



晶復科技股份有限公司

A Test Lab Techno Corp.

行動通信電信終端設備技術規範(WCDMA)試驗報告

報告編號 2108DR47

版本(Rev.) 01

產品名稱 智能馬蹄鎖

申請廠商 運點科技股份有限公司

廠牌 MOOVO

型式(號) DAL602-T

產品試驗依據之標準 行動通信電信終端設備技術規範 109 年 9 月 25 日

報告發行日期 110 年 09 月 01 日

填發本型式認可報告之試驗機構 (認可代號)

晶復科技股份有限公司
33465 桃園市八德區長安街 140-1 號
Tel : 03-2710188 / Fax : 03-2710190



財團法人全國認證基金會

認證編號： 1330

認證有效期間： 108.09.06 ~ 111.09.05

認可能量範圍： WCDMA 1920 MHz to 1980 MHz ; 2110 MHz to 2170 MHz
1710 MHz to 1785 MHz ; 1805 MHz to 1880 MHz
2500 MHz to 2570 MHz ; 2620 MHz to 2690 MHz
885 MHz to 915 MHz ; 930 MHz to 960 MHz

免責聲明

- 1.本測試報告所敘述之測試結果，僅對顧客所提供之測試樣品，在此測試報告所述及之測試條件下，所實施之量測有效。
- 2.本測試報告未經晶復科技股份有限公司書面同意，不得部分複製本報告內容。
- 3.本測試報告內容之相關資訊皆由顧客提供，針對顧客所提供資訊之正確性、適當性或完整性，若有疑義或錯誤，並因此影響本測試報告結果有效性時，本實驗室不負其相關責任。

報告修訂紀錄

版本 (Rev.)	發行日期	修訂內容	修訂者
00	110 年 08 月 23 日	初版發行	鄭安蓁
01	110 年 09 月 01 日	更新 4.1 章節(P.14/17/18)	鄭安蓁

行動通信電信終端設備技術規範(WCDMA)測試證明書

產品名稱：智能馬蹄鎖

廠牌：MOOVO

型號：DAL602-T

申請廠商：運點科技股份有限公司

申請者地址：臺北市松山區民生東路3段156號9樓

製造廠商：緯創資通股份有限公司

製造商地址：新竹市300科學園區新安路5號

待測物電壓：DC 3.6 V

量測規範：行動通信電信終端設備技術規範 109 年 9 月 25 日

試驗實驗室：晶復科技股份有限公司(桃園市八德區長安街140-1號)

樣品接受日期：110 年 05 月 26 日

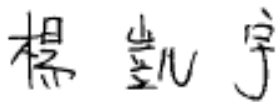
試驗日期：110 年 06 月 15 日 ~ 110 年 08 月 11 日

報告中所描述之測試結果與待測設備之架構組合，均根據實際量測情況作詳實的記錄。

由測試結果顯示，上述待測設備樣機確實已符合行動通信電信終端設備技術規範(WCDMA)所規定的各項限制值。

特此證明！

審核者：



(楊 凱 宇)

目 錄

行動通信電信終端設備技術規範(WCDMA)測試證明書	3
1. 一般敘述	5
1.1 待測設備一般敘述	5
1.2 其他相關聲明	5
2. 量測儀器及測試配置說明	6
2.1 量測設備	6
2.2 測試軟體版本	6
2.3 測試架構圖	7
2.4 量測不確定度	8
2.5 試驗環境	9
3. 測試項目與結果判定總表	10
4. 檢驗紀錄	11
4.1 測試項目總表	11
4.2 測試掃描圖	20

1. 一般敘述

1.1 待測設備一般敘述

本敘述僅針對產品簡單說明之，其他詳細之規格請參考使用說明書。

產 品 名 稱	智能馬蹄鎖				
廠 牌	MOOVO				
型 號	DAL602-T				
額 定 電 源	DC 3.6 V				
I M E I N o .	356002150001291				
使 用 頻 帶	WCDMA Band 1 FDD: UL: 1920 - 1980 MHz / DL: 2110 - 2170 MHz WCDMA Band 8 FDD: UL: 885 - 915 MHz / DL: 930 - 960 MHz				
調 變 方 式	UL : BPSK DL : QPSK				
天 線 資 訊	廠牌	型號	型態	增益值(dBi)	
	SKT	602-M	monopole Antenna	WCDMA Band 1	2.39
				WCDMA Band 8	1.36
最 大 輸 出 功 率	WCDMA Band 1: 22.76 dBm				
	WCDMA Band 8: 24.13 dBm				

輸出/輸入埠說明：

輸 出 / 入 埠		數量	介面內容說明
1	調試接口 (綠)	1	此 Port 暫無週邊應用
2	RS232 擴展接口 (白)	1	此 Port 暫無週邊應用

附屬裝置表：

裝置名稱	廠牌	型號	備註
內建固定式電池	浩博光電	21700-2P	3.6 VDC, 8700 mAh

1.2 其他相關聲明

☒	申請新的型式檢驗認可的測試。
☐	已取得型式檢驗認可之商品,因設計變更而重新測試 (變更內容請參考產品概述). 登錄號碼: XXXXXXXX

2. 量測儀器及測試配置說明

2.1 量測設備

Test Period: Jun. 15 ~ Aug. 11, 2021

測試者：歐陽良相, 吳展寬, 劉堉銓

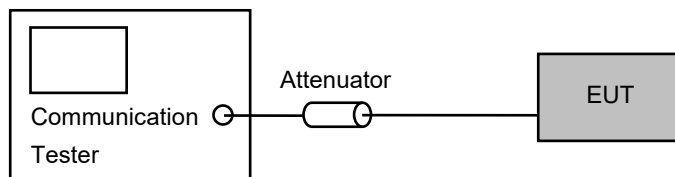
名 稱	廠 牌	型 號	序 號	本次校驗日期	校驗年限
Temperature & Humidity Chamber	TAICHY	MHU-225LA	980729	03/30/2021	1 year
Divider	Warison	WDIV-2I0.5-26.5S20	WR222AM2B2	11/02/2020	1 year
Universal Radio Communication Tester	Agilent	E5515C	MY47511156	09/10/2020	1 year
Power Supply	KEITHLEY	2303	4045290	02/01/2021	1 year
Universal Radio Communication Tester	R&S	CMU200	112387	03/17/2021	1 year
SPECTRUM ANALYZER	Agilent	E4445A	MY45300744	12/02/2020	1 year

2.2 測試軟體版本

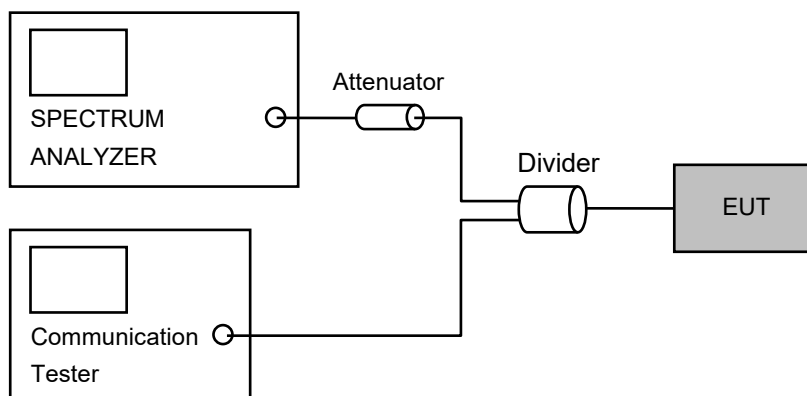
Measurement Software			
No.	Description	Software	Version
---	---	---	---

