

行動通信電信終端設備測試報告

產品名稱	W1850-5GB 開道器
申請廠商	名稱：奧瑞國際有限公司 地址：臺北市大安區復興南路 2 段 327 號 14 樓之 2
製造廠商	Cradlepoint, Inc.
商標或廠牌	cradlepoint
型號	S5A032A
該產品樣品試驗 依據之試驗標準	國家通訊傳播委員會 行動通信電信終端設備技術規範【PLMN ALL】 (WCDMA FDD 終端設備(PLMN08)) 訂定日期：109 年 09 月 25 日
試驗結果	合格

填發本檢驗報告之檢驗機構

香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司 林口實驗室 華亞檢測部

實驗室認可編號：TAF2021

實驗室地址：桃園市龜山區文化里華亞二路 19 號

受理日期：110 年 04 月 08 日

完成日期：110 年 06 月 01 日

發行日期：110 年 07 月 08 日

報告簽署人簽章：

陳志偉



目 錄

名稱	頁碼
報告發行紀錄	3
檢驗儀器一覽表	7
檢驗結果明細表	8
附件	26
檢驗接續圖	71
檢測實驗室基本資料	73

報告發行紀錄

Issue No.	Description	Date Issued
RTBDUM-WTW-P21030130A	Original release.	110 年 07 月 08 日

證 明 書

發行日期：110 年 07 月 08 日

產 品 名 稱：W1850-5GB 閘道器
廠 牌：cradlepoint
型 號：S5A032A
申 請 者：奧瑞國際有限公司
量 測 規 範：國家通訊傳播委員會
行動通信電信終端設備技術規範【PLMN ALL】
(WCDMA FDD 終端設備(PLMN08))
訂定日期：109 年 09 月 25 日

香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司在此證明上述待測設備樣品一組(型號：S5A032A)，收件日期 110 年 04 月 08 日，於 110 年 06 月 01 日已在本公司的標準測試場地完成量測並記錄於此報告中。報告中所描述之測試結果和待測設備的架構組合，均根據樣品實際的量測情況作詳實的記錄。

項次	量測項目	規 範	量測結果 判定
1	工作頻帶	行動通信電信終端設備技術規範 6.4.1 章節	合格
2	最大發射輸出功率	行動通信電信終端設備技術規範 6.4.2 章節	合格
3	頻率穩定度	行動通信電信終端設備技術規範 6.4.3 章節	合格
4	功率控制狀態下之最小平均輸出功率	行動通信電信終端設備技術規範 6.4.4 章節	合格
5	佔用頻道頻寬	行動通信電信終端設備技術規範 6.4.5 章節	合格
6	發射頻譜波罩	行動通信電信終端設備技術規範 6.4.6 章節	合格
7	ACLR 鄰頻道洩漏功率比	行動通信電信終端設備技術規範 6.4.7 章節	合格
8	混附波輻射	行動通信電信終端設備技術規範 6.4.8 章節	合格
9	電波功率密度	行動通信電信終端設備技術規範 6.6.2 章節	合格
10	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 章節	註 1

註：

1. 此待測設備無語音和簡訊功能，故無需執行公眾告警廣播簡訊功能量測。
2. 量測結果之判定不考慮量測不確定度的貢獻。

〈續下頁〉

〈承上頁〉

1. 此產品搭配使用固定式天線，其資料如下：

天線型式	廠牌/製造商	型號	接頭型式	增益 (dBi)		
				WCDMA Band 1	WCDMA Band 3	WCDMA Band 8
Dipole	Cradlepoint	YWX-UM03SAX9-711B	SMA	1.5	1.24	0.71

