



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

認 證 證 書

(證書編號：L3546-230510)

茲證明

倍科檢驗科技有限公司

倍科檢驗科技有限公司(林口實驗室)

桃園市龜山區文德二路 6 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：3546

初 次 認 證 日 期：一百零八年五月三日

認 證 有 效 期 間：一百一十一年六月十日至一百一十四年六月九日止

認 證 範 圍：測試領域，如續頁

通訊傳播設備測試實驗室認證服務計畫，

特 定 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

連錦漳



掃描確認真偽

中華民國一一二年五月十日

認證編號：3546

實驗室主管：蔡坤展

■ 17.04 量測(計量)儀器

量測、控制及實驗室使用的電氣設備

E002 電磁相容

IEC 61326-1

EN 61326-1

EN IEC 61326-1

BS EN IEC 61326-1

IEC 61326-2-1

EN 61326-2-1

EN IEC 61326-2-1

BS EN IEC 61326-2-1

IEC 61326-2-2

EN 61326-2-2

EN IEC 61326-2-2

BS EN IEC 61326-2-2

IEC 61326-2-6

EN 61326-2-6

EN IEC 61326-2-6

BS EN IEC 61326-2-6

9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 蔡坤展

■ 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 插入損失

ECIA EIA 364-101

IEC 60512-25-2

9 kHz to 40 GHz

突波限制器: 9 kHz to 30 MHz

報告簽署人: 蔡坤展

■ 19.06 電子與電機

行動電話外接電源供應器

E002 電磁相容

EN 301 489-34

9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 蔡坤展



■ 19.07 電子與電機

警報設備

E002 電磁相容

EN 50130-4

BS EN 50130-4

9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 蔡坤展

■ 19.99 電子與電機

工業, 科學, 醫療產品

E002 電磁相容

AS/NZS CISPR 11

CISPR 11

EN 55011

BS EN 55011

ICES-001

報告簽署人: 蔡坤展

■ 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

傳導干擾: 9 kHz to 30 MHz

輻射干擾: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 蔡坤展

■ 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

ANSI C63.4a

報告簽署人: 蔡坤展

■ 19.99 電子與電機

電子與電機產品

E002 電磁相容

AS/NZS 61000.6.1



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

報告簽署人: 蔡坤展

■ 19.99 電子與電機

電機電子產品, 資訊類設備, 通訊產品

E002 電壓閃爍測試

AS/NZS 61000.3.3

EN 61000-3-3

IEC 61000-3-3

EN IEC 61000-3-3

BS EN IEC 61000-3-3

BS EN 61000-3-3

報告簽署人: 蔡坤展

E002 靜電放電免疫力測試

AS/NZS 61000.4.2

EN 61000-4-2

IEC 61000-4-2

BS EN 61000-4-2

空氣放電: 2 kV to 30 kV

接觸放電: 2 kV to 30 kV

報告簽署人: 蔡坤展



19.99 電子與電機

電機電子產品, 資訊類設備與通訊產品

E002 電流諧波測試

AS/NZS 61000.3.2

EN 61000-3-2

IEC 61000-3-2

EN IEC 61000-3-2

BS EN IEC 61000-3-2

BS EN 61000-3-2

報告簽署人: 蔡坤展

E002 電源電壓變動免疫力測試

AS/NZS 61000.4.11

EN 61000-4-11

IEC 61000-4-11

EN IEC 61000-4-11

BS EN IEC 61000-4-11

BS EN 61000-4-11

電壓瞬斷: 100 %

電壓下降: 0 % to 100 %

報告簽署人: 蔡坤展

E002 輻射, 射頻, 電磁場免疫力測試

AS/NZS 61000.4.3

IEC 61000-4-3

EN 61000-4-3

EN IEC 61000-4-3

BS EN 61000-4-3

BS EN IEC 61000-4-3

頻率範圍: 80 MHz to 6 GHz

電場強度: 80 MHz to 1 GHz: 10 V/m

1 GHz to 6 GHz: 10 V/m

報告簽署人: 蔡坤展

E002 電性快速暫態/叢訊的免疫力測試

AS/NZS 61000.4.4

EN 61000-4-4

IEC 61000-4-4

BS EN 61000-4-4

設備能量範圍: 0.25 kV to 4.4 kV

報告簽署人: 蔡坤展



E002 雷擊免疫力測試

AS/NZS 61000.4.5

EN 61000-4-5

IEC 61000-4-5

BS EN 61000-4-5

設備能量範圍: 0.2 kV to 7 kV for AC/DC port, (0.5 to 5) kV for signal port

報告簽署人: 蔡坤展

E002 傳導耐受免疫力測試

AS/NZS 61000.4.6

EN 61000-4-6

IEC 61000-4-6

BS EN 61000-4-6

頻率範圍: 150 kHz to 230 MHz