2.3 測試架構圖

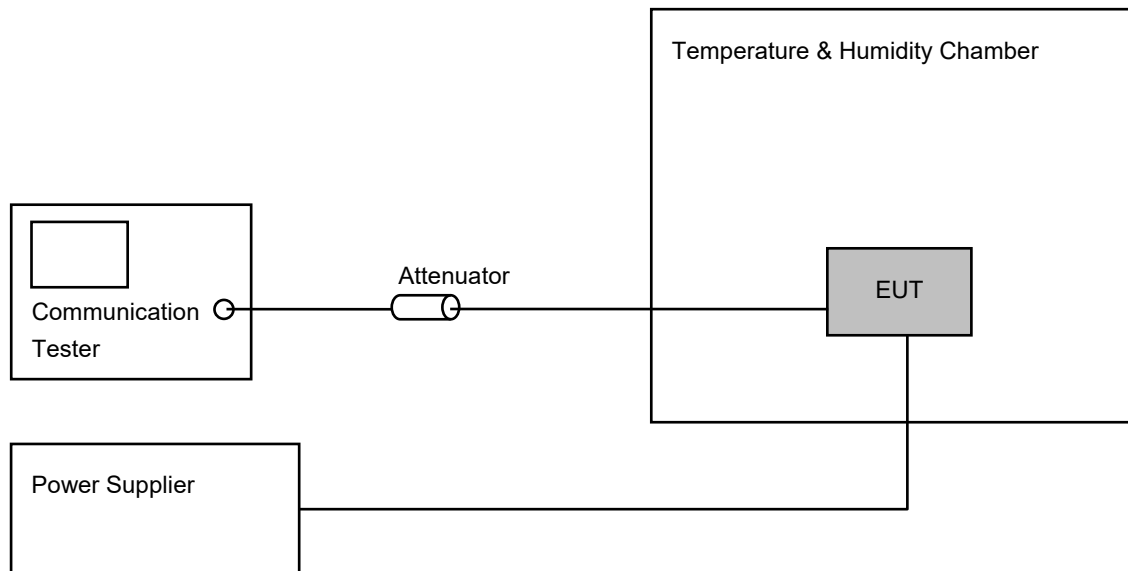
- 最大發射輸出功率
- 功率控制狀態下之最小平均輸出功率
- 佔用頻道頻寬
- ACLR
- 發射頻譜波罩



- 混附波輻射
- 工作頻帶
- 收發頻率間隔
- 標稱頻道間隔



■ 頻率穩定性



2.4 量測不確定度

下列量測不確定水準是參照量測儀器 CISPR 16-4-2 所規定之不確定度。

Test Item	Uncertainty (dB)
最大輸出功率 (傳導)	1.1 dB
發射頻譜波罩 (傳導)	1.1 dB
混附波輻射(傳導)	2.5 dB
相鄰頻道洩漏功率比 (傳導)	1.1 dB
操作頻率、頻率穩定度 (Frequency Error and Frequency Stability)	$1.2 \times 10^{-7} * F_c$ (Hz)
工作頻帶、放發頻率間隔、標稱頻道間隔 (頻率)	$1.2 \times 10^{-7} * F_c$ (Hz)
電波功率密度(傳導)	1.1 dB
佔用頻道頻寬 (傳導)	$1.2 \times 10^{-7} * F_c$ (Hz)

2.5 試驗環境

產品測試時之實驗室環境條件如下:

項 目	實 際	常態環境要求
溫度 Temperature (°C)	18 - 28	15 - 35
濕度 Humidity (%RH)	45 - 75	25 - 75

電池種類及電壓的計算
☐ AC mains V_{Nom} = 標稱電壓 V_{Low} = 標稱電壓 * 0.9 V_{High} = 標稱電壓 * 1.1
☐ Regulated lead acid battery V_{Nom} = 標稱電壓 * 1.1 V_{Low} = 標稱電壓 * 0.9 V_{High} = 標稱電壓 * 1.3
Non regulated batteries : ☐ Leclanche V_{Nom} = 標稱電壓 V_{Low} = 標稱電壓 * 0.85 V_{High} = 標稱電壓
☒ Lithium V_{Nom} = 標稱電壓 * 1.1 V_{Low} = 標稱電壓 * 0.95 V_{High} = 標稱電壓 * 1.1
☐ Mercury/nickel & cadmium V_{Nom} = 標稱電壓 V_{Low} = 標稱電壓 * 0.9 V_{High} = 標稱電壓 * 1.1

測試條件			
工作電壓 DC(範圍) :	標稱電壓	3.60	V
	低極端電壓	3.42	V
	關機電壓	3.15	V
	常態電壓	3.96	V
	高極端電壓	3.96	V
測試溫度(範圍) :	低極端溫度	-10	(°C)
	常態溫度	20	(°C)
	高極端溫度	55	(°C)

3. 測試項目與結果判定總表

項次	檢驗項目	適用標準	試驗結果	結果判定
1	工作頻帶	行動通信電信終端設備技術規範, 6.4.1節	請參閱第4節	符合
2	收發頻率間隔	行動通信電信終端設備技術規範, 6.4.1節	請參閱第4節	符合
3	標稱頻道間隔	行動通信電信終端設備技術規範, 6.4.1節	請參閱第4節	符合
4	最大發射出功率	行動通信電信終端設備技術規範, 6.4.2節	請參閱第4節	符合
5	頻率穩定度	行動通信電信終端設備技術規範, 6.4.3節	請參閱第4節	符合
6	功率控制狀態下之 最小平均功率輸出	行動通信電信終端設備技術規範, 6.4.4節	請參閱第4節	符合
7	佔用頻道頻寬	行動通信電信終端設備技術規範, 6.4.5節	請參閱第4節	符合
8	發射頻譜波罩	行動通信電信終端設備技術規範, 6.4.6節	請參閱第4節	符合
9	ACLR	行動通信電信終端設備技術規範, 6.4.7節	請參閱第4節	符合
10	混附波輻射	行動通信電信終端設備技術規範, 6.4.8節	請參閱第4節	符合
11	電波功率密度	行動通信電信終端設備技術規範, 6.6.2節	請參閱第4節	符合
12	災防告警細胞廣播 訊息接收功能	行動通信電信終端設備技術規範, 6.10節	N/A	不適用 (Note)

Note：此產品不具有(語音功能)及災防告警細胞廣播訊息接收要求之顯示螢幕。

Decision Rule

- ☒ Uncertainty is not included.
- ☐ Uncertainty is included.

4. 檢驗紀錄

4.1 測試項目總表

Band 1					
項次	檢驗項目及標準	檢驗結果			判定
1	工作頻帶 Tx : 1920 - 1980 MHz Rx : 2110 - 2170 MHz	Tx : 1920 - 1980 MHz Rx : 2110 - 2170 MHz			符合
2	收發頻率間隔 190 MHz	低頻道	頻道 9612	190 MHz	符合
		中頻道	頻道 9750	190 MHz	
		高頻道	頻道 9888	190 MHz	
3	標稱頻道間隔 5 MHz	低頻道	頻道 9612	5 MHz	符合
		中頻道	頻道 9750	5 MHz	
		高頻道	頻道 9888	5 MHz	
4	最大發射輸出功率 24 dBm +1.7/-3.7 dB (Class 3)	下天線+SIM1			符合
		低頻道	頻道 9612	22.76 dBm	
		中頻道	頻道 9750	22.50 dBm	
		高頻道	頻道 9888	22.59 dBm	

項次	檢驗項目及標準	判定
5	頻率穩定度 終端設備於常態環境常態電壓、低極端溫度低極端電壓、低極端溫度高極端電壓、高極端溫度低極端電壓、高極端溫度高極端電壓等五種測試環境下，分別進行頻率量測，經 0/2/5/10 分鐘量測結果，頻率應維持在頻道之主波頻率 0.1ppm 以內。	符合

工作頻段				Band 1								
檢驗結果												
Time	0 分鐘			2 分鐘			5 分鐘			10 分鐘		
Channel	9612	9750	9888	9612	9750	9888	9612	9750	9888	9612	9750	9888
Frequency (MHz)	1922.4	1950	1977.6	1922.4	1950	1977.6	1922.4	1950	1977.6	1922.4	1950	1977.6
測試溫度/ 電壓	Deviation (ppm)											
TL/VL	-0.004	0.004	0.002	-0.003	-0.003	0.004	0.000	0.002	0.001	0.006	-0.002	-0.003
TL/VH	0.003	0.000	0.004	0.001	0.005	0.001	-0.002	-0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.002
TN/VN	0.004	-0.001	0.003	-0.002	-0.001	0.005	0.006	0.004	-0.003	0.005	0.000	0.003
TH/VL	0.001	0.003	0.001	0.004	-0.001	0.001	0.000	0.004	-0.003	0.000	-0.001	-0.003
TH/VH	0.001	-0.003	-0.004	0.003	0.002	-0.001	0.000	0.005	-0.001	-0.001	0.000	0.001

項次	檢驗項目及標準	檢驗結果				判定
6	功率控制狀態下之最小平均功率輸出 ≤ -50 dBm(in one time slot)	低頻道	頻道 9612	-57.25		符 合
		中頻道	頻道 9750	-58.47		
		高頻道	頻道 9888	-58.05		
7	佔用頻道頻寬 ≤ 5 MHz	低頻道	頻道 9612	4.140		符 合
		中頻道	頻道 9750	4.140		
		高頻道	頻道 9888	4.140		
8	發射頻譜波罩 符合[PLMN ALL]附表 56	低頻道	頻道 9612	請參考 4.2. 測試掃描圖 “發射頻譜波罩”		符 合
		中頻道	頻道 9750			
		高頻道	頻道 9888			
9	ACLR 偏移± 5 MHz 洩漏功率限制≤ 33 dB 偏移± 10 MHz 洩漏功率限制≤ 43 dB	低頻道	頻道 9612	± 5 MHz	-46.00 dB	符 合
				± 10 MHz	-51.90 dB	
		中頻道	頻道 9750	± 5 MHz	-43.20 dB	
				± 10 MHz	-52.60 dB	
		高頻道	頻道 9888	± 5 MHz	-42.80 dB	
				± 10 MHz	-51.10 dB	

