

測試報告

東研信超股份有限公司

標準檢驗局指定試驗室認可編號：SL2-IN-E-0008

報 告 編 號	： BTL-BSMI-1-2108C021
案 件 編 號	： 2108C021
申 請 人	： 聯洲國際有限公司
地 址	： 新北市板橋區中山路一段 156 號 4 樓
生 產 廠 場	： 普聯技術有限公司
廠 牌	： tp-link
商 品 名 稱	： 4G LTE 行動 Wi-Fi 分享器
型 式	： M7350
系 列 型 式	： N/A
規 格	： 參閱次頁
檢 驗 標 準	： CNS 13438 (95年完整版) 乙類
試 驗 結 果	： 符合
收 件 日 期	： 2021 年 8 月 4 日
測 試 日 期	： 2021 年 8 月 5 日 ~ 2021 年 9 月 4 日 2021 年 12 月 3 日 ~ 2021 年 12 月 13 日
發 行 日 期	： 2021 年 12 月 15 日
實 驗 室 地 址	： 台北市內湖區舊宗路二段171巷18號
試 驗 場 地 地 址	： 中國東莞市大朗鎮石廈金沙崗一路3號
電 話	： (02)2641-8198
傳 真	： (02)2641-8698

本測試報告內所記載之測試結果以及待測試設備系統之組成，係依照上述檢驗標準所規定之量測方法實施。

報 告 審 核 人：

洪楚堅

洪楚堅，工程師

報 告 簽 署 人：

李志涵

李志涵，經理



產品資訊	
型 式 差 異	N/A
供 電 方 式	1# 由電池供電 2# 由 USB 埠供電
額 定 電 源	1# 3.7V  2000mAh 2# 5V  1A
零 組 件 清 單	註 1
測 試 型 式	M7350
內部最高工作頻率	2.6GHz
連 接 介 面 埠 描 述	參考使用手冊。
其 它 相 關 聲 明	註 2

註：

1. 零組件清單

測試件各部名稱	品牌	型號	登錄號碼	申請版次
電池	tp-link	TBL-71A2000	無	00
USB Cable	tp-link	3008500112	無	00

2. 本測試報告屬新設計之機型，申請新的型式認證。

本實驗室聲明

除非本實驗室與客戶間有書面同意特定之量測不準確度，否則本實驗室依適用的測試標準、程式所完成之測試報告，係以一般商用範圍可接受之不準確度來表示測試結果之正確性。

本測試報告所記載之測試結果僅對客戶所指定之待測樣品，在本測試報告所述及之測試條件下所實施之量測有效。製造商有責任確保爾後製造之量產品，其所使用之電氣、機構的零件與本待測樣品所使用的相同。本實驗室沒有義務對客戶或他者，以本實驗室所出具之測試報告做其它增加或減少之推斷。

本測試報告屬客戶之機密文件。居於客戶、本實驗室間之相互保護，未經本實驗室簽署之局部影印或複製均屬無效。

內容目錄

報告發行歷史紀錄	5
1 測試結果摘要	6
1.1 測試方法	6
1.2 取樣方式	6
1.3 量測不確定度	6
1.4 測試環境條件	7
2 測試模式與配置	8
2.1 測試模式	8
2.2 待測物操作狀態	9
2.3 組成示意圖	10
2.4 輔助測試設備	11
2.5 介面連接信號纜線	11
3 測試項目	12
3.1 電源端之傳導擾動	12
3.1.1 限制值	12
3.1.2 測試方法	13
3.1.3 測試設置	13
3.1.4 測試儀器	13
3.1.5 測試結果	14
3.2 輻射擾動 (1 GHZ 以下)	16
3.2.1 限制值	16
3.2.2 測試方法	16
3.2.3 測試設置	17
3.2.4 測試儀器	18
3.2.5 測試結果	19
3.3 輻射擾動 (1 GHZ 以上)	21
3.3.1 限制值	21
3.3.2 測試方法	21
3.3.3 測試設置	22
3.3.4 測試儀器	22
3.3.5 測試結果	23
4 測試照片	25
5 產品照片	28

報告發行歷史紀錄

修改版本	敘述	發行日期
R00	初始報告。	2021 年 9 月 6 日
R01	修改機構 comments。	2021 年 12 月 14 日
R02	修改輔助測試設備 Adapter 資訊。	2021 年 12 月 15 日

1 測試結果摘要

項次	檢驗項目	測試頻段	限制值	結果判定
1	電源端之傳導擾動	0.15 MHz 至 30 MHz	乙類	符合
2	電信埠之共模(異對稱模式)傳導擾動	0.15 MHz 至 30 MHz	-----	不適用
3	輻射擾動 (1 GHz 以下)	30 MHz 至 1000 MHz	乙類	符合
4	輻射擾動 (1 GHz 以上)	1 GHz 至 6 GHz	乙類	符合

1.1 測試方法

CNS 13438 (95 年完整版)

1.2 取樣方式

本實驗室未負責抽樣作業(樣品為顧客提供)，應其結果僅適用收取的樣品。

1.3 量測不確定度

本報告的擴充不確定度 (U)，係以組合標準不確定度乘以涵蓋因子 $k = 2$ 來表示，相應之涵蓋機率(或信賴水準)約為 95 %。量測不確定度係參考 CISPR 16-4-2 執行評估。本實驗室量測不確定度低於 CISPR 16-4-2 U_{cispr} 所規定之要求。

A. 電源端之傳導擾動

Test Site	Method	Measurement Frequency Range	U,(dB)
DG-C01	CISPR	150kHz ~ 30MHz	2.86

B. 輻射擾動 (1 GHz 以下)

Test Site	Method	Measurement Frequency Range	Ant. H / V	U,(dB)
DG-CB08 (10m)	CISPR	30MHz ~ 200MHz	V	4.72
		30MHz ~ 200MHz	H	4.40
		200MHz ~ 1,000MHz	V	4.58
		200MHz ~ 1,000MHz	H	3.70

C. 輻射擾動 (1 GHz 以上)

Test Site	Method	Measurement Frequency Range	U,(dB)
DG-CB08 (3m)	CISPR	1GHz ~ 6GHz	3.94

1.4 測試環境條件

檢驗項目	溫溼度	測試人員
電源端之傳導擾動	25°C, 53%	譚俊穎
輻射擾動 (1 GHz 以下)	23°C, 41%	梁天法
輻射擾動 (1 GHz 以上)	25°C, 51%	韋海華

2 測試模式與配置

2.1 測試模式

預掃模式	敘述
Mode 1	FULL SYSTEM(WCDMA B1+2.4G WIFI)
Mode 2	FULL SYSTEM(WCDMA B8+2.4G WIFI)
Mode 3	FULL SYSTEM(LTE B1+2.4G WIFI)
Mode 4	FULL SYSTEM(LTE B3+2.4G WIFI)
Mode 5	FULL SYSTEM(LTE B7+2.4G WIFI)
Mode 6	FULL SYSTEM(LTE B8+2.4G WIFI)
Mode 7	FULL SYSTEM(LTE B20+2.4G WIFI)
Mode 8	FULL SYSTEM(lde+2.4G WIFI)
Mode 9	Data transmission(EUT+PC+2.4G WIFI)

以下為最差模式，其測試結果紀錄在本報告內。

電源端之傳導擾動	
測試模式	敘述
Mode 3	FULL SYSTEM(LTE B1+2.4G WIFI)

輻射擾動 (1 GHz 以下)	
測試模式	敘述
Mode 5	FULL SYSTEM(LTE B7+2.4G WIFI)

輻射擾動 (1 GHz 以上)	
測試模式	敘述
Mode 4	FULL SYSTEM(LTE B3+2.4G WIFI)

2.2待測物操作狀態

上述之組合模式在其整個量測過程中，所執行之程式可以令待測物自動產生一個連續不斷的動作，並依序的傳送/接收資料(data)，以驅動組成測試系統的每一個週編設備。其測試軟體程式執行的順序如下：

