



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

認證證書

(證書編號：L2965-231006)

茲證明

穩得實業股份有限公司

穩得電磁相容及無線射頻實驗室

新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1

為本會認證之實驗室

認證依據：ISO/IEC 17025：2017；CNS 17025：2018

認證編號：2965

初次認證日期：一百零三年十一月二十五日

認證有效期間：一百一十二年十二月四日至一百一十五年十二月三日止

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

中華民國一一二年十月六日

認證編號：2965
實驗室主管：黃建華

15.03 醫療器材

醫療儀器設備
E002 電磁相容
IEC 60601-1-2
EN 60601-1-2
BS EN 60601-1-2

不含 RS test with Frequency Modulation 和 ISO 7637-2, 排除 Proximity Magnetic field 測試

輻射干擾:

五股 966 Chamber: 30 MHz to 1 GHz (3 m), 1 GHz to 40 GHz

報告簽署人: 王康泰; 黃建華

測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號;
3. 新北市新店區寶橋路 188 號 1 樓之 7

17.04 量測(計量)儀器

實驗室量測控制用設備
E002 電磁相容
IEC 61326-1
EN IEC 61326-1
BS EN IEC 61326-1
IEC 61326-2-2
EN IEC 61326-2-2
BS EN IEC 61326-2-2

傳導干擾: 150 kHz to 30 MHz

輻射干擾:

五股 966 Chamber: 30 MHz to 1 GHz (3 m), 1 GHz to 40 GHz

測試項目:

新店: Immunity 測試, Harmonic, Flicker, Conducted Emission

五股: Radiated Emission, Conducted Emission

報告簽署人: 王康泰; 黃建華

測試場地: 1. 新北市五股區五工三路 119 號; 2. 新北市新店區寶橋路 188 號 1 樓之 7;
3. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1

17.99 量測(計量)儀器

電子電機產品
E026 正規化場地衰減 (NSA) 量測/場地電壓駐波比 (SVSWR) 量測
CISPR 16-1-4
ANSI C63.4
ANSI C63.4a-2017
正規化場地衰減 (NSA) 量測: 30 MHz to 1 GHz (only 3 m, 10 m)
場地電壓駐波比 (SVSWR) 量測: 1 GHz to 18 GHz
(含遊測)

報告簽署人: 王康泰; 楊志偉; 鄭人豪



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: 王康泰; 黃建華
測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1;
2. 新北市新店區寶橋路 188 號 1 樓之 7

19.99 電子與電機

工業, 科學, 醫療產品
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:
五股 966 Chamber: 30 MHz to 1 GHz (3 m), 1 GHz to 40 GHz

報告簽署人: 王康泰; 黃建華
測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號

E002 電磁相容
CISPR 11
EN 55011
BS EN 55011
GB 4824
AS/NZS CISPR 11
AS CISPR 11
ICES-001
排除 2 m Loop Antenna 電磁干擾測試
五股 966 Chamber: 9 kHz to 40 GHz (3 m)

報告簽署人: 王康泰; 黃建華
測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號

19.99 電子與電機

工業環境使用產品
E002 電磁相容
IEC 61000-6-2
EN 61000-6-2
EN IEC 61000-6-2
BS EN 61000-6-2
BS EN IEC 61000-6-2
IEC 61000-6-4
EN 61000-6-4
EN IEC 61000-6-4
BS EN 61000-6-4
BS EN IEC 61000-6-4
AS/NZS 61000.6.2



AS/NZS 61000.6.4

AS 61000.6.4

輻射干擾：

五股 966 Chamber: 30 MHz to 1 GHz (3 m) , 1 GHz to 40 GHz

報告簽署人: 王康泰; 黃建華

測試場地: 1.新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2.新北市五股區五工三路 119 號;

3.新北市新店區寶橋路 188 號 1 樓之 7

■ 19.99 電子與電機

居住, 商業, 輕工業環境使用產品

E002 電磁相容

IEC 61000-6-1

EN 61000-6-1

EN IEC 61000-6-1

BS EN 61000-6-1

BS EN IEC 61000-6-1

IEC 61000-6-3

EN 61000-6-3

EN IEC 61000-6-3

BS EN 61000-6-3

BS EN IEC 61000-6-3

AS/NZS 61000.6.1

AS/NZS 61000.6.3

輻射干擾：

五股 966 Chamber: 30 MHz to 1 GHz (3 m) , 1 GHz to 40 GHz

報告簽署人: 王康泰; 黃建華

測試場地: 1.新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2.新北市五股區五工三路 119 號;