*上述天線的規格資訊由申請者聲明，實驗室不承擔任何責任。

2. 此產品搭配使用之配件如下：

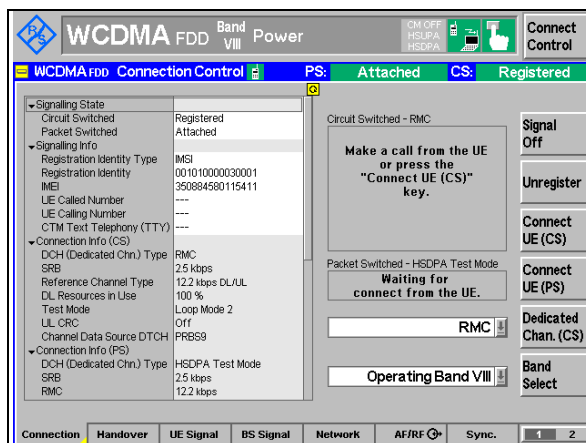
*本案經申請者提供隨貨配件併同檢驗。產品及隨貨配件之照片請參照 BV CPS 報告編號：

BDUM-WTW-P21040143_NCC，測試設置照片請參照 BV CPS 報告編號：

BDUM-WTW-P21040143_Tsup。

隨貨配件			
配件	廠牌/製造商	型號	規格
Adapter 1 – 隨貨配件	APD	WA-36N12R	Input: 100-240Vac, 50-60Hz, 0.9A Output: 12Vdc, 3.0A Power Line: 1.5m non-shielded cable without core
Adapter 2 – 隨貨配件	Ktec	KSA-36W-120300D5	Input: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.0A Output: 12Vdc, 3.0A Power Line: 1.5m non-shielded cable without core
LAN cable	EJE/永鉅科技	NYA2576	1.5m

3. IMEI: 350884580115411 為測試時專用的 IMEI 號碼，上市時之 IMEI 請參考電信終端設備審驗切結書。



〈續下頁〉

〈承上頁〉

由檢驗結果顯示，此台待測設備確實已符合行動通信電信終端設備技術規範所規定之規範。

特此證明！

報告製作者： 簡佳琪 ，日期： 110年07月08日
簡佳琪 / 專員

審核者： 陳志偉 ，日期： 110年07月08日
陳志偉 / 高級專案工程師

香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司

實驗室地址：桃園市龜山區文化里華亞二路 19 號

此份報告不得摘錄複製，除全份
複製外，需經實驗室書面同意。

檢驗儀器一覽表

財產編號	儀器名稱	廠牌/製造商	型號	序號	校正日期	下次校正日期
E2-010323	Universal Radio Communication Tester	R&S	CMU200	114725	Jul. 14, 2020	Jul. 13, 2021
E1-010949	Spectrum Analyzer	R&S	FSP 40	100040	Sep. 16, 2020	Sep. 15, 2021
E2-010053	Power Splitter/Combiner	Mini-Circuits	ZN2PD-9G	N/A	Jun. 16, 2020	Jun. 15, 2021
E2-010420	RI260 Extension Box	RANATEC	RI4270	0001	Jan. 14, 2021	Jan. 13, 2022
N1-010300	Notebook	Lenovo	22324-3A0	R9XTRZG	NA	NA
E3-010003	Temperature & Humidity Chamber	TERCHY	HRM-120RF	931022	Dec. 24, 2020	Dec. 23, 2021
D1-010023	DC power supply	Keysight	U8002A	MY56330015	NA	NA
S1-01-047	Digital Multimeter	Fluke	87-III	70360742	Jun. 23, 2020	Jun. 22, 2021

Note: The calibration interval of the above test instruments is 12 months and the calibrations are traceable to NML/ROC and NIST/USA.

量測不確定度

項次	量測項目	擴充不確定度值		
1	工作頻帶	207 Hz		
2	收發頻帶間隔	207 Hz		
3	頻道間隔	207 Hz		
4	最大發射輸出功率 (dB)	+ 0.897 / - 0.897		
5	功率控制狀態下之最小平均輸出功率 (dB)	+ 0.897 / - 0.897		
6	頻率穩定度 (Hz)	+ 36.774 / - 36.774		
7	佔用頻道頻寬 (Hz)	+ 153.5 / - 153.5		
8	發射頻譜波罩 (dB)	+ 1.864 / - 1.864		
9	鄰頻道洩漏功率比 (dB)	+ 1.864 / - 1.864		
10	混附波輻射 (dB)	頻率 0.009 ~ 30 MHz	頻率 30 ~ 1000 MHz	頻率 1G ~ 12.75 GHz
		+ 3.089 / - 3.089	+ 3.089 / - 3.089	+ 3.928 / - 3.928
11	災防告警細胞廣播訊息接收功能	NA		