Mode 1-Mode 8:

- (1)EUT 通過 2.4G WIFI 連接 Notebook。
- (2)EUT 通過 LTE 連接 Wideband Radio Communication Tester。
- (3)EUT 通過 WCDMA 連接 Wireless Communication Test SET。
- (4)SIM Card 鑲嵌在 EUT 裡。
- (5)EUT 通過 USB Cable 連接 Adapter。
- (6)繼續重複(1) ~ (5)之順序，一直到整個傳導測試(或輻射測試)程序實施完畢。

Mode 9:

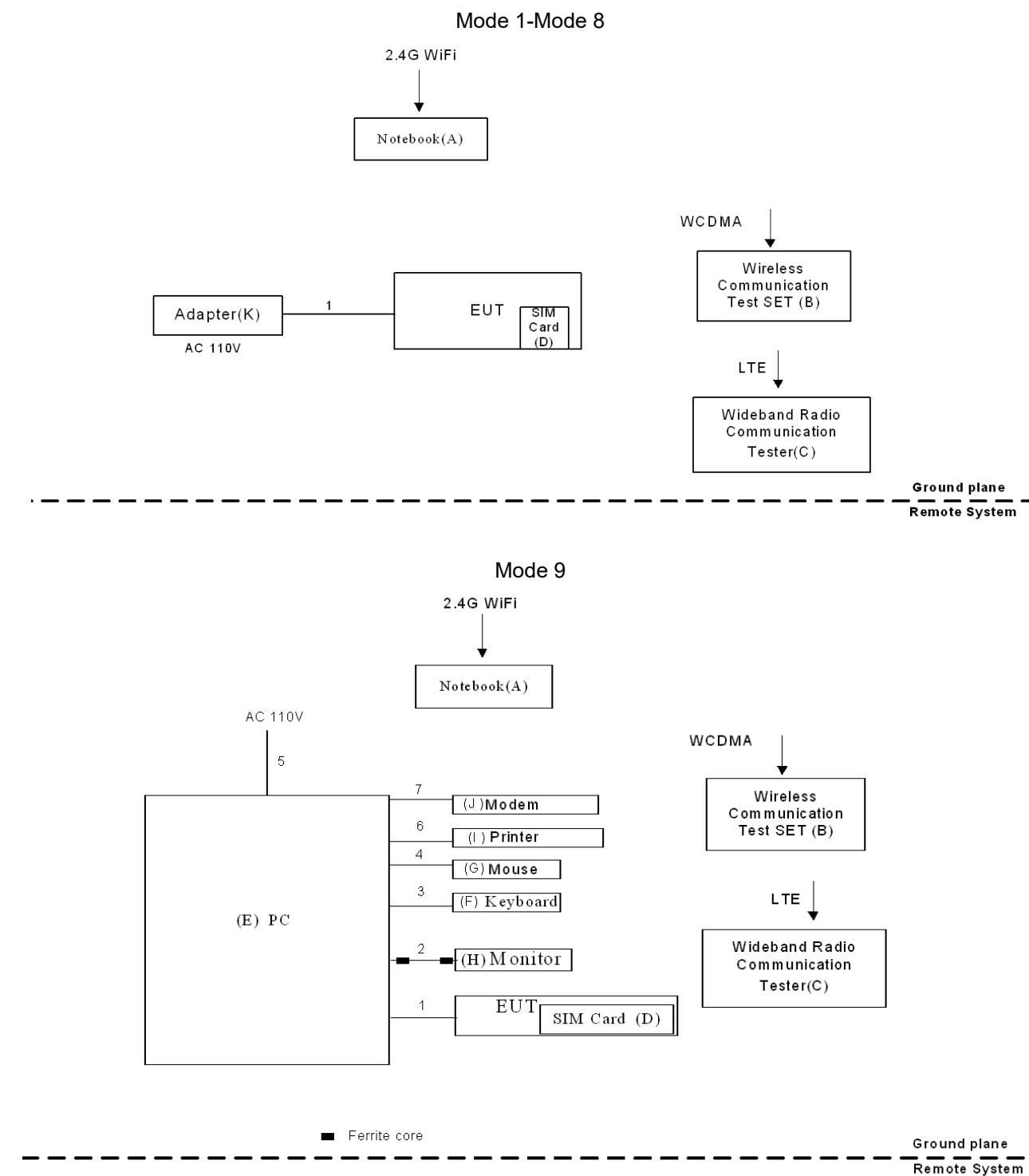
- (1)EUT 通過 2.4G WIFI 連接 Notebook。
- (2)EUT 通過 LTE 連接 Wideband Radio Communication Tester。
- (3)EUT 通過 WCDMA 連接 Wireless Communication Test SET。
- (4)SIM Card 鑲嵌在 EUT 裡。
- (5)EUT 通過 USB Cable 連接 PC。
- (6)EUT 通過 USB Cable 連接 Keyboard & Mouse。
- (7)EUT 通過 D-SUB 連接 Monitor。
- (8)EUT 通過 Parallel Cable 連接 Printer。
- (9)EUT 通過 RS232 Cable 連接 Modem。
- (10)繼續重複(1) ~ (9)之順序，一直到整個傳導測試(或輻射測試)程序實施完畢。

備註：

1. 因待測物(EUT)本體沒有提供電信(或通訊)埠功能，因此免實施電信埠之共模傳導擾動測試。。
2. 因待測物(EUT)內部最大工作頻率為 2.6GHz，因此實施 1 - 6 GHz 之輻射測試。
*下表EUT支援的RF功能之頻段，在執行測試時，其發射主波及諧波限制值由電信總局(LP0002)低功率射頻電機技術規範之規定予以規範，本報告不另作規範。

頻段 (單位MHz)					
2402-2480	2412-2462	5150-5250	5250-5350	5470-5725	5725-5850
	✓				

2.3組成示意圖



2.4輔助測試設備

代號	設備名稱	製造商	型式	序號	字軌	備註
A	Notebook	Lenovo	V310-14ISK	LR07GZNB	N/A	√
B	Wireless Communication Test SET	Agilent	(8960 Series) E5515C	MY48364183	N/A	√
C	Wideband Radio Communication Tester	RS	CMW500	153083	N/A	√
D	SIM Card	Agilent	N/A	N/A	N/A	√
E	PC	Dell	OptiPlex7040	611WJA00	R33002	√
F	Keyboard	Dell	KB216t	CN-OW33VP-L0300-79-05TY-A03	D33275	√
G	Mouse	Dell	MOCZIL	CN-049TWY-PRC00-79E-01HA	R41108	√
H	Monitor	Dell	U2720Q	CN-083VF-WSL00-0B7-332L	R33002	√
I	Printer	HP	SNPRH-1504	N/A	R33001	√
J	Modem	ACEEX	DM-1414V	8041708	N/A	√
K	Adapter	吉新能源科技有限公司	A820QD	N/A	R3D216	√

附記：備註欄內標示為“√”者為本實驗室提供之輔助測試設備，未標示者為客戶自行準備之輔助測試設備。

2.5介面連接信號纜線

代號	線材名稱	隔離線	附加鐵粉芯	長度	備註
1	USB Cable	YES	NO	0.5m	
2	D-SUB Cable	YES	YES	1.8m	√
3	USB Cable	YES	NO	1.8m	√
4	USB Cable	YES	NO	1.8m	√
5	AC Cable	NO	NO	1.8m	√
6	Parallel Cable	YES	NO	1.8m	√
7	RS232 Cable	YES	NO	1.8m	√