3.新北市新店區寶橋路 188 號 1 樓之 7

■ 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-2017

傳導干擾: 150 kHz to 30 MHz

輻射干擾：

五股 966 Chamber: 30 MHz to 1 GHz (3 m) , 1 GHz to 40 GHz

報告簽署人: 王康泰; 黃建華

測試場地: 1.新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2.新北市五股區五工三路 119 號

■ 19.99 電子與電機

電機電子產品

E002 電磁相容

IEC 61000-3-2

EN 61000-3-2

EN IEC 61000-3-2



BS EN 61000-3-2
BS EN IEC 61000-3-2
JIS C 61000-3-2

報告簽署人: 王康泰; 黃建華

E002 電磁相容
IEC 61000-3-3
EN 61000-3-3
BS EN 61000-3-3

報告簽署人: 王康泰; 黃建華

E002 電磁相容
IEC 61000-4-11
EN 61000-4-11
EN IEC 61000-4-11
BS EN 61000-4-11
BS EN IEC 61000-4-11
電壓瞬斷: 100 %
電壓下降: (0 to 100) %

報告簽署人: 王康泰; 黃建華; 廖冠璋

E002 電磁相容
IEC 61000-4-2
EN 61000-4-2
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: 王康泰; 黃建華; 廖冠璋

E002 電磁相容
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
場強:
80 MHz~1 GHz: 20 V/m
1 GHz~6 GHz: 10 V/m
80 %, 1 kHz 振幅調變; 1 Hz 脈衝調變
80 MHz to 1 GHz UFA 範圍: 1.5 m x 1.5 m
1 GHz to 6 GHz UFA 範圍: 0.5 m x 0.5 m

報告簽署人: 王康泰; 黃建華; 廖冠璋
測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 1 樓之 7



E002 電磁相容
IEC 61000-4-4
EN 61000-4-4
BS EN 61000-4-4
干擾電壓: 200 V to 4 kV

報告簽署人: 王康泰; 黃建華; 廖冠璋

E002 電磁相容
IEC 61000-4-5
EN 61000-4-5
BS EN 61000-4-5
脈衝電壓: (0 to 20) kV

報告簽署人: 王康泰; 黃建華; 廖冠璋
測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1;
2. 新北市新店區寶橋路 188 號 1 樓之 7

E002 電磁相容
IEC 61000-4-6
EN 61000-4-6
BS EN 61000-4-6
150 kHz to 250 MHz
振幅 (AM) 調變, 10 Vrms, 1 kHz

報告簽署人: 王康泰; 黃建華; 廖冠璋

E002 電磁相容
IEC 61000-4-8
EN 61000-4-8
BS EN 61000-4-8
連續磁場:
AC 16.7/50/60 Hz: 1 A/m to 100 A/m
DC 0 Hz: 1 A/m to 300 A/m

報告簽署人: 王康泰; 黃建華; 廖冠璋

■ 20.01 資訊與通訊

無線射頻設備

E002 電磁相容
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-3
ETSI EN 301 489-17

排除 ISO 7637-2 測試和具語音功能之設備

測試範圍:

傳導干擾: 150 kHz to 30 MHz, DC 電源產品除外

輻射干擾: 五股 9 kHz to 40 GHz (3 m)

測試項目:

新店: Immunity 測試, Harmonic, Flicker, CE



五股: RE, CE

報告簽署人: 王康泰; 吳明政

測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號;
3. 新北市新店區寶橋路 188 號 1 樓之 7

■ 20.01 資訊與通訊

無線射頻裝置

E009 MPE- 最大允許暴露值評估

FCC OET Bulletin 65 Supplement C

KDB 447498

47 CFR FCC Part 1.1310

47 CFR FCC Part 2.1091

RSS-102 (RF exposure evaluation, Measurement)

IEEE C95.3

五股: 9 kHz~40 GHz

報告簽署人: 吳明政; 張智勝; 鄭人豪

測試場地: 1. 新北市五股區五工三路 119 號

E009 MPE- 最大允許暴露值評估

IEC 62311

EN 62311

BS EN IEC 62311

IEC 62479

EN 62479

BS EN 62479

IEC 62232

EN 62232

BS EN IEC 62232

EN 50385

BS EN 50385

EN 50663

BS EN 50663

AS/NZS 2772.1

AS/NZS 2772.2

ARPANSA Radiation Protection Series S-1 (RPS S-1)

