



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

認證證書

(證書編號：L0905-250410)

茲證明

中研科技股份有限公司

中研科技股份有限公司

台北市中山區撫順街 41 巷 11 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：0905

初次認證日期：九十一年八月十五日

認證有效期間：一百一十二年八月十四日至一百一十五年八月十三日止

認證範圍：測試領域，如續頁

商品檢驗指定試驗室認證服務計畫

特定服務計畫：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

中華民國一十四年四月十日

認證編號：0905

實驗室主管：簡穎智

■ 15.03 醫療器材

電子醫療儀器

E002 電磁相容

EN 60601-1-2 IEC 60601-1-2 BS EN 60601-1-2

(排除車用和航空環境之設備)

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 17.04 量測(計量)儀器

量測、控制與實驗室用電氣設備

E002 電磁相容

EN 61326-1 EN 61326-2-1 EN 61326-2-2 EN 61326-2-3 IEC 61326-1 IEC 61326-2-1
IEC 61326-2-2 IEC 61326-2-3 BS EN 61326-1 BS EN 61326-2-1 BS EN 61326-2-2 BS
EN 61326-2-3 EN IEC 61326-1 BS EN IEC 61326-1 EN IEC 61326-2-1 BS EN IEC
61326-2-1 EN IEC 61326-2-2 BS EN IEC 61326-2-2 EN IEC 61326-2-3 BS EN IEC
61326-2-3

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 17.99 量測(計量)儀器

輻射干擾測試場地

E026 NSA/SVSWR

CISPR 16-1-4

ANSI C63.4 (2014)

ANSI C63.4a (2017)

NSA: 30 MHz to 1 GHz

SVSWR: 1GHz to 18 GHz

報告簽署人: 丁豪; 李信緯; 簡漢樟; 高中富

■ 18.01 民生用品

電子式照明及類似設備

E002 電磁相容

CISPR 15 EN 55015 EN 61547 IEC 61547 CNS 14115 AS/NZS CISPR 15 ICES-005 BS
EN 55015 BS EN IEC 55015 BS EN 61547 EN IEC 55015 ICES-Gen

不含插入損失量測

不含螢光燈具

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富



■ 18.01 民生用品

燈具

E002 電磁相容

EN 62493 IEC 62493 BS EN 62493

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 18.02 民生用品

家用電器產品

E002 電磁相容

CISPR 14-1 CISPR 14-2 EN 55014-1 EN 55014-2 CNS 13783-1 AS/NZS CISPR 14.1

AS/NZS CISPR 14.2 J55014-1 GB 4343.1 GB/T 4343.2 BS EN 55014-1 BS EN 55014-2

EN IEC 55014-1 BS EN IEC 55014-1 EN IEC 55014-2 BS EN IEC 55014-2

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 18.04 民生用品

電視, 收音機及附屬設備

E002 電磁相容

CISPR 13 EN 55013 CNS 13439 AS/NZS CISPR 13 J55013 GB/T 13837

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 19.02 電子與電機

電纜線, 濾波器, 衰減器, 放大器, 突波限制器

E025 插入性損失及增益

自訂插入損失量測作業程序 (E-TP-341)

自訂放大器校正程序 (E-TP-345)

(排除 P1 dB)

電纜線頻率範圍: 9 kHz to 18 GHz, 最小不確定度: 0.8 dB

濾波器頻率範圍: 9 kHz to 18 GHz, 最小不確定度: 0.8 dB

衰減器頻率範圍: 9 kHz to 18 GHz, 最小不確定度: 0.8 dB

突波限制器頻率範圍: 9 kHz to 30 MHz, 最小不確定度: 1.3 dB

放大器頻率範圍: 10 MHz to 1050 MHz, 最小不確定度: 1.3 dB

報告簽署人: 丁豪; 李信緯; 簡漢樟; 高中富

■ 19.06 電子與電機

不斷電系統

E002 電磁相容

EN 62040-2 IEC 62040-2 AS 62040.2 CNS 14757-2 BS EN 62040-2 BS EN IEC 62040-2 EN IEC 62040-2

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富



■ 19.06 電子與電機

低電壓直流電源供應器設備

E002 電磁相容

EN 61204-3 BS EN 61204-3 BS EN IEC 61204-3 EN IEC 61204-3

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 19.07 電子與電機

警報設備

E002 電磁相容

EN 50130-4 BS EN 50130-4

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 19.11 電子與電機

電動工具與調節式裝置

E002 電磁相容

CISPR 14-1 CISPR 14-2 EN 55014-1 EN 55014-2 CNS 13783-1 AS/NZS CISPR14.1
AS/NZS CISPR 14.2 J55014-1 GB 4343.1 GB/T 4343.2 BS EN 55014-1 BS EN 55014-2
EN IEC 55014-1 EN IEC 55014-2 BS EN IEC 55014-1 BS EN IEC 55014-2