附記：備註欄內標示為“√”者為本實驗室提供之輔助測試設備，未標示者為客戶自行準備之輔助測試設備。

3 測試項目

3.1 電源端之傳導擾動

3.1.1 限制值

依據 CNS 13438 (95 年完整版)之 5.1 節，限制要求如下：

表 2 乙類資訊技術設備電源端之傳導擾動限制值

頻率範圍 MHz	限制值 dB(μV)	
	準峰值	平均值
0.15 至 0.50	66 至 56	56 至 46
0.50 至 5	56	46
5 至 30	60	50
備考 1.在頻率的轉換點，應採用較嚴之限制值。 2.在頻率 0.15 MHz 至 0.50 MHz 之間，限制值隨著頻率的對數值做線性的遞減。		

註：

1. 測試結果計算方式如下：

量測值 (Measurement Value) = 讀值 (Reading Level) + 補正因素 (Correct Factor)

補正因素 = 插入損耗 + 電纜損耗 + 衰減係數 (假如有使用時)

餘量 (Margin Level) = 量測值 (Measurement Value) - 限制值 (Limit Value)

計算範例如下：

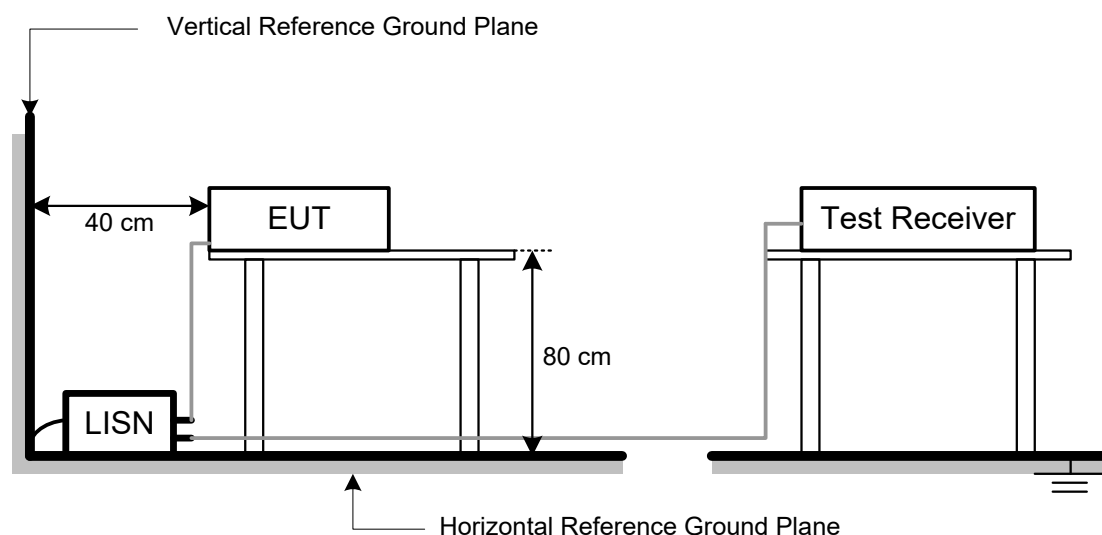
Reading Level		Correct Factor		Measurement Value
38.22	+	3.45	=	41.67

Measurement Value		Limit Value		Margin Level
41.67	-	60	=	-18.33

3.1.2 測試方法

測試方法參照 CNS 13438 (95 年完整版)之 9 節。

3.1.3 測試設置



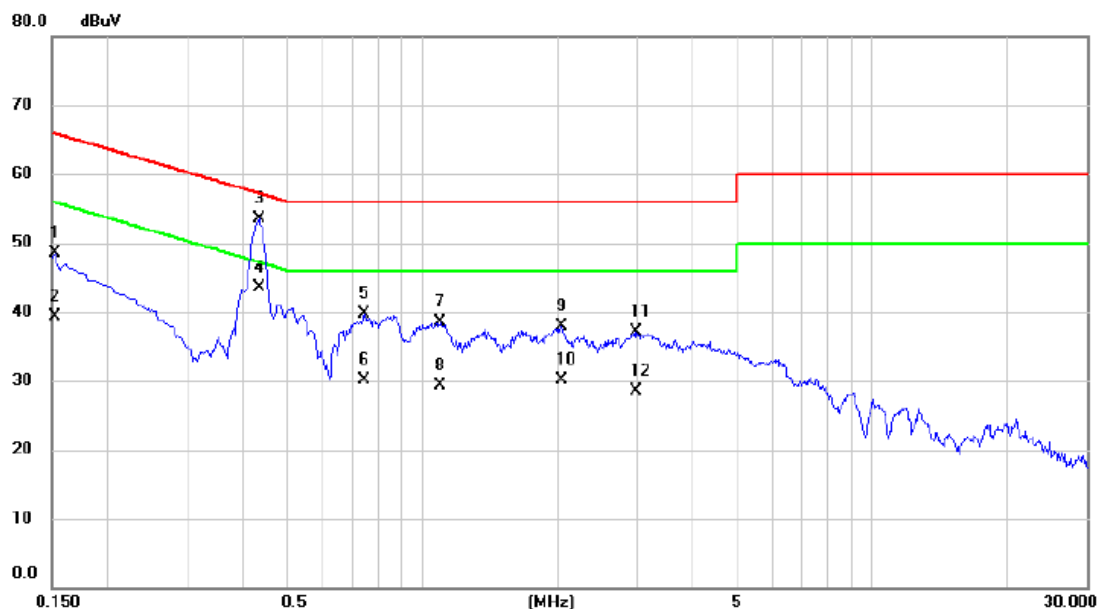
3.1.4 測試儀器

序號	儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
1	TWO-LINE V-NETWORK	R&S	ENV216	100526	Jul. 10, 2021	Jul. 10, 2022
2	EMI Test Receiver	R&S	ESR3	101862	Jun. 15, 2021	Jun. 15, 2022
3	Artificial-Mains Network	SCHWARZBEC K	NSLK 8127	8127685	Feb. 28, 2021	Feb. 28, 2022
4	Cable	N/A	RG400	N/A(12m)	Mar. 09, 2021	Mar. 09, 2022
5	Measurement Software	Farad	EZ-EMC Ver.NB-03A1-01	N/A	N/A	N/A