五股: 9 kHz~40 GHz

報告簽署人: 吳明政; 張智勝; 鄭人豪

測試場地: 1. 新北市五股區五工三路 119 號

■ 20.13 資訊與通訊

6 GHz 無線區域網路設備

E020 無線射頻測試

ETSI EN 303 687

IR 2030-UK Interface Requirements 2030

9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 吳明政; 張智勝; 鄭人豪

測試場地: 1. 新北市五股區五工三路 119 號



■ 20.13 資訊與通訊

低功率射頻電機設備
E020 無線射頻測試
ETSI EN 300 328
ETSI EN 300 220-1
ETSI EN 300 220-2
ETSI EN 300 330
ETSI EN 300 440
ETSI EN 301 893
ETSI EN 302 208
IR 2030 - UK Interface Requirements 2030
AS/NZS 4268
9 kHz to 40 GHz

IR 2030 僅限如下章節: IR 2030/1/2, 22, 23, 33~36, 46, IR 2030/7/1, 6, IR 2030/8/1, 2, IR 2030/13/3, 8, 9, IR 2030/15/4~8, 29

報告簽署人: 吳明政; 張智勝; 鄭人豪
測試場地: 1. 新北市五股區五工三路 119 號

■ 20.13 資訊與通訊

低功率射頻器材
E020 無線射頻測試
NCC LP0002
排除 216 MHz~217 MHz
五股: 9 kHz~40 GHz
新店: 僅限電源傳導。

報告簽署人: 吳明政; 鄭人豪
測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號

■ 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 Publication 789033
KDB 987594
RSS-Gen
RSS-247
RSS-248
五股: 9 kHz~40 GHz
新店: 僅限電源傳導。

報告簽署人: 吳明政; 張智勝; 鄭人豪
測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號



■ 20.13 資訊與通訊
無須執照之國家資訊基礎設施裝置
E020 動態頻率選擇
47 CFR FCC Part 15 Subpart E
KDB Publication 905462
RSS-247
RSS-248
五股: 9 kHz~40 GHz (3 m)
新店: 僅限電源傳導。

報告簽署人: 吳明政; 張智勝; 鄭人豪
測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號

■ 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
KDB 558074
ANSI C63.10
RSS-Gen
RSS-210
RSS-247
RSS-248
五股: 9 kHz~40 GHz
新店: 僅限電源傳導。

報告簽署人: 吳明政; 張智勝; 鄭人豪
測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號

■ 20.21 資訊與通訊
多媒體設備
E002 電磁相容
CISPR 35
EN 55035
BS EN 55035
(含 Annex G: audio output ports, on-ear devices, loudspeakers)
排除: 具 xDSL 端口之設備, 具語音功能之設備, 電視廣播接收機。

報告簽署人: 王康泰; 黃建華
測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1;
2. 新北市新店區寶橋路 188 號 1 樓之 7

■ 20.21 資訊與通訊
多媒體設備 (不含聲音及電視廣播接收機)
E002 電磁相容
CISPR 32
EN 55032
BS EN 55032
AS/NZS CISPR 32
VCCI-CISPR 32



輻射干擾:

五股 966 Chamber: 30 MHz to 1 GHz (3 m) , 1 GHz to 40 GHz

報告簽署人: 王康泰; 黃建華

測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號

■ 20.21 資訊與通訊

通信網路裝備

E002 電磁相容

ITU-T K.21

ITU-T K.44

ITU-T K.21: Table 1a Lightning/voltage, Table 1b & Table 6 (ESD) .

ITU-T K.44: Annex A.6 only (Except for "Example of a test circuit for a lightning shield current test on an external coaxial cable port to earth", "Example of a test circuit for a lightning shield current test on an external coaxial cable port to an external port", "Termination and coupling to earth of untested Ethernet ports", "External Ethernet port, including PoE variants, power cross test circuit")

測試電壓: 0.5 kV to 20 kV

報告簽署人: 張竣傑; 劉驊賢

測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1;

2. 新北市新店區寶橋路 188 號 1 樓之 7

■ 20.21 資訊與通訊

資訊產品及辦公室設備

E002 電磁相容

CISPR 24

EN 55024

BS EN 55024

排除 Annex A 電信終端設備

報告簽署人: 王康泰; 黃建華

測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1;

2. 新北市新店區寶橋路 188 號 1 樓之 7

■ 20.21 資訊與通訊

資訊類設備

E002 電磁相容

CISPR 22

AS/NZS CISPR 22

EN 55022

輻射干擾:

五股 966 Chamber: 30 MHz to 1 GHz (3 m) , 1 GHz to 40 GHz

報告簽署人: 王康泰; 黃建華

測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號



E002 電磁相容性

ICES-Gen

ICES-003

傳導干擾: 150 kHz to 30 MHz

輻射干擾:

五股 966 Chamber: 30 MHz to 1 GHz (3 m), 1 GHz to 40 GHz

報告簽署人: 王康泰; 黃建華

測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號

22.06 運輸設備

鐵路車輛用電子設備

E002 電磁相容

EN 50155

BS EN 50155

EN 50121-1

BS EN 50121-1

EN 50121-4

BS EN 50121-4

EN 50121-3-2

BS EN 50121-3-2

IEC 60571

IEC 62236-4

IEC 62236-3-2

傳導干擾: 150 kHz to 30 MHz

輻射干擾:

五股 966 Chamber: 30 MHz to 1 GHz (3 m), 1 GHz to 40 GHz

測試項目:

新店: Immunity 測試, Harmonic, Flicker, CE

五股: RE, CE

報告簽署人: 王康泰; 黃建華

測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號;

3. 新北市新店區寶橋路 188 號 1 樓之 7

22.07 運輸設備

海上導航和無線電通信設備及系統

E002 電磁相容

IEC 60945

EN 60945

BS EN 60945

五股 Chamber: 9 kHz to 40 GHz (3 m)

報告簽署人: 王康泰; 黃建華

測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號;

3. 新北市新店區寶橋路 188 號 1 樓之 7



通訊傳播設備測試實驗室認證服務計畫

■ 20.01 資訊與通訊

低功率射頻電機產品

E009 MPE- 最大允許暴露值評估

KDB 447498

RSS-102 (RF exposure evaluation, Measurement)

五股: 9 kHz~40 GHz

報告簽署人: 吳明政; 張智勝; 鄭人豪

測試場地: 1. 新北市五股區五工三路 119 號

■ 20.13 資訊與通訊

低功率射頻器材

E020 無線射頻測試

NCC LP0002 (109 年版)

排除 4.9 節 216 MHz~217 MHz

五股: 9 kHz~40 GHz

新店: 僅限電源傳導。

報告簽署人: 吳明政; 鄭人豪

測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號

■ 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 (2020)

KDB Publication 789033

RSS-Gen

RSS-247

RSS-248

五股: 9 kHz~40 GHz

報告簽署人: 吳明政; 張智勝; 鄭人豪

測試場地: 1. 新北市五股區五工三路 119 號

■ 20.13 資訊與通訊

無須執照之國家資訊基礎設施裝置

E020 動態頻率選擇

47 CFR FCC Part 15 Subpart E

KDB Publication 905462 D02 v02 (April 8, 2016)

RSS-247

RSS-248

五股: 9 kHz~40 GHz

報告簽署人: 吳明政; 張智勝; 鄭人豪

測試場地: 1. 新北市五股區五工三路 119 號



■ 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 (2020)
RSS-Gen
RSS-210
RSS-247
RSS-248
五股: 9 kHz~40 GHz

報告簽署人: 吳明政; 張智勝; 鄭人豪
測試場地: 1. 新北市五股區五工三路 119 號

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 電磁相容
47 CFR FCC Part 18
FCC MP-5 (1986)
傳導干擾: 9 kHz to 30 MHz
輻射干擾:
五股 966 Chamber: 30 MHz to 1 GHz (3 m), 1 GHz to 40 GHz

報告簽署人: 王康泰; 黃建華
測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號

E002 電磁相容
AS/NZS CISPR 11
ICES-001
排除 2 m Loop Antenna 電磁干擾測試
五股 966 Chamber: 9 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 王康泰; 黃建華
測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號

■ 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: 150 kHz to 30 MHz
輻射干擾:
五股 966 chamber: 30 MHz to 40 GHz

報告簽署人: 王康泰; 黃建華
測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號



19.99 電子與電機

資訊類設備

E002 電磁相容性

AS/NZS CISPR 22

輻射干擾：

五股 966 Chamber: 30 MHz to 1 GHz (3 m), 1 GHz to 40 GHz

報告簽署人: 王康泰; 黃建華

測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號

20.21 資訊與通訊

資訊類設備

E002 電磁相容性

ICES-003

傳導干擾: 150 kHz to 30 MHz

輻射干擾：

五股 966 Chamber: 30 MHz to 1 GHz (3 m), 1 GHz to 40 GHz

報告簽署人: 王康泰; 黃建華

測試場地: 1. 新北市新店區寶橋路 188 號 5 樓之 1; 2. 新北市五股區五工三路 119 號

(以下空白)

TAF