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 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 CNS 13804 AS/NZS CISPR 11 J55011 GB 4824
ICES-001 BS EN 55011 ICES-Gen

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 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: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 19.99 電子與電機

公眾低電壓供應系統 (僅限 UPS)

E002 電磁相容

IEC 61000-2-2

EN 61000-2-2

低頻訊號干擾

140 Hz to 360 Hz

報告簽署人: 高中富; 簡漢樟; 簡穎智



■ 19.99 電子與電機

居住、商業、輕工業環境及工業環境使用電子電機產品

E002 電磁相容

EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 AS/NZS 61000.6.1 AS/NZS 61000.6.2 AS/NZS 61000.6.3 AS/NZS 61000.6.4 CNS 14674-1 CNS 14674-3 BS EN 61000-6-1 BS EN 61000-6-2 BS EN 61000-6-3 BS EN 61000-6-4 BS EN IEC 61000-6-1 BS EN IEC 61000-6-2 BS EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-1 EN IEC 61000-6-2 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-3 BS EN IEC 61000-6-3

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 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: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 19.99 電子與電機

電機, 電子產品

E002 電磁相容

EN 61000-3-11 EN 61000-3-3 IEC 61000-3-3 IEC 61000-3-11 CNS 14934-3 CNS 14934-5 AS/NZS 61000.3.3 AS/NZS 61000.3.11 GB/T 17625.2 BS EN 61000-3-11 BS EN 61000-3-3 BS EN IEC 61000-3-11 EN IEC 61000-3-11

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

E002 電磁相容

EN 61000-3-2 EN 61000-3-12 IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-12 CNS 14934-2 CNS 14934-4 AS/NZS 61000.3.2 AS/NZS 61000.3.12 GB 17625.1 JIS C 61000-3-2 BS EN 61000-3-2 BS EN 61000-3-12 BS EN IEC 61000-3-2 EN IEC 61000-3-2

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

E002 電磁相容

EN 61000-4-11 EN 61000-4-34 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-34 AS/NZS 61000.4.11 AS/NZS 61000.4.34 JIS C 61000-4-11 GB/T 17626.11 BS EN 61000-4-11 BS EN 61000-4-34 BS EN IEC 61000-4-11 EN IEC 61000-4-11

測試位準 (額定電壓 U_t 的%) : (0 to 120) %

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富



■ 19.99 電子與電機

電機電子產品

E002 電磁相容

IEC 61000-4-2 EN 61000-4-2 CNS 14676-2 AS/NZS 61000.4.2 JIS C 61000-4-2 GB/T 17626.2 BS EN 61000-4-2

空氣放電: (0 to 30) kV 接觸放電: (0 to 30) kV

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

E002 電磁相容

IEC 61000-4-3 EN 61000-4-3 ENV 50204 IEEE C37.90.2 CNS 14676-3 AS/NZS 61000.4.3 JIS C 61000-4-3 GB/T 17626.3 BS EN 61000-4-3 BS EN IEC 61000-4-3 EN IEC 61000-4-3

頻率範圍: 80 MHz to 6 GHz

場強: 1 V/m to 10 V/m

調變: (1) 1 kHz 正弦波 80% 振幅調變 (2) 200 Hz rate 方波, 1: 2 duty cycle 100 %振幅調變 (3) 200 Hz rate, 1: 8 duty cycle 脈衝 (pulsed) 調變 (4) 100 Hz rate, 1: 24 duty cycle 脈衝 (pulsed) 調變 (5) 2 Hz 正弦波 80% 振幅調變