附記：“ N/A” 表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

3.1.5 測試結果

測試模式	Mode 3	測試日期	2021/12/8
測試電壓	AC 110V/60Hz	相位	Line

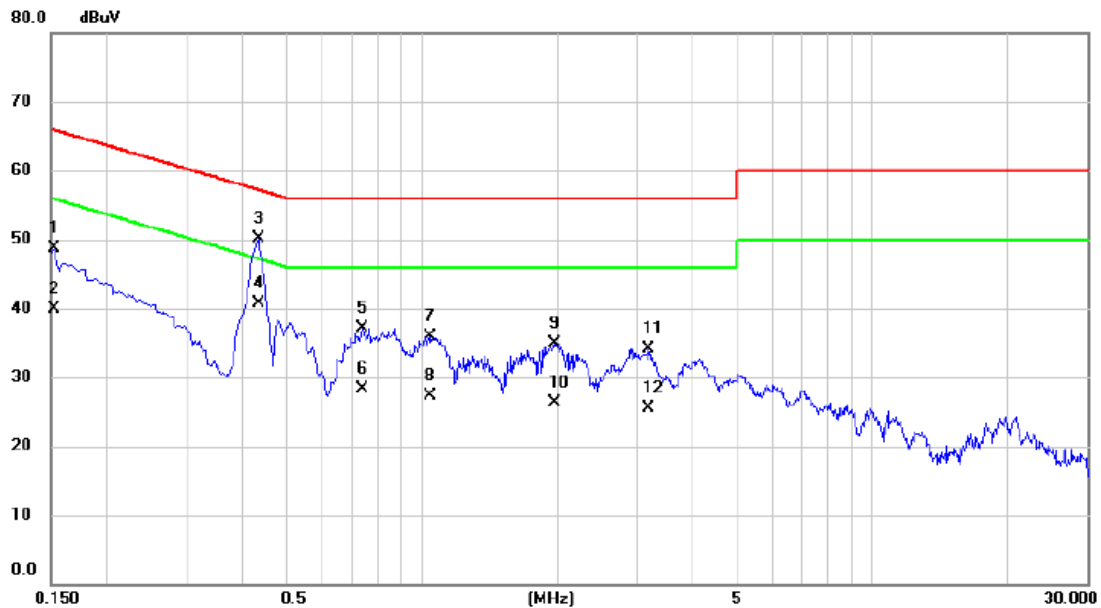


No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV	Limit dBuV	Margin dB	Detector	Comment
1		0.1522	38.87	9.66	48.53	65.88	-17.35	QP	
2		0.1522	29.60	9.66	39.26	55.88	-16.62	AVG	
3		0.4335	43.71	9.73	53.44	57.19	-3.75	QP	
4	*	0.4335	33.80	9.73	43.53	47.19	-3.66	AVG	
5		0.7440	29.91	9.75	39.66	56.00	-16.34	QP	
6		0.7440	20.30	9.75	30.05	46.00	-15.95	AVG	
7		1.0972	28.69	9.80	38.49	56.00	-17.51	QP	
8		1.0972	19.60	9.80	29.40	46.00	-16.60	AVG	
9		2.0378	28.02	9.87	37.89	56.00	-18.11	QP	
10		2.0378	20.20	9.87	30.07	46.00	-15.93	AVG	
11		2.9873	27.09	9.94	37.03	56.00	-18.97	QP	
12		2.9873	18.60	9.94	28.54	46.00	-17.46	AVG	

備註：

- (1) 量測值 (Measurement Value) = 讀值 (Reading Level) + 補正因素 (Correct Factor)
- (2) 餘量 (Margin Level) = 量測值 (Measurement Value) - 限制值 (Limit Value)

測試模式	Mode 3	測試日期	2021/12/8
測試電壓	AC 110V/60Hz	相位	Neutral



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV	Limit dBuV	Margin dB	Detector	Comment
1		0.1522	39.16	9.63	48.79	65.88	-17.09	QP	
2		0.1522	30.20	9.63	39.83	55.88	-16.05	AVG	
3		0.4335	40.42	9.69	50.11	57.19	-7.08	QP	
4	*	0.4335	31.10	9.69	40.79	47.19	-6.40	AVG	
5		0.7395	27.43	9.72	37.15	56.00	-18.85	QP	
6		0.7395	18.50	9.72	28.22	46.00	-17.78	AVG	
7		1.0432	26.16	9.76	35.92	56.00	-20.08	QP	
8		1.0432	17.60	9.76	27.36	46.00	-18.64	AVG	
9		1.9658	25.11	9.84	34.95	56.00	-21.05	QP	
10		1.9658	16.50	9.84	26.34	46.00	-19.66	AVG	
11		3.1808	24.24	9.94	34.18	56.00	-21.82	QP	
12		3.1808	15.60	9.94	25.54	46.00	-20.46	AVG	

備註：

- (1) 量測值 (Measurement Value) = 讀值 (Reading Level) + 補正因素 (Correct Factor)
- (2) 餘量 (Margin Level) = 量測值 (Measurement Value) - 限制值 (Limit Value)

3.2 輻射擾動 (1 GHz 以下)

3.2.1 限制值

依據 CNS 13438 (95 年完整版)之 5.2 節，限制要求如下：

表 6 乙類資訊技術設備在 10 m 量測距離時之輻射擾動限制值

頻率範圍 MHz	準峰限制值 dB(μV/m)
30 至 230	30
230 至 1000	37
備考 1.在頻率的轉換點，應採用較嚴之限制值。	
2.當擾動發生時，可能須增加額外的規定。	

註：

1. 測試結果計算方式如下：

量測值 (Measurement Value) = 讀值 (Reading Level) + 補正因素 (Correct Factor)

補正因素 = 天線校正因素 + 電纜損耗 + 信號放大器增益 (假如有使用時)

餘量 (Margin Level) = 量測值 (Measurement Value) - 限制值 (Limit Value)

計算範例如下：

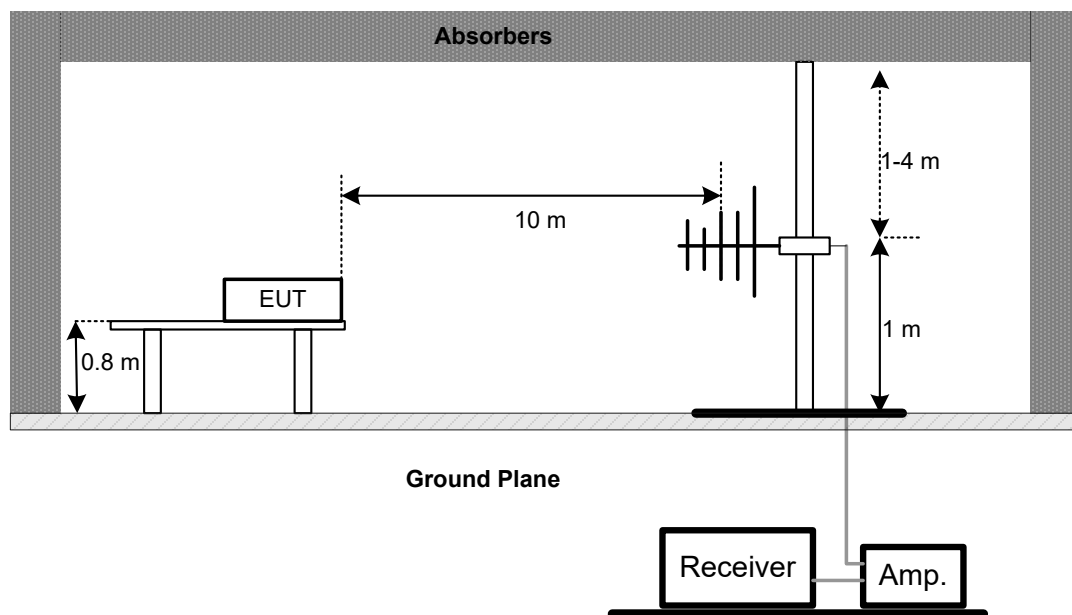
Reading Level		Correct Factor		Measurement Value
19.11	+	2.11	=	21.22