Band 8					
--------	--	--	--	--	--

項次	檢驗項目及標準	檢驗結果			判定
1	工作頻帶 Tx : 885 - 915 MHz Rx : 930 - 960 MHz	Tx : 885 - 915 MHz Rx : 930 - 960 MHz			符合
2	收發頻率間隔 45 MHz	低頻道	頻道 2737	45 MHz	符合
		中頻道	頻道 2800	45 MHz	
		高頻道	頻道 2863	45 MHz	
3	標稱頻道間隔 5 MHz	低頻道	頻道 2737	5 MHz	符合
		中頻道	頻道 2800	5 MHz	
		高頻道	頻道 2863	5 MHz	
4	最大發射輸出功率 24 dBm +1.7/-3.7 dB (Class 3)	低頻道	頻道 2737	23.93 dBm	符合
		中頻道	頻道 2800	24.13 dBm	
		高頻道	頻道 2863	23.93 dBm	

項次	檢驗項目及標準	判定
5	頻率穩定度 終端設備於常態環境常態電壓、低極端溫度低極端電壓、低極端溫度高極端電壓、高極端溫度低極端電壓、高極端溫度高極端電壓等五種測試環境下，分別進行頻率量測，經 0/2/5/10 分鐘量測結果，頻率應維持在頻道之主波頻率 0.1ppm 以內。	符合

工作頻段				Band 8								
檢驗結果												
Time	0 分鐘			2 分鐘			5 分鐘			10 分鐘		
Channel	2737	2800	2863	2737	2800	2863	2737	2800	2863	2737	2800	2863
Frequency (MHz)	887.4	900	912.6	887.4	900	912.6	887.4	900	912.6	887.4	900	912.6
測試溫度/ 電壓	Deviation (ppm)											
TL/VL	0.008	0.010	-0.006	0.000	-0.002	0.007	-0.008	-0.002	-0.007	-0.010	-0.005	-0.007
TL/VH	-0.002	0.003	-0.003	-0.006	0.009	0.012	0.003	0.004	0.002	0.012	0.010	0.004
TN/VN	-0.001	0.002	-0.002	0.007	0.008	0.001	0.013	0.013	0.004	-0.007	0.014	0.009
TH/VL	0.000	0.002	0.002	-0.002	0.000	-0.005	0.005	-0.007	0.002	0.002	-0.007	-0.009
TH/VH	-0.009	0.003	0.004	-0.009	0.009	0.006	0.003	0.002	-0.001	-0.008	0.000	0.011

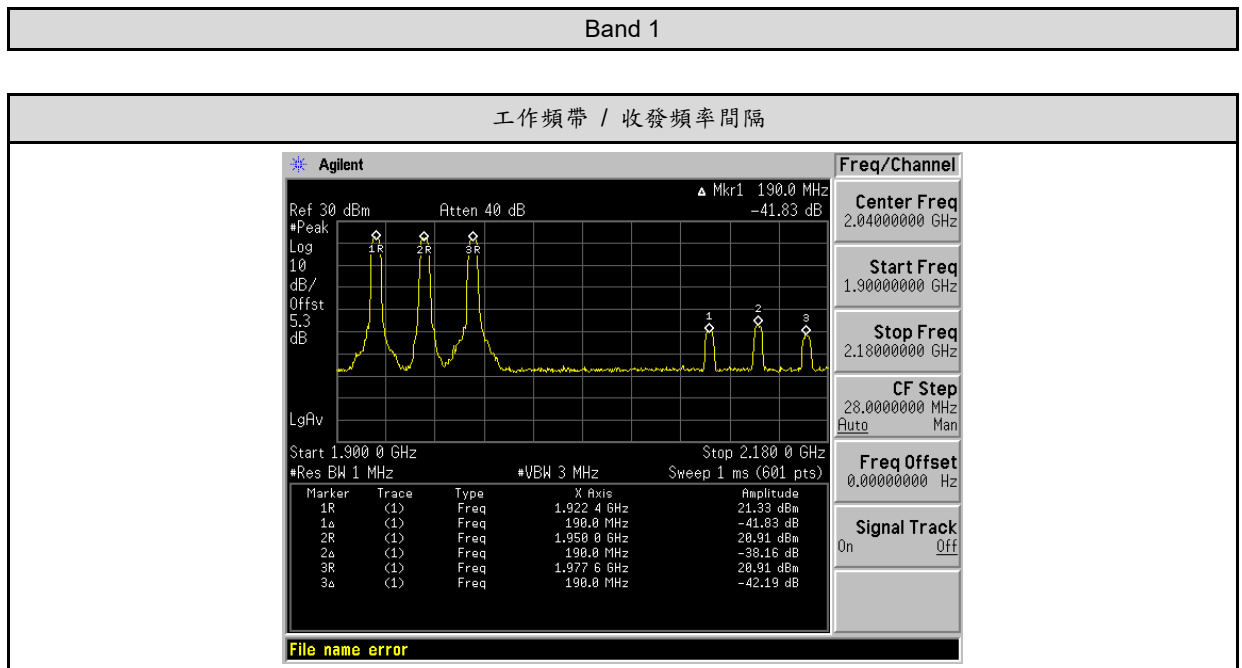
項次	檢驗項目及標準	檢驗結果				判定
6	功率控制狀態下之最小平均功率輸出 ≤ -50 dBm(in one time slot)	低頻道	頻道 2737		-57.66	符合
		中頻道	頻道 2800		-56.27	
		高頻道	頻道 2863		-56.69	
7	佔用頻道頻寬 ≤ 5 MHz	低頻道	頻道 2737		4.150	符合
		中頻道	頻道 2800		4.140	
		高頻道	頻道 2863		4.150	
8	發射頻譜波罩 符合[PLMN ALL]附表 56	低頻道	頻道 2737		請參考 4.2. 測試掃描圖 “發射頻譜波罩”	符合
		中頻道	頻道 2800			
		高頻道	頻道 2863			
9	ACLR 偏移 ± 5 MHz 洩漏功率限制 ≤ 33 dB 偏移 ± 10 MHz 洩漏功率限制 ≤ 43 dB	低頻道	頻道 2737	± 5 MHz	-41.00 dB	符合
				± 10 MHz	-51.60 dB	
		中頻道	頻道 2800	± 5 MHz	-41.90 dB	
				± 10 MHz	-51.80 dB	
		高頻道	頻道 2863	± 5 MHz	-44.00 dB	
				± 10 MHz	-50.70 dB	