Note:

- The calculated as per the document ETSI TR 100 028. This uncertainty represents an expanded uncertainty expressed at approximately the 95% confidence level using a coverage factor of k = 2.
- 量測結果之判定不考慮量測不確定度的貢獻。

檢驗結果明細表

(一) 一般特性檢驗

操作模式	發射 / 空閒	測試者	張睿晉
量測場地溫度	23 °C	量測場地濕度	66%RH
IMEI NO.	350884580115411		

WCDMA FDD Band 1: 測試頻道9612 (1922.4MHz)

項次	檢驗項目	合格標準	檢驗數據	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
	收發頻率間隔	190 MHz	190 MHz	
	標稱頻道間隔	5 MHz	5 MHz	
2	最大發射輸出功率	Power Class 3 : 24dBm +1.7/-3.7dB Power Class 4 : 21dBm +2.7/-2.7dB	Power Class 3: 23.45 dBm (附件二之一)	符合
4	功率控制狀態下之最小平均輸出功率	≤ -50 dBm (in one time slot)	-54.25 dBm (附件四之一)	符合
5	佔用頻道頻寬	≤ 5 MHz	4.15 MHz (附件五之一)	符合
6	發射頻譜波罩	符合電信技術規範【PLMN ALL】附表 56	(附件六之一)	符合
7	鄰頻道洩漏功率比	偏移± 5 MHz 洩漏功率限制 ≥ 33.0 dBc 偏移± 10 MHz 洩漏功率限制 ≥ 43.0 dBc	偏移± 5 MHz洩漏功率: 45.1 dBc 偏移± 10 MHz洩漏功率: 48.7 dBc (附件七之一)	符合

WCDMA FDD Band 1: 測試頻道9612 (1922.4MHz)

項次	檢驗項目	合格標準		檢驗數據	結果判定
8	混附波輻射	(Traffic Mode)		dBm	符合
		9 kHz ~ 150 kHz	-36dBm / 1kHz	-62.53	
		150 kHz ~ 30 MHz	-36dBm / 10kHz	-59.67	
		30 MHz ~ 1000 MHz	-36dBm / 100kHz	-60.37	
		1GHz ~ 12.75 GHz	-30dBm / 1MHz	-36.64	
				(附件八之一)	
		462.5 MHz ~ 467.5 MHz	-50dBm / 1MHz	-76.21	
		703 MHz ~ 803 MHz	-50dBm / 1MHz	-70.66	
		791 MHz ~ 821 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-65.07	
		852 MHz ~ 859 MHz	-50 dBm / 1MHz	-77.1	
		859 MHz ~ 894 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-69.54	
		921 MHz ~ 925 MHz	-60dBm / 100kHz	-88.26	
		925 MHz ~ 935 MHz	-67dBm / 100kHz	-73.13	
		925 MHz ~ 935 MHz	-60dBm / 3.84MHz(註1)	-59.56	
		935 MHz ~ 960 MHz	-79dBm / 100kHz	-79.36	
		935 MHz ~ 960 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-63.61	
		1447 MHz ~ 1467 MHz	-50dBm / 1MHz	-76.53	
		1452 MHz ~ 1510.9 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-70.05	
		1805 MHz ~ 1880 MHz	-71dBm / 100kHz	-61.26	
		1805 MHz ~ 1880 MHz	-60dBm / 3.84MHz(註1)	-61.64	
		1839.9 MHz ~ 1879.9 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-74.25	
		1884.5 MHz ~ 1915.7 MHz	-41dBm / 300kHz	-50.05	
		2010 MHz ~ 2025 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-69.59	
		2110 MHz ~ 2170 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-60.98	
		2170 MHz ~ 2200 MHz	-50dBm / 1MHz	-73.72	
		2300 MHz ~ 2400 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-69.1	
		2496 MHz ~ 2570 MHz	-50dBm / 1MHz	-75.96	
		2570 MHz ~ 2690 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-67.62	
		3510 MHz ~ 3590 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-67.96	
		3400 MHz ~ 3800 MHz	-50dBm / 1MHz	-74.87	
		(註 1)：依據 3GPP ts 34.121 中規範,允許符合附表 57 和附表 58			
11	災防告警細胞廣播 訊息接收功能	符合電信技術規範【PLMN ALL】 第 6.10 章節	(註)		NA