電壓: 10 V, AM 調變

報告簽署人: 蔡坤展

E002 低頻磁場干擾免疫力測試

AS/NZS 61000.4.8

EN 61000-4-8

IEC 61000-4-8

BS EN 61000-4-8

連續磁場: 1 A/m to 30 A/m

報告簽署人: 蔡坤展

■ 20.01 資訊與通訊

全球定位系統

E002 電磁相容

EN 301 489-19

報告簽署人: 蔡坤展

■ 20.01 資訊與通訊

行動終端設備及模組

E002 電磁相容

EN 301 489-1

EN 301 489-7

EN 301 489-52 (排除音頻測試及 5G NR)

報告簽署人: 蔡坤展



E020 無線射頻測試
ETSI EN 301 511
ETSI EN 301 908-1
9 kHz to 40 GHz (限輻射與傳導干擾項目)

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

E020 無線射頻測試
NCC PLMN01
NCC PLMN08
NCC PLMN10
NCC PLMN11
NCC PLMN ALL
NCC PLMN ALL (不含 PLMN12)
9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

■ 20.01 資訊與通訊

通訊網路設備
E002 電磁相容
EN 300 386

報告簽署人: 蔡坤展

■ 20.01 資訊與通訊

射頻裝置
E009 電磁波人體暴露評估
RSS-GEN
RSS-102
47 CFR FCC Part 2.1091
100 MHz to 18 GHz (For MPE)
RF exp (measurement) : ≤ 18 GHz

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

■ 20.01 資訊與通訊

商用行動通訊服務設備
E020 無線射頻測試
47 CFR FCC Part 22 (cellular)
47 CFR FCC Part 24
47 CFR FCC Part 25 (below 3 GHz)
47 CFR FCC Part 27
ANSI C63.26-2015



ANSI/TIA-603-E-2016
ANSI/TIA-102.CAAA-E-2016
FCC KDB Publication 971168
9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

■ 20.01 資訊與通訊

電信設備相關產品

E020 無線射頻測試

RSS-130

RSS-132

RSS-133

RSS-139

RSS-197

RSS-199

RSS-GEN

9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

■ 20.13 資訊與通訊

射頻設備

E002 電磁相容

EN 301 489-3

報告簽署人: 蔡坤展

■ 20.13 資訊與通訊

超寬頻設備

E002 電磁相容

EN 301 489-33

報告簽署人: 蔡坤展

■ 20.13 資訊與通訊

電子電機產品

E002 電磁相容

EN 301 489-17

報告簽署人: 蔡坤展



■ 20.13 資訊與通訊
2.4 GHz 寬頻資料傳輸設備
E020 無線射頻測試
ETSI EN 300 328
9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

■ 20.13 資訊與通訊
低功率射頻電機產品
E020 無線射頻測試
ETSI EN 301 893 (含 DFS)

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

E020 無線射頻測試
NCC LP0002 (109 年版)
9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

E020 無線射頻測試
日本總務省告示第 88 號 2004 特定無線設備試驗方法
別表第 43 證明規則第 2 條第 1 項第 19 號
別表第 44 證明規則第 2 條第 1 項第 19 號-2
別表第 45 證明規則第 2 條第 1 項第 19 號-3

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

■ 20.13 資訊與通訊
低功率無線射頻設備
E020 無線射頻測試
RSS-210
RSS-310
RSS-GEN
9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

■ 20.13 資訊與通訊
無須執照之國家資訊基礎設施裝置 (不含動態頻率選擇)



E020 無線射頻測試
47 CFR FCC Part 15 Subpart E (排除 Contention Based Protocol)
ANSI C63.10-2013
FCC KDB Publication 789033
RSS-247
RSS-GEN
9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

■ 20.13 資訊與通訊

無須執照之國家資訊基礎設施裝置 (含動態頻率選擇)

E020 無線射頻測試
47 CFR FCC Part 15 Subpart E
FCC KDB Publication 905462 D02 UNII DFS Compliance Procedures New Rules v02
RSS-247
RSS-GEN
9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

■ 20.13 資訊與通訊

短距離無線設備

E020 無線射頻測試
AS/NZS 4268
ETSI EN 300 220-1
ETSI EN 300 220-2
ETSI EN 300 330
ETSI EN 300 440
9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

■ 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
RSS-247
RSS-GEN
9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原