項次	檢驗項目及標準	檢驗結果	判定
10	混附波輻射 附表 57	低頻道/中頻道/高頻道	
	Transmitter mode	Transmitter mode	
	頻率範圍	最大允許值 / 測量頻寬	
	9 kHz ≤ f < 150 kHz	-36 dBm / 1 kHz	
	150 kHz ≤ f < 30 MHz	-36 dBm / 10 kHz	
	30 MHz ≤ f < 1000 MHz	-36 dBm / 100 kHz	
	1 GHz ≤ f < 12.75 GHz	-30 dBm / 1 MHz	
	Receiver mode		
	30 MHz ≤ f < 1000 MHz	-57 dBm / 100 kHz	
	1 GHz ≤ f ≤ 12.75 GHz	-47 dBm / 1 MHz	
	880 MHz ≤ f ≤ 915 MHz	-60 dBm / 3.84 MHz	
	835 MHz ≤ f ≤ 960 MHz	-60 dBm / 3.84 MHz	
	附表 61		
	Transmitter mode		
	頻率範圍	最大允許值 / 測量頻寬	
	462.5 MHz ≤ f ≤ 467.5 MHz	-50 dBm / 1 MHz	
	703 MHz ≤ f ≤ 803 MHz	-50 dBm / 1 MHz	
	791 MHz ≤ f ≤ 821 MHz	-60 dBm / 3.84 MHz	
	860 MHz ≤ f ≤ 890 MHz	-37 dBm / 1 MHz	
	925 MHz ≤ f ≤ 935 MHz	-67 dBm / 100 kHz (*1)	
		-60 dBm / 3.84 MHz(*2)	
	935 MHz ≤ f ≤ 960 MHz	-79 dBm / 100 kHz(*3)	
		-60 dBm / 3.84 MHz(*4)	
	1447 MHz ≤ f ≤ 1467 MHz	-50 dBm / 1 MHz	
	1452 MHz ≤ f ≤ 1496 MHz	-60 dBm / 3.84 MHz	
	1475.9 MHz ≤ f ≤ 1510.9 MHz	-60 dBm / 3.84 MHz	
	1805 MHz ≤ f ≤ 1830 MHz	-71 dBm / 100 kHz(*5)	
		-60 dBm / 3.84 MHz(*6)	
	1830 MHz ≤ f ≤ 1880 MHz	-71 dBm / 100 kHz(*7)	
		-60 dBm / 3.84 MHz(*8)	
	1880 MHz ≤ f ≤ 1920 MHz	-60 dBm / 3.84 MHz	
	1884.5 MHz ≤ f ≤ 1915.7 MHz	-41 dBm / 300 kHz	
	2010 MHz ≤ f ≤ 2025 MHz	-60 dBm / 3.84 MHz	