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

E002 電磁相容

IEC 61000-4-4 EN 61000-4-4 CNS 14676-4 AS/NZS 61000.4.4 JIS C 61000-4-4 GB/T 17626.4 BS EN 61000-4-4

測試位準: 200 V to 4.4 kV

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

E002 電磁相容

IEC 61000-4-5 EN 61000-4-5 CNS 14676-5 AS/NZS 61000.4.5 JIS C 61000-4-5 GB/T 17626.5 BS EN 61000-4-5

Test levels: 200 V to 15 kV

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

E002 電磁相容

IEC 61000-4-6 EN 61000-4-6 CNS 14676-6 ENV 50141 AS/NZS 61000.4.6 JIS C 61000-4-6 GB/T 17626.6 BS EN 61000-4-6

頻率範圍: 150 kHz to 230 MHz 測試位準: (0 to 10) V (1) 1 kHz 正弦波 80% 振幅調變 (2) 200 Hz rate 方波, 1: 2 duty cycle 100 %振幅調變 (3) 200 Hz rate, 1: 8 duty cycle 脈衝 (pulsed) 調變 (4) 100 Hz rate, 1: 24 duty cycle 脈衝 (pulsed) 調變 (5) 2 Hz 正弦波 80% 振幅調變

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

E002 電磁相容

IEC 61000-4-8 EN 61000-4-8 CNS 14676-8 AS/NZS 61000.4.8 JIS C 61000-4-8 GB/T 17626.8 BS EN 61000-4-8

測試位準: 連續磁場 1 A/m to 100 A/m

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富



■ 20.05 資訊與通訊

電力線通訊設備

E002 電磁相容

ICES-Gen

ICES-006

排除輻射干擾 (in-situ)

報告簽署人: 高中富; 簡漢樟; 簡穎智

■ 20.13 資訊與通訊

低功率射頻電機設備

E002 電磁相容

ETSI EN 301489-1 ETSI EN 301489-3 ETSI EN 301489-7 ETSI EN 301489-17 ETSI EN 301489-19 ETSI EN 301489-24 ETSI EN 301489-52

audio 除外; Annex B: Performance assessment voice call, Audio breakthrough 除外; 9.6 節: ISO 7637-2 除外

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智

■ 20.13 資訊與通訊

2.4 GHz 寬頻數據傳輸系統

E020 無線射頻測試

ETSI EN 300 328

報告簽署人: 簡穎智

■ 20.13 資訊與通訊

5 GHz 無線區域網路產品

E020 無線射頻測試

ETSI EN 301 893

報告簽署人: 簡穎智

■ 20.13 資訊與通訊

低功率射頻電機, 電子產品

E020 無線射頻

NCC LP0002 RSS-210 RSS-247 RSS-310 RSS-Gen

頻率範圍: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 簡穎智

■ 20.13 資訊與通訊

無須執照之國家資訊基礎設施裝置

E020 無線射頻測試 (不含動態頻率選擇)

47 CFR FCC Part 15 Subpart E

ANSI C63.10

KDB 789033

RSS-Gen



RSS-247

傳導干擾: 9 kHz to 30 MHz

輻射干擾: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 簡穎智

E020 無線射頻測試 (動態頻率選擇)

47 CFR FCC Part 15 Subpart E

KDB 905462

RSS-Gen

RSS-247

傳導干擾: 9 kHz to 30 MHz

輻射干擾: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 簡穎智

■ 20.13 資訊與通訊

無線電力傳輸系統

E020 無線射頻測試

RSS-Gen

RSS-216

ETSI EN 300 330

ETSI EN 303 417 (排除 4.3.7 節: WPT system unwanted conducted emissions)

頻率範圍: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 簡穎智

■ 20.13 資訊與通訊

短距離設備產品

E020 無線射頻

ETSI EN 300 220-1 ETSI EN 300 220-2

ETSI EN 300 220-3-1 ETSI EN 300 220-3-2 ETSI EN 300 220-4

ETSI EN 300 440

ETSI EN 300 330

AS/NZS 4268

頻率範圍: 9 kHz to 26.5 GHz

報告簽署人: 簡穎智

■ 20.13 資訊與通訊

意圖發射產品

E020 無線射頻測試

47 CFR FCC Part 15 Subpart C

ANSI C63.10

傳導干擾: 9 kHz to 30 MHz

輻射干擾: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 簡穎智



■ 20.21 資訊與通訊

多媒體設備

E002 電磁相容

CISPR 32

EN 55032

BS EN 55032

AS/NZS CISPR 32

VCCI-CISPR 32

J55032

CNS 15936

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

E002 電磁相容

CISPR 35 EN 55035 BS EN 55035

排除 Broadband Impulsive Conducted disturbances test, Broadcasting Receiver

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 20.21 資訊與通訊

資訊產品

E002 電磁相容

CISPR 22 EN 55022 CNS 13438 AS/NZS CISPR 22 VCCI V-3 GB/T 9254 J55022 ICES-003 CAN/CSA-CISPR 22 ICES-Gen

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 20.21 資訊與通訊

資訊類產品

E002 電磁相容

CISPR 24 EN 55024 JEITA IT-3001A GB/T 17618 BS EN 55024 CNS 14675
(電磁耐受)