Measurement Value		Limit Value		Margin Level
21.22	-	40	=	-18.78

3.2.2 測試方法

測試方法參照 CNS 13438 (95 年完整版)之 10 節

3.2.3 測試設置



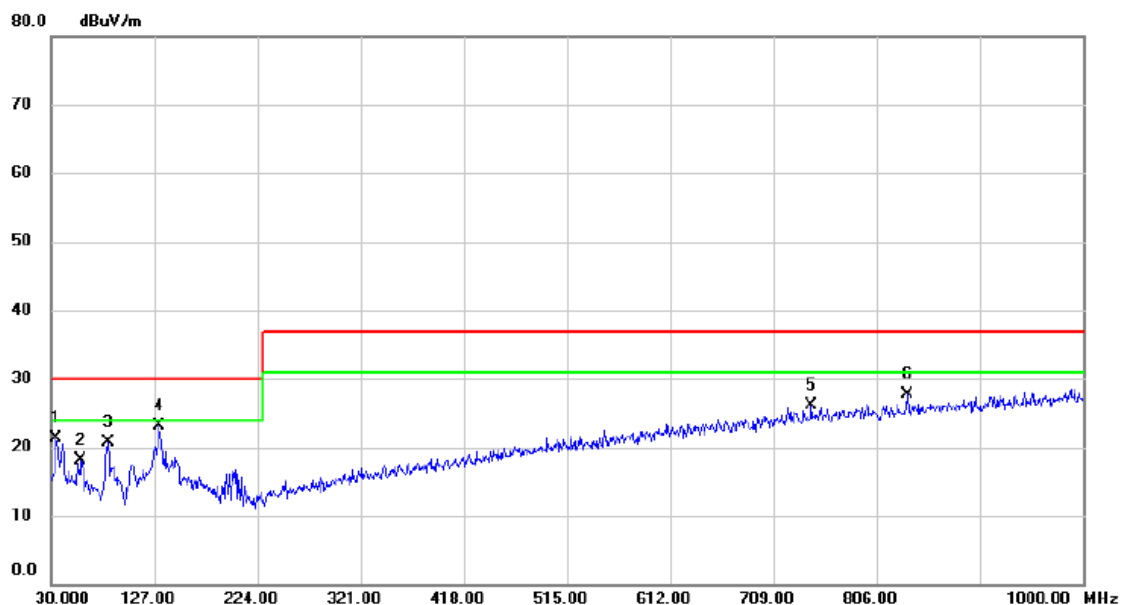
3.2.4 測試儀器

序號	儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
1	Receiver	Keysight	N9038A	MY54450004	Jul. 10, 2021	Jul. 10, 2022
2	MXE EMI Receiver	Agilent	N9038A	MY53220133	Feb. 28, 2021	Feb. 28, 2022
3	Pre-Amplifier	EMC INSTRUMENT	EMC 9135	980284	Jul. 10, 2021	Jul. 10, 2022
4	Pre-Amplifier	EMC INSTRUMENT	EMC 9135	980283	Jul. 10, 2021	Jul. 10, 2022
5	Trilog-Broadband Antenna	Schwarzbeck	VULB9168	947	Oct. 19, 2021	Oct. 19, 2022
6	Trilog-Broadband Antenna	Schwarzbeck	VULB9168	946	Sep. 11, 2021	Sep. 11, 2022
7	Cable	emci	LMR-400(5m+8m+8m)	N/A	Jan. 06, 2021	Jan. 06, 2022
8	Cable	emci	LMR-400(5m+8m+8m)	N/A	Jan. 06, 2021	Jan. 06, 2022
9	Measurement Software	Farad	EZ-EMC Ver.BTL-2ANT-1	N/A	N/A	N/A
10	Multi-Device Controller	ETS-Lindgren	2090	N/A	N/A	N/A
11	Controller	MF	MF-7802	MF780208159	N/A	N/A
12	Attenuator	EMCI	EMCI-N-6-06	AT-N0671	Sep. 11, 2021	Sep. 11, 2022
13	Attenuator	EMCI	EMCI-N-6-06	AT-N0670	Oct. 19, 2021	Oct. 19, 2022

附記：“N/A” 表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

3.2.5 測試結果

測試模式	Mode 5	測試日期	2021/12/3
測試電壓	AC 110V/60Hz	極性	Vertical



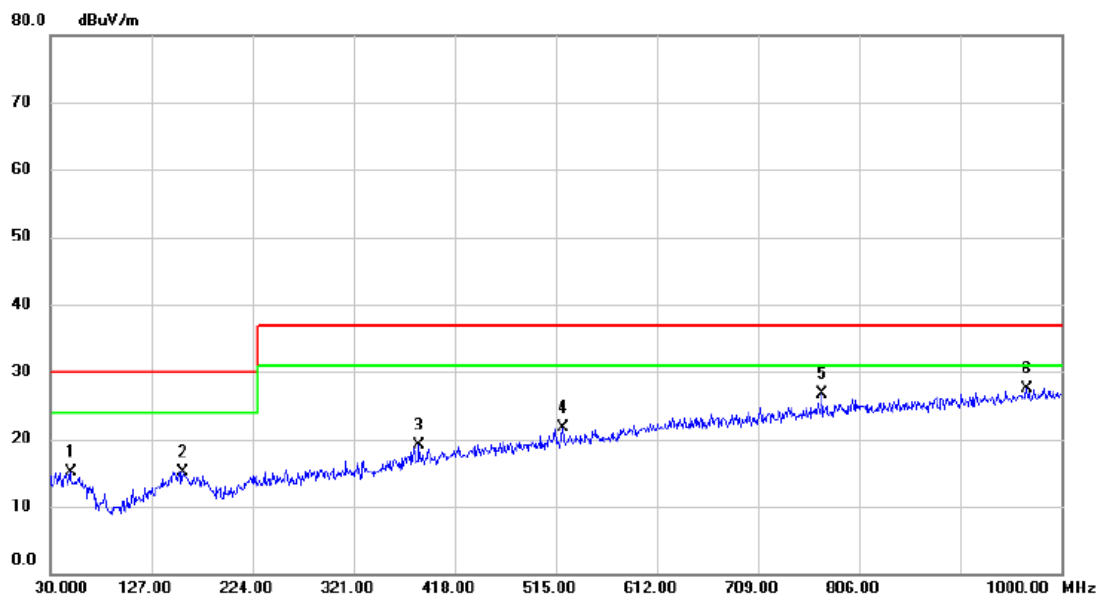
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		34.8500	39.41	-18.10	21.31	30.00	-8.69	QP	
2		58.1300	35.69	-17.63	18.06	30.00	-11.94	QP	
3		83.3500	41.99	-21.28	20.71	30.00	-9.29	QP	
4	*	130.8800	40.91	-17.82	23.09	30.00	-6.91	QP	
5		744.8900	32.91	-6.83	26.08	37.00	-10.92	QP	
6		835.1000	34.24	-6.52	27.72	37.00	-9.28	QP	

備註：

(1) 量測值 (Measurement Value) = 讀值 (Reading Level) + 補正因素 (Correct Factor)

(2) 餘量 (Margin Level) = 量測值 (Measurement Value) - 限制值 (Limit Value)

測試模式	Mode 5	測試日期	2021/12/3
測試電壓	AC 110V/60Hz	極性	Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		49.4000	33.01	-17.97	15.04	30.00	-14.96	QP	
2		157.0700	31.44	-16.29	15.15	30.00	-14.85	QP	
3		384.0500	31.99	-12.93	19.06	37.00	-17.94	QP	
4		521.7900	32.12	-10.50	21.62	37.00	-15.38	QP	
5		770.1100	33.60	-6.97	26.63	37.00	-10.37	QP	
6	*	967.0200	32.59	-5.07	27.52	37.00	-9.48	QP	

備註：

(1) 量測值 (Measurement Value) = 讀值 (Reading Level) + 補正因素 (Correct Factor)

(2) 餘量 (Margin Level) = 量測值 (Measurement Value) - 限制值 (Limit Value)

3.3 輻射擾動 (1 GHz 以上)

3.3.1 限制值

依據 CNS 13438 (95 年完整版)之 5.2 節，限制要求如下：

表 9 乙類資訊技術設備在 3 m 量測距離時之輻射擾動限制值

頻率範圍 GHz	平均限制值 dB(μV/m)	峰值限制值 dB(μV/m)
1 至 3	50	70
3 至 6	54	74
備考：在頻率的轉換點，應採用較嚴之限制值。		

註：

1. 測試結果計算方式如下：

量測值 (Measurement Value) = 讀值 (Reading Level) + 補正因素 (Correct Factor)

補正因素 = 天線校正因素 + 電纜損耗 + 信號放大器增益 (假如有使用時)

餘量 (Margin Level) = 量測值 (Measurement Value) - 限制值 (Limit Value)