	2110 MHz ≤ f ≤ 2170 MHz	-60 dBm / 3.84 MHz	
	2170 MHz ≤ f ≤ 2200 MHz	-50 dBm / 1 MHz	
	2300 MHz < f < 2400 MHz	-60 dBm / 3.84 MHz	
	2496 MHz ≤ f ≤ 2570 MHz	-50 dBm / 1 MHz	
	2570 MHz ≤ f ≤ 2640 MHz	-60 dBm / 3.84 MHz	
	2640 MHz ≤ f ≤ 2690 MHz	-60 dBm / 3.84 MHz	
	Receiver mode		
	30 MHz - 1000 MHz		
	1 GHz - 12.75 GHz		
	880 MHz - 915 MHz		
	835 MHz - 960 MHz		
	Note1: FL=The UE centre carrier frequency -12.5 MHz, FH=The UE centre carrier frequency +12.5 MHz		
	Note2: This requirement is applicable only when transmission is made between 900 MHz to 915 MHz		

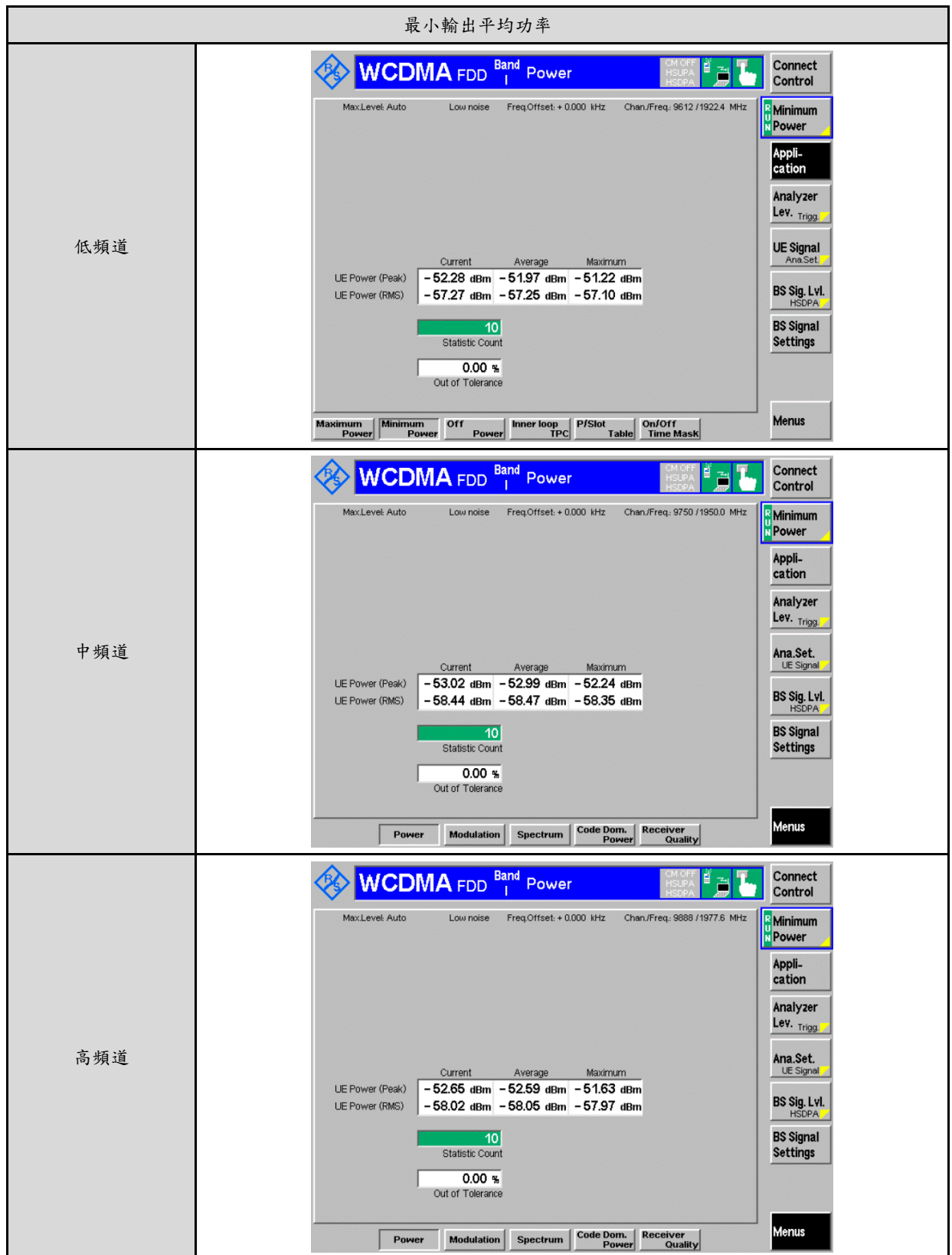
項次	檢驗項目及標準	判定
11	電波功率密度 電波功率密度限制值(Maximum Permissible Exposure, MPE) : 900 MHz 頻段為 0.45 mW/cm ² ; 2100 MHz 頻段為 1.0 mW/cm ² 。 量測距離為 20 公分，或以設備廠商宣告設備天線與附近人體可活動範圍之距離。	符合

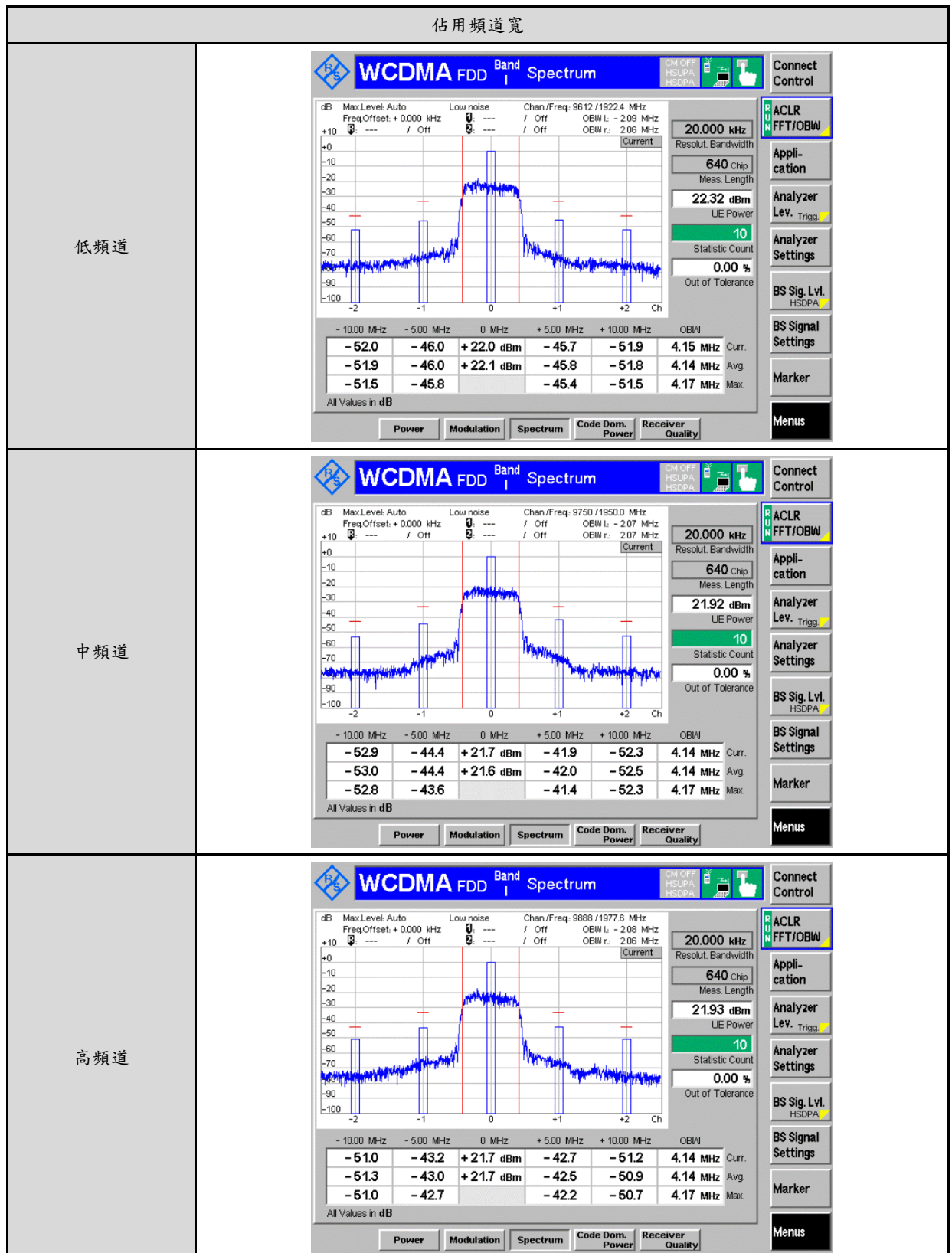
Band	Frequency (MHz)	Distance [R] (cm)	Power [P] (dBm)	ANT Gain (dBi)	Numeric Gain [G] (dBi)	Duty Cycle	With Duty cycle [P] x [G] (mW)	Power Density [S] (mW/cm ²)
Band 1	1922.4	20	22.76	2.39	1.73	1	326.623	0.065
	1950.0	20	22.50	2.39	1.73	1	307.642	0.061
	1977.6	20	22.59	2.39	1.73	1	314.084	0.062
Band 8	887.4	20	23.93	1.36	1.37	1	338.626	0.067
	900.0	20	24.13	1.36	1.37	1	354.585	0.071
	912.6	20	23.93	1.36	1.37	1	338.626	0.067