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

商品檢驗指定試驗室認證服務計畫

■ 18.01 民生用品

電子式照明及類似設備

E002 電磁相容

CNS 14115 (93 年版)

CNS 14115 (98 年版)

CNS 14115 (105 年版)

(不含插入損失量測)

(不包含螢光燈具及待測產品長度須小於 1.6 m)

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富



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

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 18.04 民生用品
電視, 收音機及附屬設備
E002 電磁相容
CNS 13439 (93 年版)

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

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

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 19.11 電子與電機
電動工具與調節式裝置
E002 電磁相容
CNS 13783-1 (93 年版)
CNS 13783-1 (102 年版)

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 19.99 電子與電機
工業, 科學, 醫療產品
E002 電磁相容
CNS 13803 (92 年版)
CNS 13803 (107 年版)

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 20.21 資訊與通訊
多媒體設備
E002 電磁相容
CNS 15936 (105 年版)

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富



■ 20.21 資訊與通訊

資訊產品

E002 電磁相容

CNS 13438 (95 年版)

NSA: 30 MHz to 1 GHz

Site VSWR: 1 GHz to 18 GHz

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

通訊傳播設備測試實驗室認證服務計畫

■ 20.13 資訊與通訊

低功率射頻電機電子產品

E020 無線射頻 (without DFS)

RSS-210

RSS-247

RSS-Gen

頻率範圍: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 簡穎智

■ 20.13 資訊與通訊

低功率射頻電機電子產品

E020 無線射頻

NCC LP0002 (113 年版)

頻率範圍: 9 kHz to 40 GHz

排除 WiFi 6E 頻段 (5.945 GHz~6.425 GHz)

報告簽署人: 簡穎智

■ 20.13 資訊與通訊

無須執照之國家資訊基礎設施裝置

E020 無線射頻測試 (不含動態頻率選擇)

47 CFR FCC Part 15 Subpart E

ANSI C63.10 (2013)

ANSI C63.10 (2020)

KDB 789033 D02 General UNII Test Procedures New Rules v02r01

RSS-Gen

RSS-247

傳導干擾: 9 kHz to 30 MHz

輻射干擾: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 簡穎智

E020 無線射頻測試 (動態頻率選擇)

47 CFR FCC Part 15 Subpart E

KDB 905462 D02 UNII DFS Compliance Procedures New Rules v02

RSS-Gen

RSS-247

傳導干擾: 9 kHz to 30 MHz

輻射干擾: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 簡穎智



■ 20.13 資訊與通訊
無線電力傳輸系統
E020 無線射頻測試
RSS-Gen
RSS-216
頻率範圍: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 簡穎智

■ 20.13 資訊與通訊
意圖發射產品
E020 無線射頻測試
47 CFR FCC Part 15 Subpart C
ANSI C63.10 (2013)
ANSI C63.10 (2020)
傳導干擾: 9 kHz to 30 MHz
輻射干擾: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 簡穎智

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
電子式照明及類似設備
E002 電磁相容
AS/NZS CISPR 15
不含插入損失量測
不包含螢光燈具

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 18.02 民生用品
家用電器產品
E002 電磁相容
AS/NZS CISPR14.1 AS/NZS CISPR14.2

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 18.04 民生用品
電視, 收音機及附屬設備
E002 電磁相容
AS/NZS CISPR 13

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 19.11 電子與電機
電動工具與調節式裝置
E002 電磁相容
AS/NZS CISPR14.1 AS/NZS CISPR14.2

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富



■ 19.99 電子與電機

工業, 科學, 醫療產品

E002 電磁相容

AS/NZS CISPR11

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 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: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 19.99 電子與電機

居住、商業、輕工業環境及工業環境使用電子電機產品

E002 電磁相容

AS/NZS 61000.6.1 AS/NZS 61000.6.2 AS/NZS 61000.6.3 AS/NZS 61000.6.4

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 20.21 資訊與通訊

多媒體設備

E002 電磁相容

AS/NZS CISPR 32

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 20.21 資訊與通訊

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: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

■ 20.21 資訊與通訊

資訊產品

E002 電磁相容

AS/NZS CISPR 22

報告簽署人: 簡漢樟; 簡穎智; 高中富

(以下空白)