(註)：此待測設備無語音和簡訊功能，故無需執行公眾告警廣播簡訊功能量測。

WCDMA FDD Band 1: 測試頻道9750 (1950.0MHz)

項次	檢驗項目	合格標準	檢驗數據	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
	收發頻率間隔	190 MHz	190 MHz	
	標稱頻道間隔	5 MHz	5 MHz	
2	最大發射輸出功率	Power Class 3 : 24dBm +1.7/-3.7dB Power Class 4 : 21dBm +2.7/-2.7dB	Power Class 3: 23.43 dBm (附件二之二)	符合
3	頻率穩定度	±0.1 百萬分之一(PPM) 以內	(附件三之一)	符合
4	功率控制狀態下之 最小平均輸出功率	≤ -50 dBm (in one time slot)	-54.15 dBm (附件四之二)	符合
5	佔用頻道頻寬	≤ 5 MHz	4.15 MHz (附件五之二)	符合
6	發射頻譜波罩	符合電信技術規範【PLMN ALL】附表 56	(附件六之二)	符合
7	鄰頻道洩漏功率比	偏移± 5 MHz 洩漏功率限制 ≥ 33.0 dBc 偏移± 10 MHz 洩漏功率限制 ≥ 43.0 dBc	偏移± 5 MHz洩漏功率: 43.3 dBc 偏移± 10 MHz洩漏功率: 49.3 dBc (附件七之二)	符合

WCDMA FDD Band 1: 測試頻道9750 (1950.0MHz)

項次	檢驗項目	合格標準		檢驗數據	結果判定
8	混附波輻射	(Traffic Mode)		dBm	符合
		9 kHz ~ 150 kHz	-36dBm / 1kHz	-65.71	
		150 kHz ~ 30 MHz	-36dBm / 10kHz	-62.27	
		30 MHz ~ 1000 MHz	-36dBm / 100kHz	-60.88	
		1GHz ~ 12.75 GHz	-30dBm / 1MHz	-47.28	
				(附件八之二)	
		462.5 MHz ~ 467.5 MHz	-50dBm / 1MHz	-75.05	
		703 MHz ~ 803 MHz	-50dBm / 1MHz	-68.44	
		791 MHz ~ 821 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-63.66	
		852 MHz ~ 859 MHz	-50 dBm / 1MHz	-76.25	
		859 MHz ~ 894 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-69.56	
		921 MHz ~ 925 MHz	-60dBm / 100kHz	-87.7	
		925 MHz ~ 935 MHz	-67dBm / 100kHz	-72.97	
		925 MHz ~ 935 MHz	-60dBm / 3.84MHz(註1)	-56.96	
		935 MHz ~ 960 MHz	-79dBm / 100kHz	-79.5	
		935 MHz ~ 960 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-61.99	
		1447 MHz ~ 1467 MHz	-50dBm / 1MHz	-77.08	
		1452 MHz ~ 1510.9 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-70.23	
		1805 MHz ~ 1880 MHz	-71dBm / 100kHz	-75.65	
		1805 MHz ~ 1880 MHz	-60dBm / 3.84MHz(註1)	-58.9	
		1839.9 MHz ~ 1879.9 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-63.55	
		1884.5 MHz ~ 1915.7 MHz	-41dBm / 300kHz	-69.89	
		2010 MHz ~ 2025 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-69.27	
		2110 MHz ~ 2170 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-60.64	
		2170 MHz ~ 2200 MHz	-50dBm / 1MHz	-75.21	
		2300 MHz ~ 2400 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-69.61	
		2496 MHz ~ 2570 MHz	-50dBm / 1MHz	-75.85	
		2570 MHz ~ 2690 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-68.76	
		3510 MHz ~ 3590 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-74.14	
		3400 MHz ~ 3800 MHz	-50dBm / 1MHz	-67.82	
		(註1)：依據3GPP ts 34.121中規範,允許符合附表57和附表58			
11	災防告警細胞廣播 訊息接收功能	符合電信技術規範【PLMN ALL】 第 6.10 章節	(註)		NA