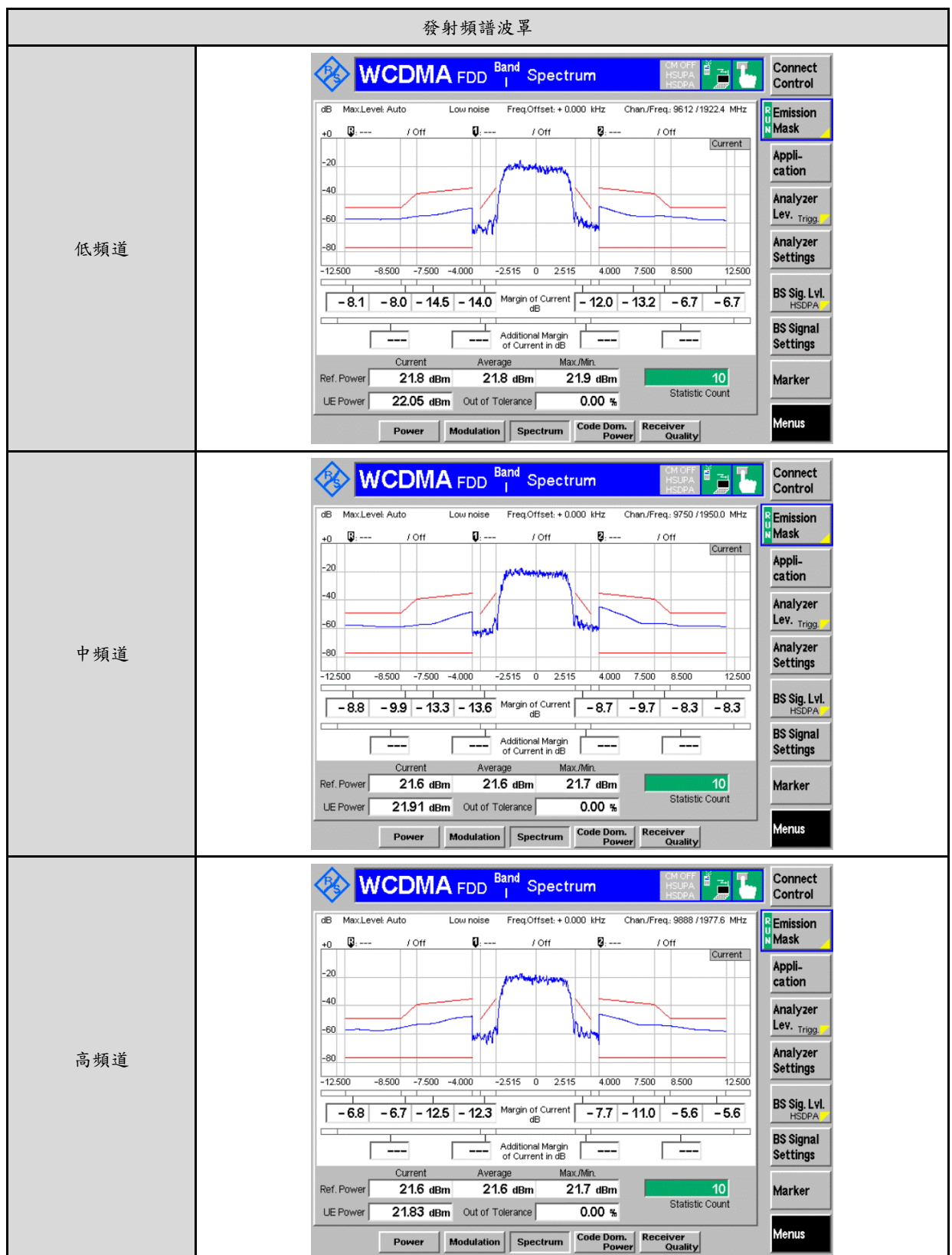
4.2 測試掃描圖

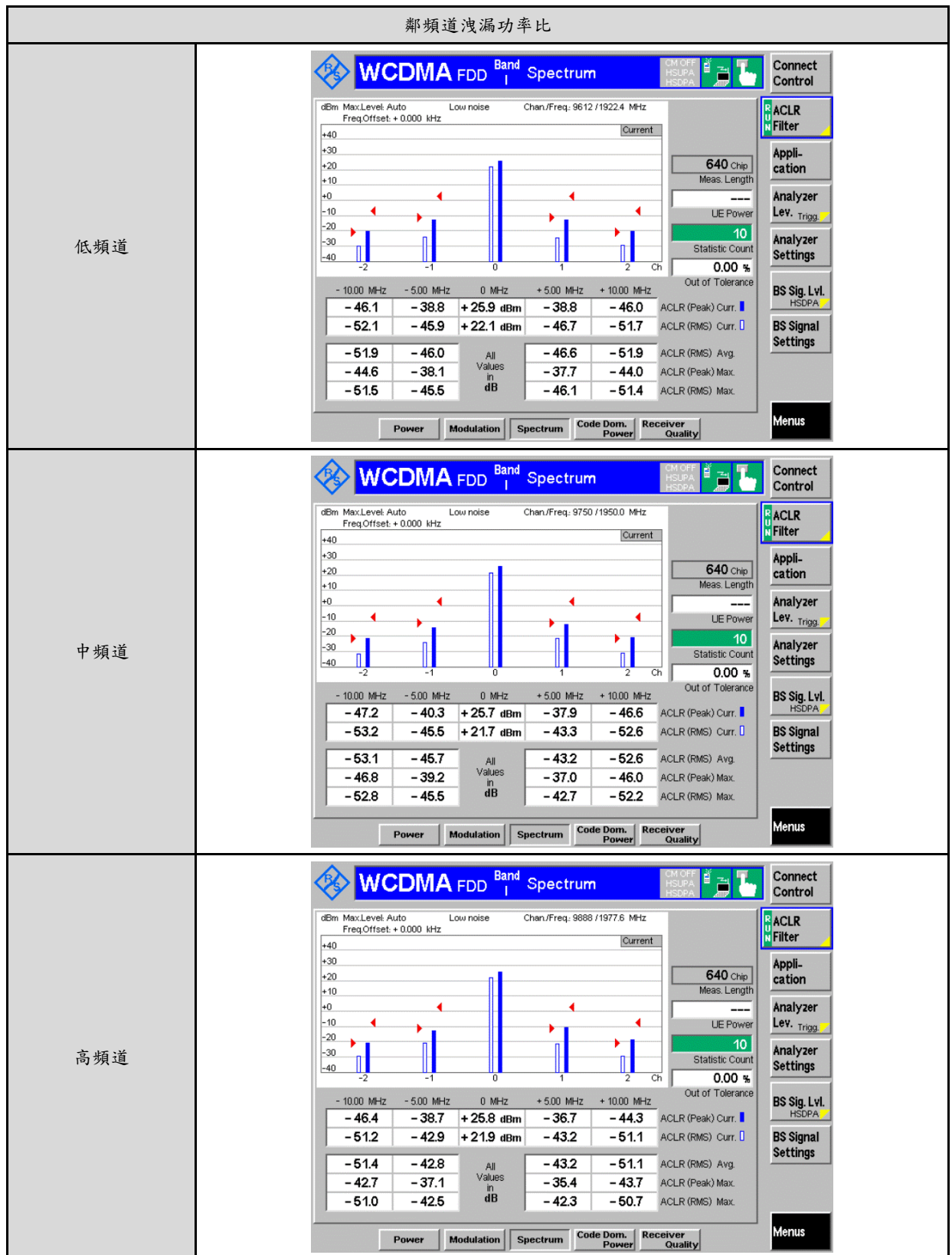


最大發射輸出功率																
低頻道	BS WCDMA FDD Band Power ON OFF HSPA HSDPA Max.Level: Auto Low noise Freq.Offset: +0.000 kHz Chan./Freq: 9612 / 1922.4 MHz <table><thead><tr><th></th><th>Current</th><th>Average</th><th>Maximum</th><th>Minimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>UE Power (Peak)</td><td>25.96 dBm</td><td>25.94 dBm</td><td>26.02 dBm</td><td></td></tr><tr><td>UE Power (RMS)</td><td>22.76 dBm</td><td>22.76 dBm</td><td>22.78 dBm</td><td>22.67 dBm</td></tr></tbody></table> 10 Statistic Count 0.00 % Out of Tolerance Power Modulation Spectrum Code Dom. Power Receiver Quality Connect Control Maximum Power Appli-cation Analyzer Lev. Trigg UE Signal Ana.Set BS Sig. Lvl. HSDPA BS Signal Settings Menus		Current	Average	Maximum	Minimum	UE Power (Peak)	25.96 dBm	25.94 dBm	26.02 dBm		UE Power (RMS)	22.76 dBm	22.76 dBm	22.78 dBm	22.67 dBm
	Current	Average	Maximum	Minimum												
UE Power (Peak)	25.96 dBm	25.94 dBm	26.02 dBm													
UE Power (RMS)	22.76 dBm	22.76 dBm	22.78 dBm	22.67 dBm												
中頻道	BS WCDMA FDD Band Power ON OFF HSPA HSDPA Max.Level: Auto Low noise Freq.Offset: +0.000 kHz Chan./Freq: 9750 / 1950.0 MHz <table><thead><tr><th></th><th>Current</th><th>Average</th><th>Maximum</th><th>Minimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>UE Power (Peak)</td><td>25.86 dBm</td><td>25.89 dBm</td><td>26.01 dBm</td><td></td></tr><tr><td>UE Power (RMS)</td><td>22.50 dBm</td><td>22.50 dBm</td><td>22.51 dBm</td><td>22.49 dBm</td></tr></tbody></table> 10 Statistic Count 0.00 % Out of Tolerance Power Modulation Spectrum Code Dom. Power Receiver Quality Connect Control Maximum Power Appli-cation Analyzer Lev. Trigg UE Signal Ana.Set BS Sig. Lvl. HSDPA BS Signal Settings Menus		Current	Average	Maximum	Minimum	UE Power (Peak)	25.86 dBm	25.89 dBm	26.01 dBm		UE Power (RMS)	22.50 dBm	22.50 dBm	22.51 dBm	22.49 dBm
	Current	Average	Maximum	Minimum												
UE Power (Peak)	25.86 dBm	25.89 dBm	26.01 dBm													
UE Power (RMS)	22.50 dBm	22.50 dBm	22.51 dBm	22.49 dBm												
高頻道	BS WCDMA FDD Band Power ON OFF HSPA HSDPA Max.Level: Auto Low noise Freq.Offset: +0.000 kHz Chan./Freq: 9888 / 1977.6 MHz <table><thead><tr><th></th><th>Current</th><th>Average</th><th>Maximum</th><th>Minimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>UE Power (Peak)</td><td>25.84 dBm</td><td>25.86 dBm</td><td>26.02 dBm</td><td></td></tr><tr><td>UE Power (RMS)</td><td>22.58 dBm</td><td>22.59 dBm</td><td>22.62 dBm</td><td>22.58 dBm</td></tr></tbody></table> 10 Statistic Count 0.00 % Out of Tolerance Power Modulation Spectrum Code Dom. Power Receiver Quality Connect Control Maximum Power Appli-cation Analyzer Lev. Trigg UE Signal Ana.Set BS Sig. Lvl. HSDPA BS Signal Settings Menus		Current	Average	Maximum	Minimum	UE Power (Peak)	25.84 dBm	25.86 dBm	26.02 dBm		UE Power (RMS)	22.58 dBm	22.59 dBm	22.62 dBm	22.58 dBm
	Current	Average	Maximum	Minimum												
UE Power (Peak)	25.84 dBm	25.86 dBm	26.02 dBm													
UE Power (RMS)	22.58 dBm	22.59 dBm	22.62 dBm	22.58 dBm												