計算範例如下：

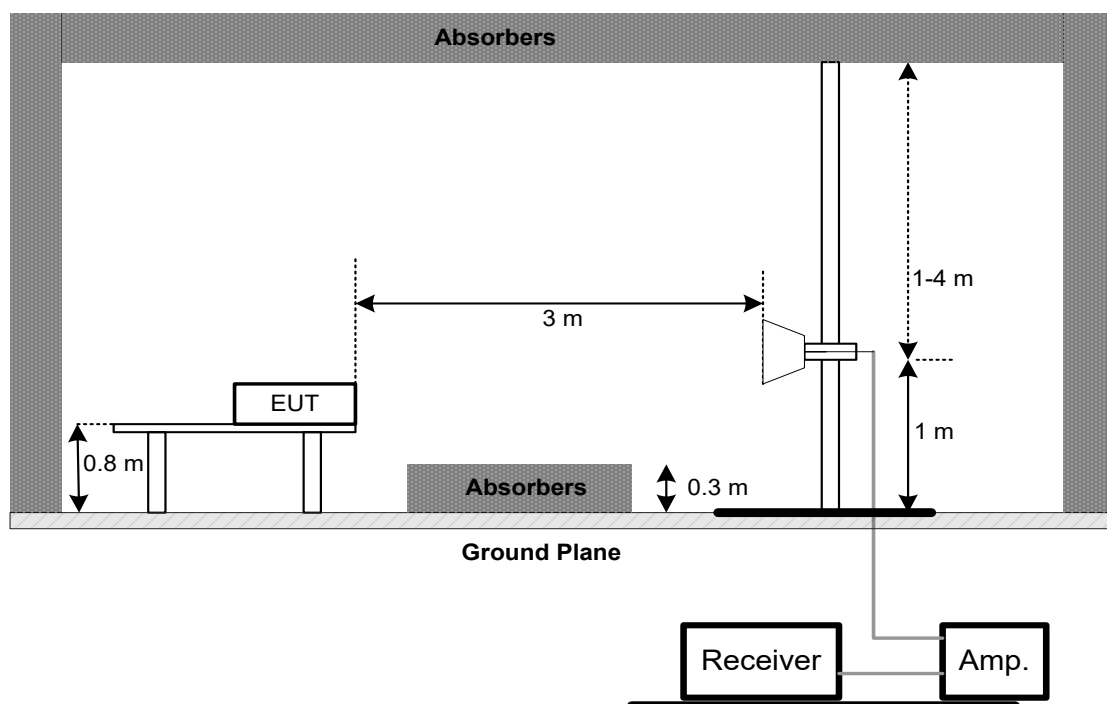
Reading Level		Correct Factor		Measurement Value
36.89	+	4.23	=	41.12

Measurement Value		Limit Value		Margin Level
41.12	-	54	=	-12.88

3.3.2 測試方法

測試方法參照 CNS 13438 (95 年完整版)之 10 節。

3.3.3 測試設置



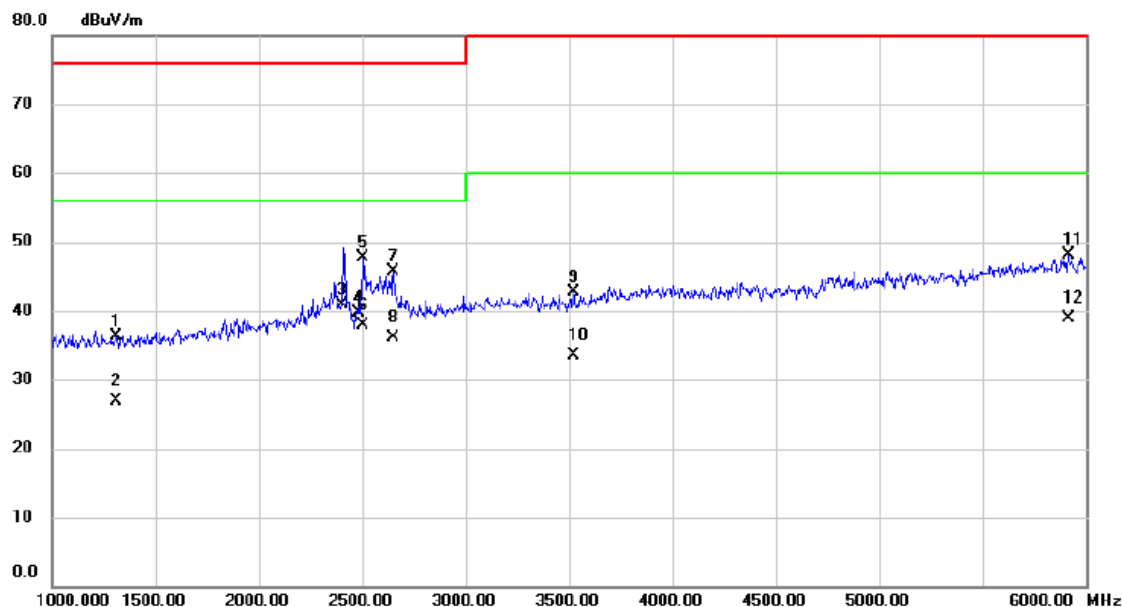
3.3.4 測試儀器

序號	儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
1	Horn Antenna	EMCO	3115	9605-4803	May 26, 2021	May 26, 2022
2	Amplifier	Agilent	8449B	3008A02333	Feb. 28, 2021	Feb. 28, 2022
3	MXE EMI Receiver	Agilent	N9038A	MY53220133	Feb. 28, 2021	Feb. 28, 2022
4	Measurement Software	Farad	EZ-EMC Ver.BTL-2ANT-1	N/A	N/A	N/A
5	Multi-Device Controller	ETS-Lindgren	2090	N/A	N/A	N/A
6	Controller	MF	MF-7802	MF780208159	N/A	N/A
7	Cable	Micable	RWLP50-4.0A-S MSM-12M-KJ	20191107 002	Mar. 31, 2021	Mar. 31, 2022
8	Band Reject Filter	Wairwright Instruments GmbH	WRCG 2400/2483-2375/ 2505-50/10SS	16	Feb. 28, 2021	Feb. 28, 2022

附記：“N/A” 表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

3.3.5 測試結果

測試模式	Mode 4	測試日期	2021/12/3
測試電壓	AC 110V/60Hz	極性	Vertical



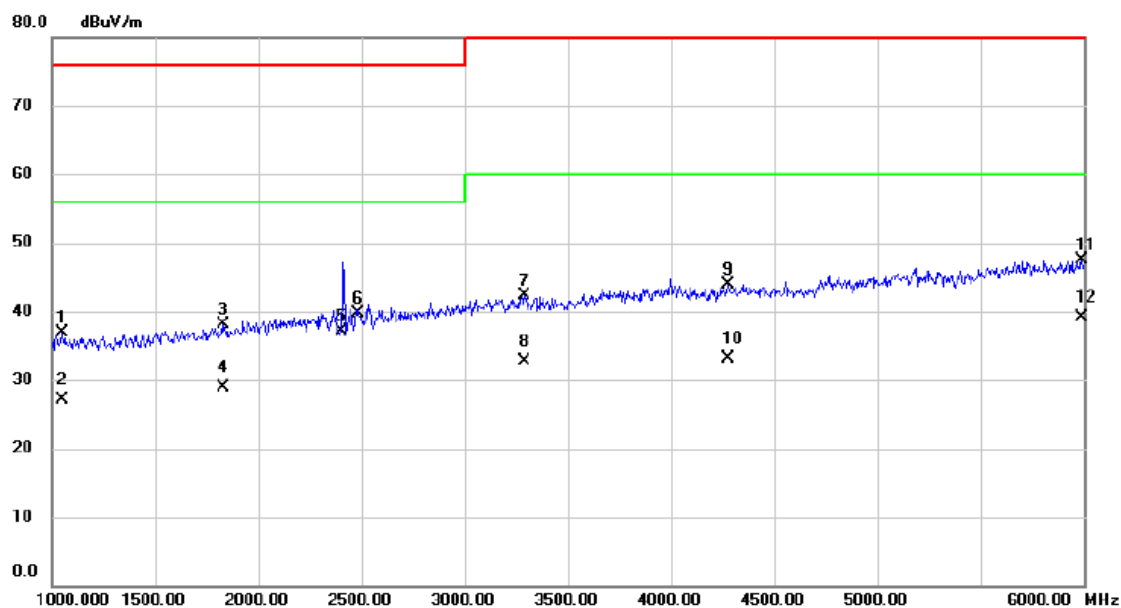
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		1310.310	40.17	-3.83	36.34	76.00	-39.66	peak	
2		1310.310	30.77	-3.83	26.94	56.00	-29.06	AVG	
3		2400.000	39.03	1.82	40.85	76.00	-35.15	peak	add filer
4		2483.500	37.49	2.12	39.61	76.00	-36.39	peak	add filer
5		2506.506	45.48	2.21	47.69	76.00	-28.31	peak	
6	*	2506.506	35.68	2.21	37.89	56.00	-18.11	AVG	
7		2651.652	42.87	2.85	45.72	76.00	-30.28	peak	
8		2651.652	33.17	2.85	36.02	56.00	-19.98	AVG	
9		3522.523	36.65	6.10	42.75	80.00	-37.25	peak	
10		3522.523	27.37	6.10	33.47	60.00	-26.53	AVG	
11		5914.915	34.12	14.07	48.19	80.00	-31.81	peak	
12		5914.915	24.85	14.07	38.92	60.00	-21.08	AVG	