(註): 此待測設備無語音和簡訊功能,故無需執行公眾告警廣播簡訊功能量測。

WCDMA FDD Band 1: 測試頻道9888 (1977.6MHz)

項次	檢驗項目	合格標準	檢驗數據	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
	收發頻率間隔	190 MHz	190 MHz	
	標稱頻道間隔	5 MHz	5 MHz	
2	最大發射輸出功率	Power Class 3 : 24dBm +1.7/-3.7dB Power Class 4 : 21dBm +2.7/-2.7dB	Power Class 3: 23.32 dBm (附件二之三)	符合
4	功率控制狀態下之最小平均輸出功率	≤ -50 dBm (in one time slot)	-54.26dBm (附件四之三)	符合
5	佔用頻道頻寬	≤ 5 MHz	4.16 MHz (附件五之三)	符合
6	發射頻譜波罩	符合電信技術規範【PLMN ALL】附表 56	(附件六之三)	符合
7	鄰頻道洩漏功率比	偏移 ± 5 MHz 洩漏功率限制 ≥ 33.0 dBc 偏移 ± 10 MHz 洩漏功率限制 ≥ 43.0 dBc	偏移 ± 5 MHz洩漏功率: 44.3 dBc 偏移 ± 10 MHz洩漏功率: 49.2 dBc (附件七之三)	符合

WCDMA FDD Band 1: 測試頻道9888 (1977.6MHz)

項次	檢驗項目	合格標準		檢驗數據	結果判定
8	混附波輻射	(Traffic Mode)		dBm	符合
		9 kHz ~ 150 kHz	-36dBm / 1kHz	-65.01	
		150 kHz ~ 30 MHz	-36dBm / 10kHz	-56.97	
		30 MHz ~ 1000 MHz	-36dBm / 100kHz	-61.98	
		1GHz ~ 12.75 GHz	-30dBm / 1MHz	-33.20	
				(附件八之三)	
		462.5 MHz ~ 467.5 MHz	-50dBm / 1MHz	-76.5	
		703 MHz ~ 803 MHz	-50dBm / 1MHz	-69.8	
		791 MHz ~ 821 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-66.23	
		852 MHz ~ 859 MHz	-50 dBm / 1MHz	-77	
		859 MHz ~ 894 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-69.86	
		921 MHz ~ 925 MHz	-60dBm / 100kHz	-87.55	
		925 MHz ~ 935 MHz	-67dBm / 100kHz	-71.03	
		925 MHz ~ 935 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-60.03	
		935 MHz ~ 960 MHz	-79dBm / 100kHz	-82.39	
		935 MHz ~ 960 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-60.31	
		1447 MHz ~ 1467 MHz	-50dBm / 1MHz	-77.58	
		1452 MHz ~ 1510.9 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-70.37	
		1805 MHz ~ 1880 MHz	-71dBm / 100kHz	-74.25	
		1805 MHz ~ 1880 MHz	-60dBm / 3.84MHz(註1)	-59.99	
		1839.9 MHz ~ 1879.9 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-60.32	
		1884.5 MHz ~ 1915.7 MHz	-41dBm / 300kHz	-70.55	
		2010 MHz ~ 2025 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-63.56	
		2110 MHz ~ 2170 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-60.93	
		2170 MHz ~ 2200 MHz	-50dBm / 1MHz	-76.19	
		2300 MHz ~ 2400 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-69.31	
		2496 MHz ~ 2570 MHz	-50dBm / 1MHz	-76.05	
		2570 MHz ~ 2690 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-68.57	
		3510 MHz ~ 3590 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-68.42	
		3400 MHz ~ 3800 MHz	-50dBm / 1MHz	-74.35	
		(註1) 依據3GPP ts 34.121中規範,允許符合附表57和附表58			
11	災防告警細胞廣播 訊息接收功能	符合電信技術規範【PLMN ALL】第 6.10 章節	(註)	NA	