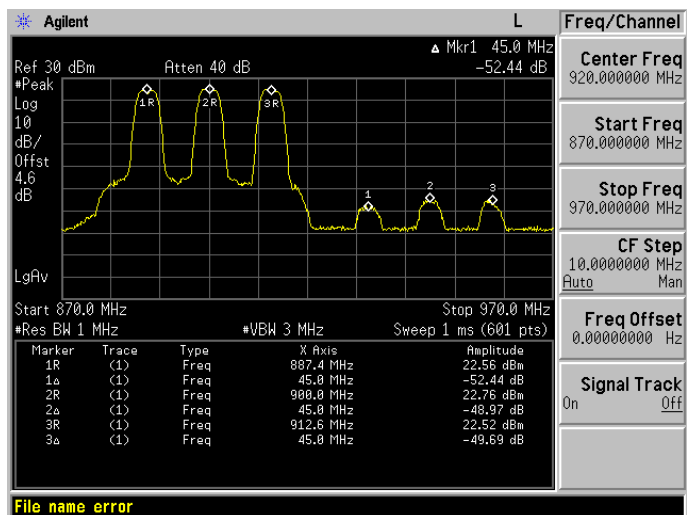


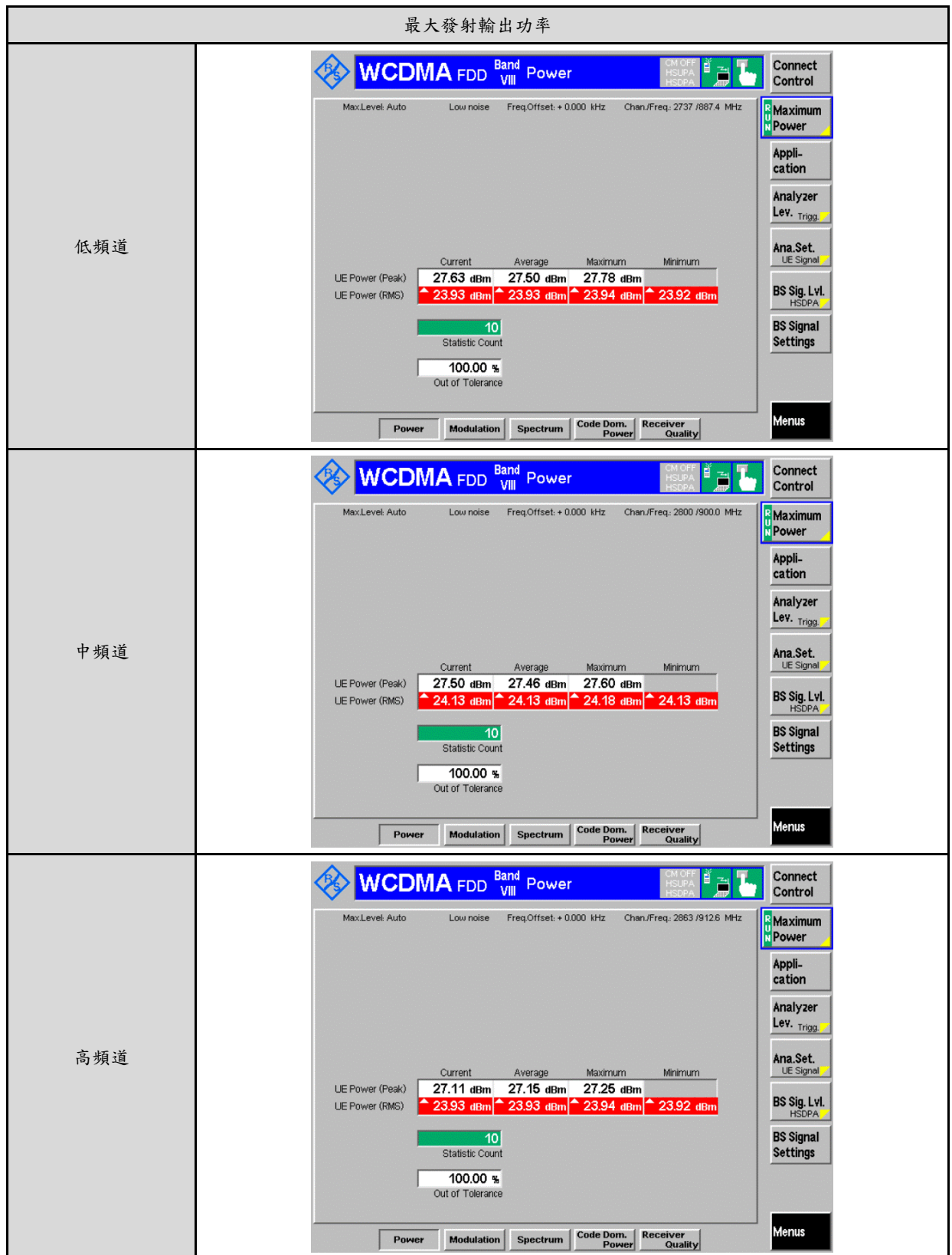




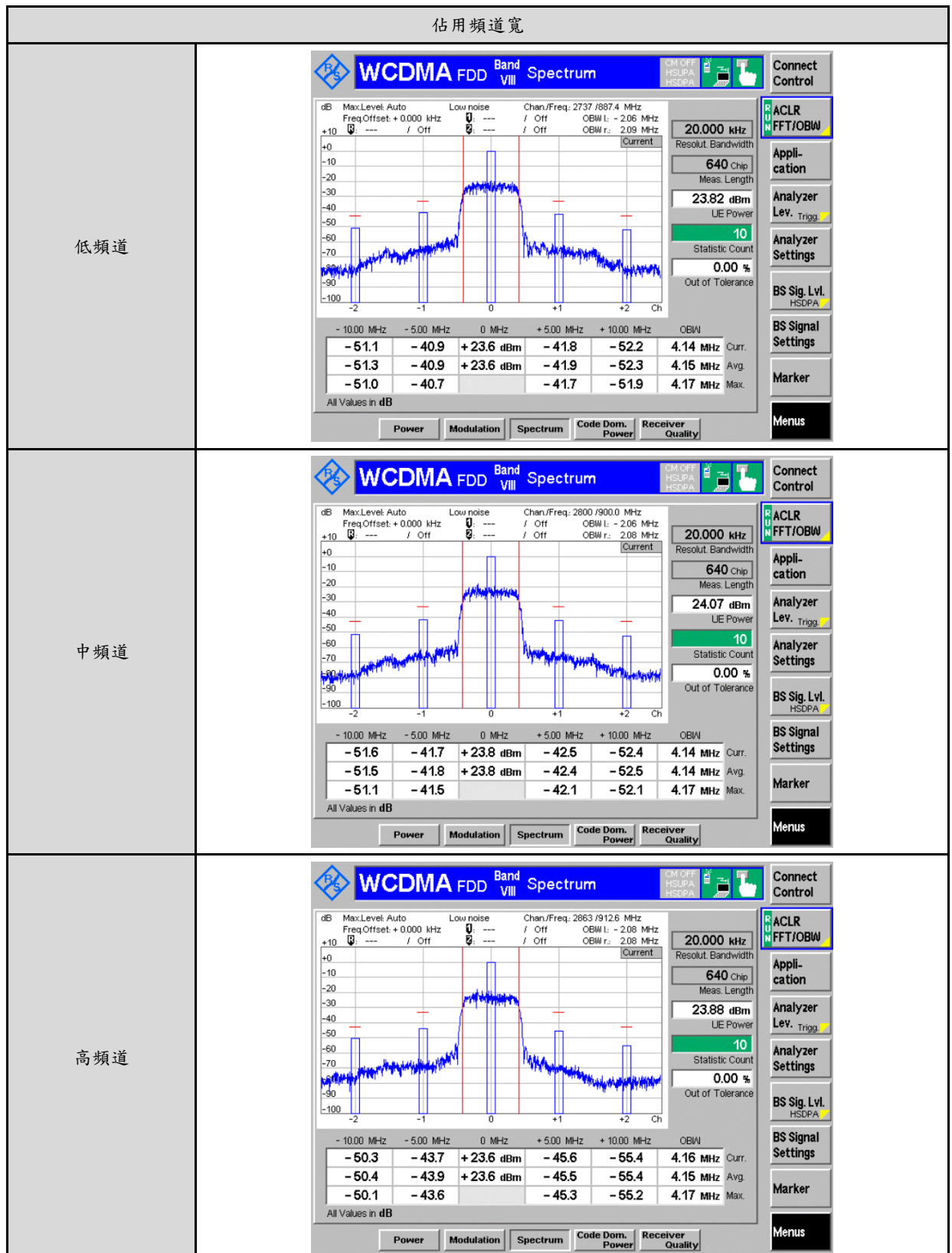
Band 8

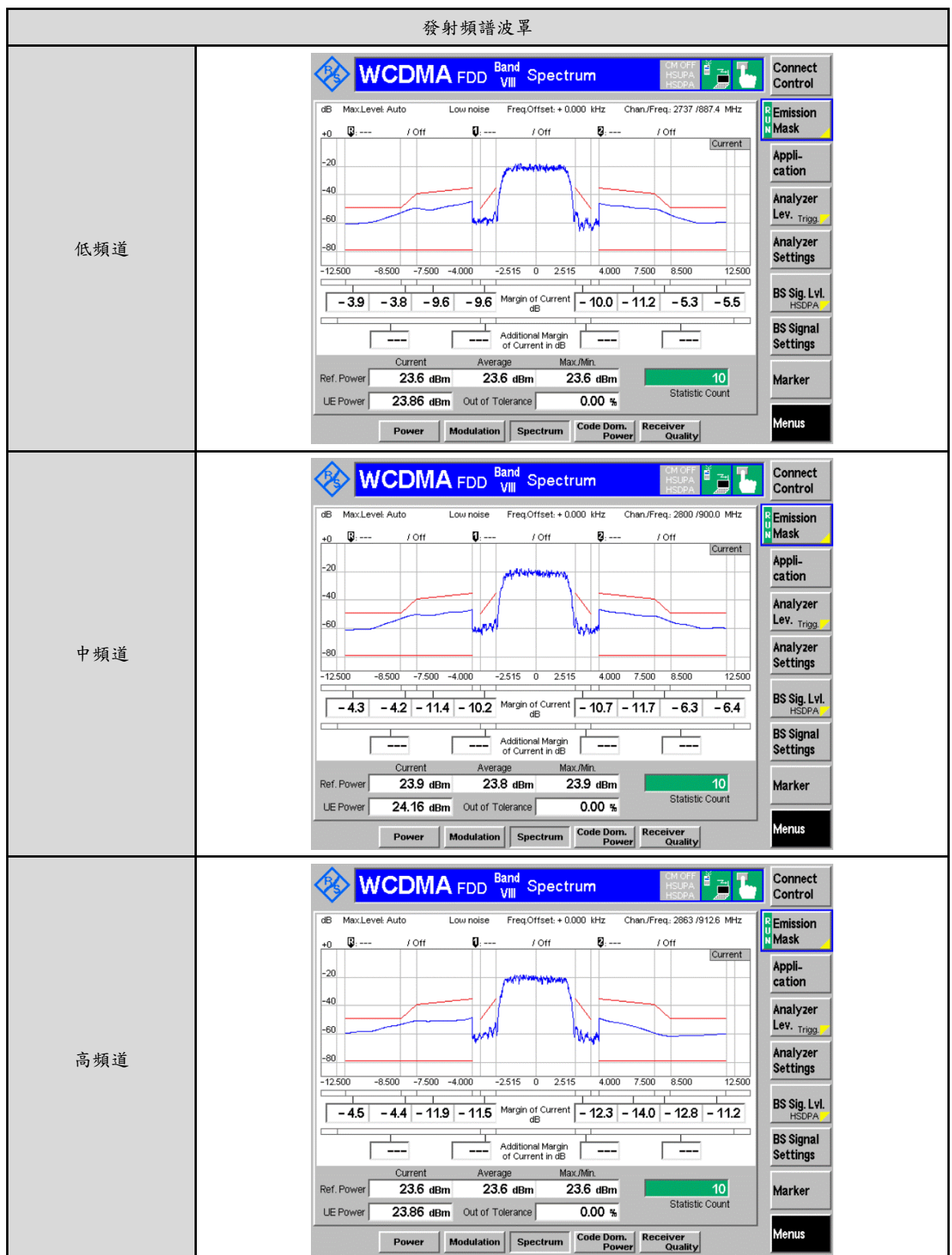
工作頻帶 / 收發頻率間隔

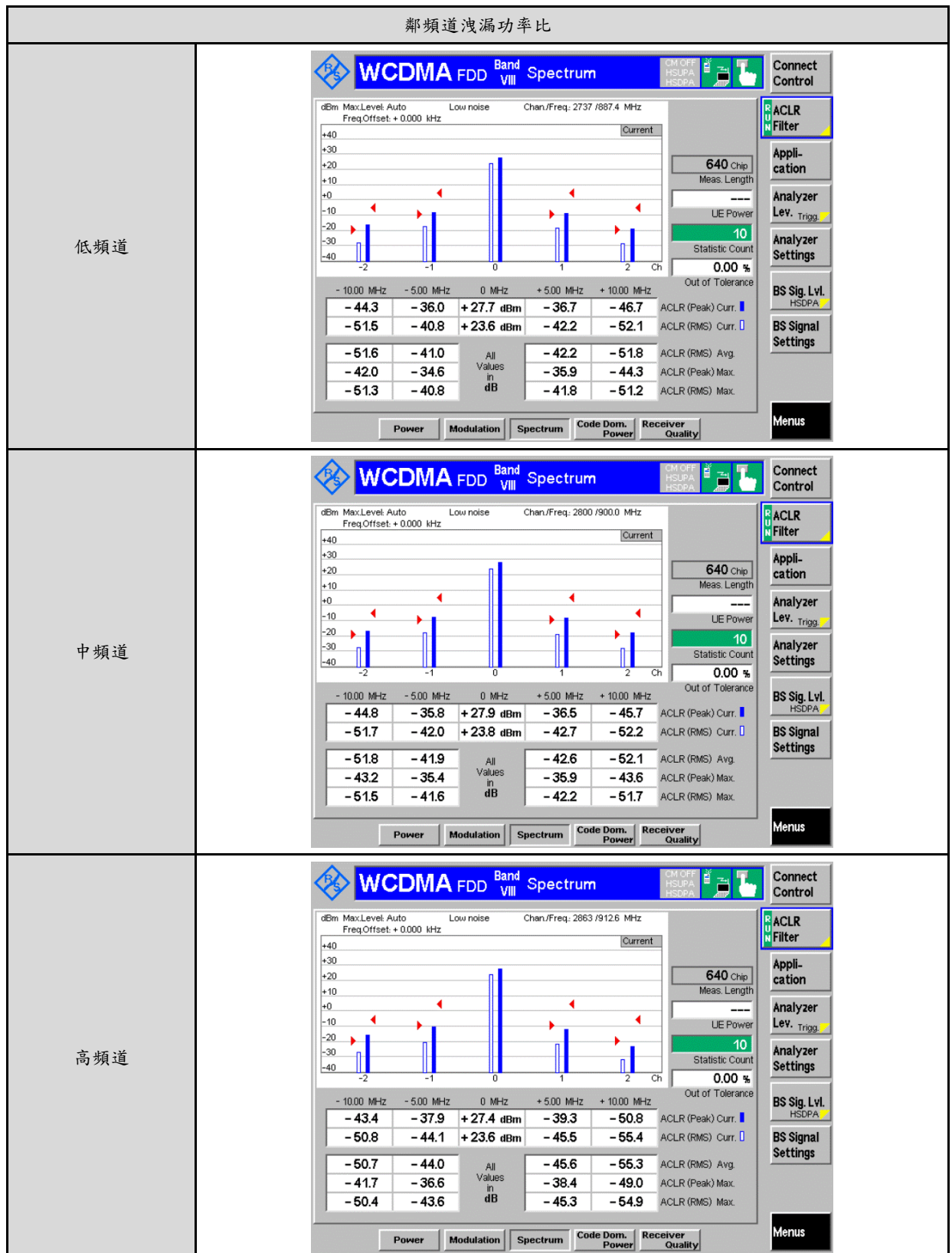




最小輸出平均功率													
低頻道	BS WCDMA FDD Band VIII Power ON OFF HSPA HSDPA Connect Control Minimum Power Application Analyzer Lev. Trigg Ana.Set. UE Signal BS Sig. Lvl. HSDPA BS Signal Settings Menus Max.Level: Auto Low noise Freq.Offset: +0.000 kHz Chan./Freq: 2737 /887.4 MHz <table><tr><td></td><td>Current</td><td>Average</td><td>Maximum</td></tr><tr><td>UE Power (Peak)</td><td>-52.88 dBm</td><td>-53.09 dBm</td><td>-52.55 dBm</td></tr><tr><td>UE Power (RMS)</td><td>-57.62 dBm</td><td>-57.66 dBm</td><td>-57.61 dBm</td></tr></table> 10 Statistic Count 0.00 % Out of Tolerance Power Modulation Spectrum Code Dom. Power Receiver Quality		Current	Average	Maximum	UE Power (Peak)	-52.88 dBm	-53.09 dBm	-52.55 dBm	UE Power (RMS)	-57.62 dBm	-57.66 dBm	-57.61 dBm
	Current	Average	Maximum										
UE Power (Peak)	-52.88 dBm	-53.09 dBm	-52.55 dBm										
UE Power (RMS)	-57.62 dBm	-57.66 dBm	-57.61 dBm										
中頻道	BS WCDMA FDD Band VIII Power ON OFF HSPA HSDPA Connect Control Minimum Power Application Analyzer Lev. Trigg Ana.Set. UE Signal BS Sig. Lvl. HSDPA BS Signal Settings Menus Max.Level: Auto Low noise Freq.Offset: +0.000 kHz Chan./Freq: 2800 /900.0 MHz <table><tr><td></td><td>Current</td><td>Average</td><td>Maximum</td></tr><tr><td>UE