備註：

(1) 量測值 (Measurement Value) = 讀值 (Reading Level) + 補正因素 (Correct Factor)

(2) 餘量 (Margin Level) = 量測值 (Measurement Value) - 限制值 (Limit Value)

測試模式	Mode 4	測試日期	2021/12/3
測試電壓	AC 110V/60Hz	極性	Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1		1047.500	41.85	-4.94	36.91	76.00	-39.09	peak	
2		1047.500	31.96	-4.94	27.02	56.00	-28.98	AVG	
3		1827.500	38.84	-0.81	38.03	76.00	-37.97	peak	
4		1827.500	29.75	-0.81	28.94	56.00	-27.06	AVG	
5		2400.000	35.20	1.82	37.02	76.00	-38.98	peak	add filer
6		2483.500	37.49	2.12	39.61	76.00	-36.39	peak	add filer
7		3290.000	36.98	5.32	42.30	80.00	-37.70	peak	
8		3290.000	27.32	5.32	32.64	60.00	-27.36	AVG	
9		4277.500	35.21	8.66	43.87	80.00	-36.13	peak	
10		4277.500	24.46	8.66	33.12	60.00	-26.88	AVG	
11		5992.500	33.21	14.29	47.50	80.00	-32.50	peak	
12	*	5992.500	24.85	14.29	39.14	60.00	-20.86	AVG	

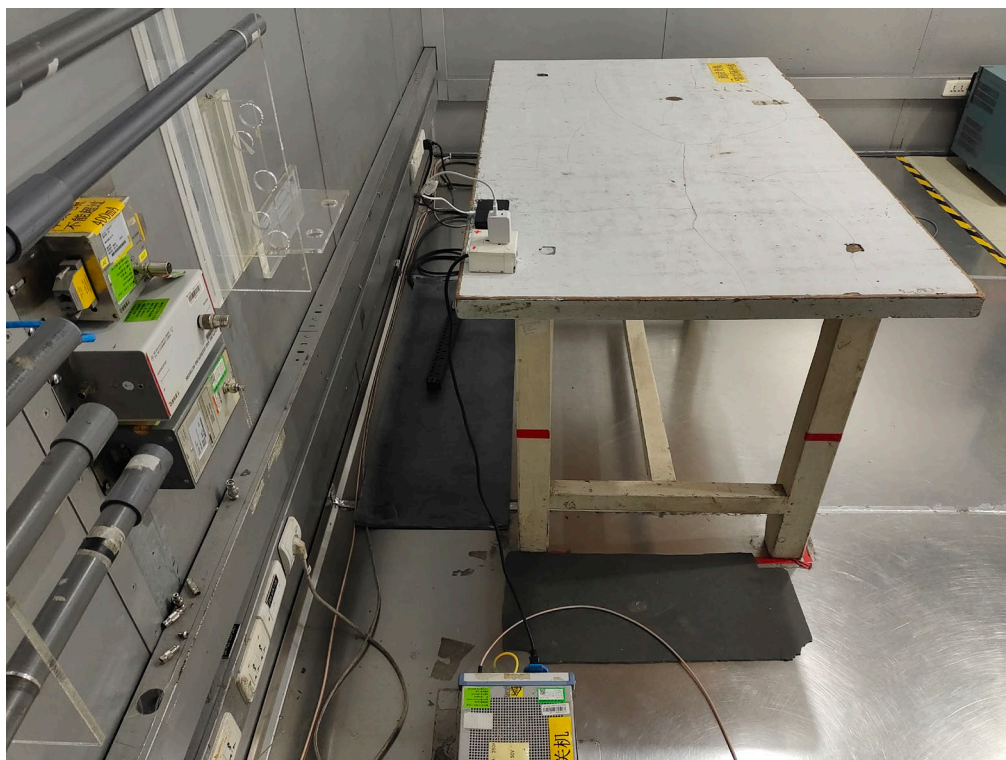
備註：

(1) 量測值 (Measurement Value) = 讀值 (Reading Level) + 補正因素 (Correct Factor)

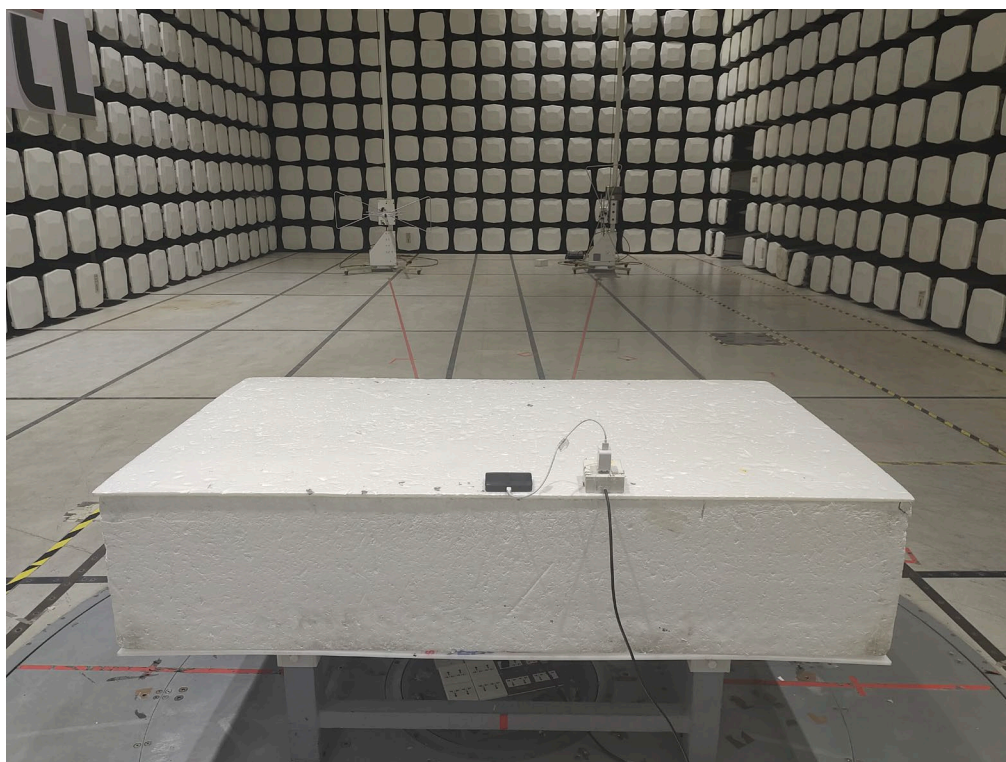
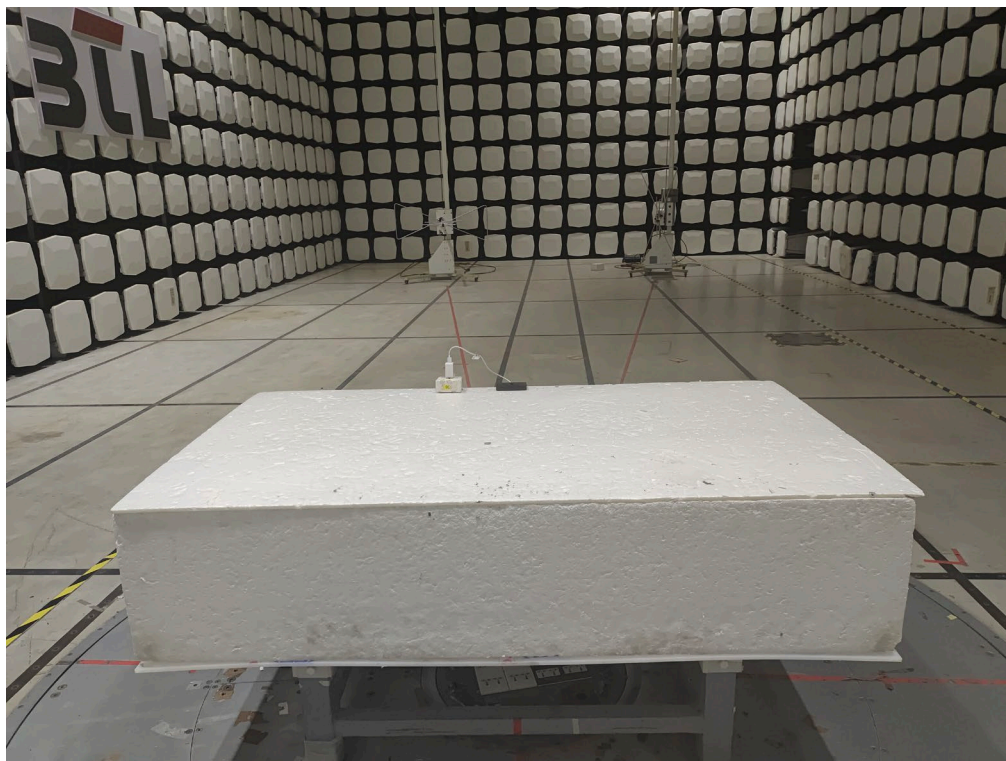
(2) 餘量 (Margin Level) = 量測值 (Measurement Value) - 限制值 (Limit Value)