(註)：此待測設備無語音和簡訊功能，故無需執行公眾告警廣播簡訊功能量測。

WCDMA FDD Band 3: 測試頻道937 (1712.4MHz)

項次	檢驗項目	合格標準	檢驗數據	結果判定
1	工作頻帶	Tx : 1710 ~ 1785 MHz Rx : 1805 ~ 1880 MHz	Tx : 1710 ~ 1785 MHz Rx : 1805 ~ 1880 MHz	符合
	收發頻率間隔	95 MHz	95 MHz	
	標稱頻道間隔	5 MHz	5 MHz	
2	最大發射輸出功率	Power Class 3 : 24dBm +1.7/-3.7dB Power Class 4 : 21dBm +2.7/-2.7dB	Power Class 3: 23.32 dBm (附件九之一)	符合
4	功率控制狀態下之最小平均輸出功率	≤ -50 dBm (in one time slot)	-54.56dBm (附件十一之一)	符合
5	佔用頻道頻寬	≤ 5 MHz	4.16 MHz (附件十二之一)	符合
6	發射頻譜波罩	符合電信技術規範【PLMN ALL】附表 56	(附件十三之一)	符合
7	鄰頻道洩漏功率比	偏移 ± 5 MHz 洩漏功率限制 ≥ 33.0 dBc 偏移 ± 10 MHz 洩漏功率限制 ≥ 43.0 dBc	偏移 ± 5 MHz洩漏功率: 42.4 dBc 偏移 ± 10 MHz洩漏功率: 52.3 dBc (附件十四之一)	符合

WCDMA FDD Band 3: 測試頻道937 (1712.4MHz)

項次	檢驗項目	合格標準		檢驗數據	結果判定			
8	混附波輻射	(Traffic Mode)		dBm	符合			
		9 kHz~150 kHz	-36dBm/1kHz	-71.56				
		150 kHz~30 MHz	-36dBm/10kHz	-72.48				
		30 MHz~1000 MHz	-36dBm/100kHz	-61.85				
		1GHz~12.75 GHz	-30dBm/1MHz	-37.29				
				(附件十五之一)				
		462.5 MHz~467.5 MHz	-50dBm / 1MHz	-76.69				
		703 MHz~803 MHz	-50dBm / 1MHz	-72.79				
		791 MHz~821 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-66.63				
		852 MHz~859 MHz -	-50dBm / 1MHz	-76.56				
		859 MHz~894 MHz (註 1)	-60dBm / 3.84MHz	-69.85				
		921 MHz~925 MHz	-60dBm / 100KHz	-88.54				
		925 MHz~935 MHz	-67dBm / 100KHz	-69.61				
		925 MHz~935 MHz	-60dBm / 3.84MHz(註 2)	-51.78				
		935 MHz~960 MHz	-79dBm / 100KHz(註 2)	-77.65				
		935 MHz~960 MHz	-60dBm / 3.84MHz(註 2)	-58.78				
		1447 MHz~1467 MHz	-50dBm / 1MHz	-77.39				
		1452 MHz~1496 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-70.04				
		1475.9 MHz~1510.9 MHz (註 1)	-60dBm / 3.84MHz	-70.09				
		1805 MHz~1880 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-60.6				
		1880MHz~1920 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-82.03				
		1884.5 MHz~1915.7 MHz (註 1)	-41dBm / 300KHz	-69.3				
		2010 MHz~2025 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-69.52				
		2110 MHz~2170 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-60.68				
		2170 MHz~2200 MHz	-50dBm / 1MHz	-75.55				
		2300 MHz~2400 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-68.84				
		2496 MHz~2570 MHz	-50dBm / 1MHz	-75.72				
		2570 MHz~2690 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-66.41				
		3510 MHz~3590 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-68.18				
		3400 MHz~3800 MHz	-50dBm / 1MHz	-74.83				
		註：						
		1. 僅適用於 1744.9 MHz 至 1784.9 MHz 內之傳輸。						
		2. 依據 3GPP ts 34.121 中規範,允許符合附表 57 和附表 59。						
11	災防告警細胞廣播訊息接收功能	符合電信技術規範【PLMN08】第四章節	(註)		NA			