■ 20.21 資訊與通訊

多媒體設備

E002 電磁干擾

AS/NZS CISPR 32

CISPR 32

EN 55032

BS EN 55032

VCCI-CISPR 32

報告簽署人: 蔡坤展

E002 電磁相容

CISPR 35

EN 55035

BS EN 55035

報告簽署人: 蔡坤展

■ 20.21 資訊與通訊

資訊產品及辦公室設備

E002 電磁相容

AS/NZS CISPR 22

CISPR 22

EN 55022

BS EN 55022

ICES-003

報告簽署人: 蔡坤展

E002 電磁相容

AS/NZS CISPR 24

CISPR 24

EN 55024

BS EN 55024

報告簽署人: 蔡坤展

通訊傳播設備測試實驗室認證服務計畫

■ 20.01 資訊與通訊

射頻裝置

E009 電磁波人體暴露評估

RSS-Gen, Issue 5 (Amendment 2, February 2021)

RSS-102, Issue 5 (Amendment 1, February 2021)

100 MHz to 18 GHz (For MPE)



RF exp (measurement) : ≤ 18 GHz

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

■ 20.01 資訊與通訊

行動終端設備及模組

E020 無線射頻測試

NCC PLMN01 (101 年版)

NCC PLMN08 (107 年版)

NCC PLMN10 (107 年版)

NCC PLMN11 (107 年版)

NCC PLMN ALL (109 年版)

NCC PLMN ALL (109 年版) (不含 PLMN12)

9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

■ 20.01 資訊與通訊

商用行動通訊服務設備

E020 無線射頻測試

47 CFR FCC Part 22 (cellular)

47 CFR FCC Part 24

47 CFR FCC Part 25 (below 3 GHz)

47 CFR FCC Part 27

ANSI C63.26-2015

ANSI/TIA-603-E-2016

ANSI/TIA-102.CAAA-E-2016

FCC KDB Publication 971168

9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

■ 20.01 資訊與通訊

電信設備相關產品

E020 無線射頻測試

RSS-130 Issue 2, February 2019

RSS-132 Issue 3, January 2013

RSS-133, Issue 6 (Amendment 1, January 2018)

RSS-139 Issue 3, July 2015

RSS-197 Issue 1, February 2010

RSS-199 Issue 3, December 2016

RSS-Gen, Issue 5 (Amendment 2, February 2021)

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原



■ 20.13 資訊與通訊
低功率射頻電機產品
E020 無線射頻測試
NCC LP0002 (109 年版)

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

■ 20.13 資訊與通訊
低功率無線射頻設備
E020 無線射頻測試
RSS-210 Issue 10, December 2019
RSS-310 Issue 5, January 2020
RSS-Gen, Issue 5 (Amendment 2, February 2021)
9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

■ 20.13 資訊與通訊
無須執照之國家資訊基礎設施裝置 (不含動態頻率選擇)
E020 無線射頻測試
47 CFR FCC Part 15 Subpart E (排除 Contention Based Protocol)
IEEE/ANSI C63.10-2013
FCC KDB Publication 789033
RSS-Gen, Issue 5 (Amendment 2, February 2021)
RSS-247 Issue 2, February 2017
9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

■ 20.13 資訊與通訊
無須執照之國家資訊基礎設施裝置 (含動態頻率選擇)
E020 無線射頻測試
47 CFR FCC Part 15 Subpart E
FCC KDB Publication 905462 D02 UNII DFS Compliance Procedures New Rules v02
RSS-Gen, Issue 5 (Amendment 2, February 2021)
RSS-247 Issue 2, February 2017
9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

■ 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
IEEE/ANSI C63.10-2013
RSS-210 Issue 10, December 2019
RSS-247 Issue 2, February 2017
RSS-Gen, Issue 5 (Amendment 2, February 2021)
9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 石尚民; 鄭吉原

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

■ 19.99 電子與電機
工業、科學、醫療產品
E002 電磁干擾
AS/NZS CISPR 11
CISPR 11
ICES-001

報告簽署人: 蔡坤展

■ 19.99 電子與電機
工業、科學及醫療設備
E002 電磁相容
47 CFR FCC Part 18
FCC MP-5 (1986)
干擾電壓: 9 kHz to 30 MHz
輻射干擾: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 蔡坤展

■ 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
干擾電壓: 9 kHz to 30 MHz
輻射干擾: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 蔡坤展

■ 20.21 資訊與通訊
資訊產品及辦公室設備
E002 電磁相容



AS/NZS CISPR 22
ICES-003

報告簽署人: 蔡坤展

(以下空白)