4 測試照片

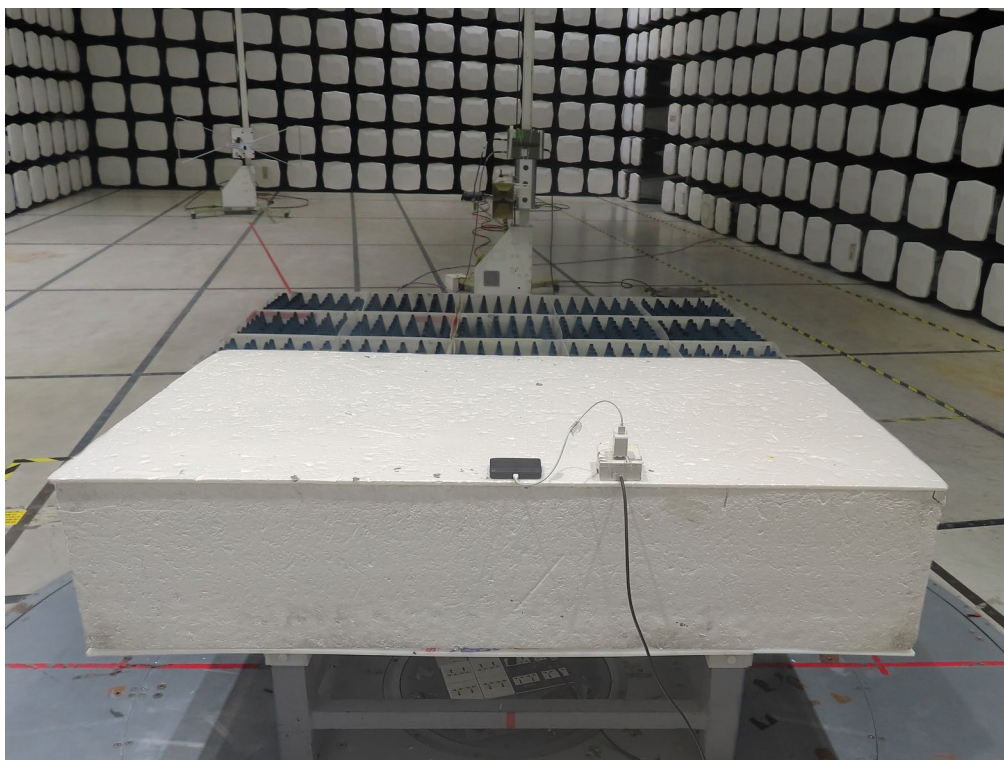
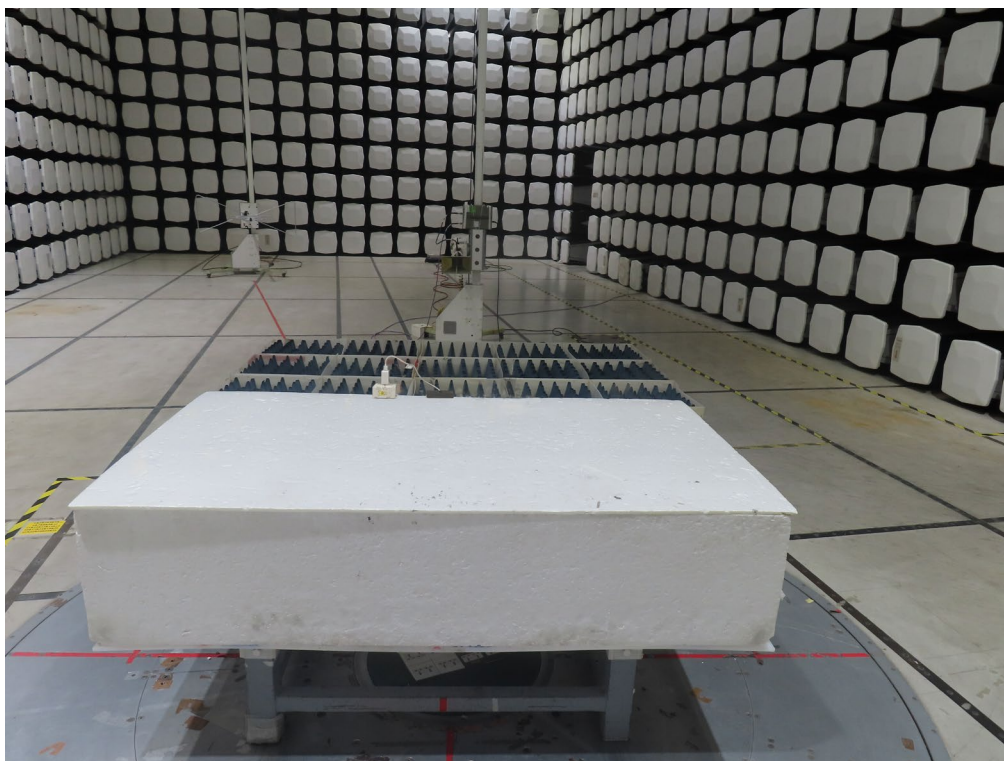
電源端之傳導擾動



輻射擾動 (1 GHz 以下)



輻射擾動 (1 GHz 以上)



5 產品照片

請參閱文件附錄編號：EP-2108C021-BSMI-1（附錄-產品照片）。

結束