22
CNS 15511-21
CNS 15511-21-2
CNS 15511-22
CNS 16125
TES-0A-09-02
TES-0C-01-01
UL 2231-2
BS EN IEC 61851-21-2
EN 61851-21-2
僅 EMC 測項
IEC 61851-21-1 (除外: 四輪車輛, CISPR 12, ISO 11451-2)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 22. 06 運輸設備
鐵道設備
E002 電磁相容
EN 50121-3-2
IEC 62236-3-2
EN 50155
EN 50121-2
EN 50121-5
BS EN 50121-3-2
BS EN 50155

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 22. 06 運輸設備
鐵道設備之信號及電信設備
E002 電磁相容
EN 50121-4
排除 Power frequency magnetic field 16.7 Hz 100 A/m, 0 Hz 300 A/m

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

商品檢驗指定試驗室認證服務計畫
◤ 18. 01 民生用品
電子式照明及其類似設備
E002 電磁相容
CNS 14115 (93 年)
CNS 14115 (98 年)
CNS 14115 (105 年)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 18.02 民生用品
家用電器產品
E002 電磁相容
CNS 13783-1 (93 年)
CNS 13783-1 (102 年)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 18.04 民生用品
視訊、音訊設備
E002 電磁相容
CNS 13439 (93 年)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 19.06 電子與電機
不斷電系統
E002 電磁相容
CNS 14757-2 (99 年)
CNS 14757-2 (108 年)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 19.09 電子與電機
電機電子產品
E002 電磁相容
IEC 62920 (106 年版)
EUT 80 kW 以下

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 19.99 電子與電機
工業、科學、醫療產品
E002 電磁相容
CNS 13803 (92 年)
CNS 13803 (107 年)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 19.99 電子與電機
工業環境產品, 住宅、商業及輕工業環境產品
太陽能電源轉換器, 太陽能變流器及類似產品
E002 電磁相容
CNS 14674-2 (95 年)
CNS 14674-4 (105 年)
CNS 14674-1 (95 年)
CNS 14674-3 (95 年)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 19. 99 電子與電機
工業環境產品, 住宅、商業及輕工業環境產品
電力轉換系統 (含 PCS)
放置型鋰儲能裝置
E002 電磁相容
CNS 14674-2 (112 年)
CNS 14674-4 (112 年)
CNS 14674-1 (112 年)
CNS 14674-3 (111 年)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 21 資訊與通訊
多媒體設備
E002 電磁相容
CNS 15936 (105 年)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 21 資訊與通訊
資訊產品及其周邊
E002 電磁相容
CNS 13438 (95 年)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 22. 05 運輸設備
車輛與車用電池充電系統
E002 電磁相容
CNS 15511-21-2 (110 年)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 張文雄; 陳良源

通訊傳播設備測試實驗室認證服務計畫
◤ 20. 01 資訊與通訊
無線射頻裝置
E009 最大許可暴露量 (RF Exp.)
KDB Publication 447498
RF Exp. 100 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 01 資訊與通訊
無線廣播服務
E020 無線射頻測試
47 CFR FCC Part 73
47 CFR FCC Part 74
ANSI/TIA-603-E-2016
頻率範圍: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 13　資訊與通訊
低功率射頻接收/發射產品
E020　無線射頻測試
NCC LP0002 (113 年)
9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 陳良源

◤ 20. 13　資訊與通訊
低功率射頻電機產品、短距離設備產品
E020　無線射頻測試
業餘無線射頻電機技術規範 (109 年)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 13　資訊與通訊
無須執照之國家資訊基礎設施裝置
E020　無線射頻 (不含動態頻率選擇)
47 CFR FCC Part 15 Subpart E
ANSI C63.10-2013
ANSI C63.10-2020
ANSI C63.10-2020+Cor.1-2023
ANSI C63.10-2020+Cor.1-2023+C63.10a-2024
ANSI C63.10-2020+Cor. 1-2023+C63.10a-2024+Errata to C63.10a-2024
KDB 789033
RSS-Gen
RSS-247
頻率範圍: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 13　資訊與通訊
無須執照之國家資訊基礎設施裝置

E020　動態頻率掃描測試
47 CFR FCC Part 15 Subpart E
FCC KDB Publication 905462 D02 v02 (April 8, 2016)
RSS-Gen
RSS-247
頻率範圍: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 13　資訊與通訊
意圖發射產品
E020　無線射頻
47 CFR FCC Part 15 Subpart C
ANSI C63.10-2013
ANSI C63.10-2020

ANSI C63.10-2020+Cor.1-2023
ANSI C63.10-2020+Cor.1-2023+C63.10a-2024
ANSI C63.10-2020+Cor. 1-2023+C63.10a-2024+Errata to C63.10a-2024
RSS-Gen
RSS-247
RSS-210
頻率範圍: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

經濟部標準檢驗局與國外相互承認協議實驗室認證服務計畫
◤ 18. 01 民生用品
電子式照明及其類似設備
E002 電磁相容
AS/NZS CISPR 15 (2011)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 18. 02 民生用品
家用電器產品, 電動工具與調節式裝置
E002 電磁相容
AS/NZS CISPR 14.1 (2013)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 18. 04 民生用品
視訊、音訊設備
E002 電磁相容
AS/NZS CISPR 13 (2012)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 19. 99 電子與電機
工業, 科學, 醫療產品
E002 電磁相容
AS/NZS CISPR 11 (2011)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 19. 99 電子與電機
工業, 科學, 醫療設備
E002 電磁相容
47 CFR FCC Part 18
FCC MP-5 (1986)
傳導干擾: 9 kHz to 30 MHz
輻射干擾: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 19. 99　電子與電機
非意圖發射產品
E002　電磁相容
47 CFR FCC Part 15 Subpart B
ANSI C63.4 (2014)
ANSI C63.4a (2017)
傳導干擾: 9 kHz to 30 MHz
輻射干擾: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 21　資訊與通訊
多媒體設備
E002　電磁相容
AS/NZS CISPR 32 (2015)
AS/NZS CISPR 32 (A1: 2020)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

◤ 20. 21　資訊與通訊
資訊產品及其周邊
E002　電磁相容
AS/NZS CISPR 22 (2009)
AS/NZS CISPR 22 (A1: 2010)

報告簽署人: 古元富; 吳家瑋; 李志宏; 張文雄; 陳良源

（以下空白）