Power (Peak)</td><td>-52.07 dBm</td><td>-51.80 dBm</td><td>-50.60 dBm</td></tr><tr><td>UE Power (RMS)</td><td>-56.29 dBm</td><td>-56.27 dBm</td><td>-56.22 dBm</td></tr></table> 10 Statistic Count 0.00 % Out of Tolerance Power Modulation Spectrum Code Dom. Power Receiver Quality		Current	Average	Maximum	UE Power (Peak)	-52.07 dBm	-51.80 dBm	-50.60 dBm	UE Power (RMS)	-56.29 dBm	-56.27 dBm	-56.22 dBm
	Current	Average	Maximum										
UE Power (Peak)	-52.07 dBm	-51.80 dBm	-50.60 dBm										
UE Power (RMS)	-56.29 dBm	-56.27 dBm	-56.22 dBm										
高頻道	BS WCDMA FDD Band VIII Power ON OFF HSPA HSDPA Connect Control Minimum Power Application Analyzer Lev. Trigg Ana.Set. UE Signal BS Sig. Lvl. HSDPA BS Signal Settings Menus Max.Level: Auto Low noise Freq.Offset: +0.000 kHz Chan./Freq: 2863 /912.6 MHz <table><tr><td></td><td>Current</td><td>Average</td><td>Maximum</td></tr><tr><td>UE Power (Peak)</td><td>-51.94 dBm</td><td>-52.16 dBm</td><td>-51.32 dBm</td></tr><tr><td>UE Power (RMS)</td><td>-56.69 dBm</td><td>-56.69 dBm</td><td>-56.64 dBm</td></tr></table> 10 Statistic Count 0.00 % Out of Tolerance Power Modulation Spectrum Code Dom. Power Receiver Quality		Current	Average	Maximum	UE Power (Peak)	-51.94 dBm	-52.16 dBm	-51.32 dBm	UE Power (RMS)	-56.69 dBm	-56.69 dBm	-56.64 dBm
	Current	Average	Maximum										
UE Power (Peak)	-51.94 dBm	-52.16 dBm	-51.32 dBm										
UE Power (RMS)	-56.69 dBm	-56.69 dBm	-56.64 dBm										







---END---