(註)：此待測設備無語音和簡訊功能，故無需執行公眾告警廣播簡訊功能量測。

WCDMA Band 3: 測試頻道1113 (1747.6MHz)

項次	檢驗項目	合格標準	檢驗數據	結果判定
1	工作頻帶	Tx : 1710 ~ 1785 MHz Rx : 1805 ~ 1880 MHz	Tx : 1710 ~ 1785 MHz Rx : 1805 ~ 1880 MHz	符合
	收發頻率間隔	95 MHz	95 MHz	
	標稱頻道間隔	5 MHz	5 MHz	
2	最大發射輸出功率	Power Class 3 : 24dBm +1.7/-3.7dB Power Class 4 : 21dBm +2.7/-2.7dB	Power Class 3: 23.27 dBm (附件九之二)	符合
3	頻率誤差	±0.1 百萬分之一(PPM) 以內	(附件十之一)	符合
4	功率控制狀態下之最小平均輸出功率	≤ -50 dBm (in one time slot)	-54.30 dBm (附件十一之二)	符合
5	佔用頻道頻寬	≤ 5 MHz	4.17 MHz (附件十二之二)	符合
6	發射頻譜波罩	符合電信技術規範【PLMN ALL】附表 56	(附件十三之一)	符合
7	鄰頻道洩漏功率比	偏移± 5 MHz 洩漏功率限制 ≥ 33.0 dBc 偏移± 10 MHz 洩漏功率限制 ≥ 43.0 dBc	偏移± 5 MHz洩漏功率: 43.8 dBc 偏移± 10 MHz洩漏功率: 55.5 dBc (附件十四之二)	符合

WCDMA Band 3: 測試頻道1113 (1747.6MHz)

項次	檢驗項目	合格標準		檢驗數據	結果判定
8	混附波輻射	(Traffic Mode)		dBm	符合
		9 kHz~150 kHz	-36dBm/1kHz	-69.62	
		150 kHz~30 MHz	-36dBm/10kHz	-68.66	
		30 MHz~1000 MHz	-36dBm/100kHz	-59.7	
		1GHz~12.75 GHz	-30dBm/1MHz	-36.02	
				(附件十五之二)	
		462.5 MHz~467.5 MHz	-50dBm / 1MHz	-75.58	
		703 MHz~803 MHz	-50dBm / 1MHz	-64.67	
		791 MHz~821 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-71.01	
		852 MHz~859 MHz -	-50dBm / 1MHz	-76.86	
		859 MHz~894 MHz (註 1)	-60dBm / 3.84MHz	-69.13	
		921 MHz~925 MHz	-60dBm / 100KHz	-88.56	
		925 MHz~935 MHz	-67dBm / 100KHz	-68.39	
		925 MHz~935 MHz	-60dBm / 3.84MHz(註 2)	-56.31	
		935 MHz~960 MHz	-79dBm / 100KHz(註 2)	-71.85	
		935 MHz~960 MHz	-60dBm / 3.84MHz(註 2)	-55.19	
		1447 MHz~1467 MHz	-50dBm / 1MHz	-76.78	
		1452 MHz~1496 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-70.2	
		1475.9 MHz~1510.9 MHz (註 1)	-60dBm / 3.84MHz	-70.1	
		1805 MHz~1880 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-60.01	
		1880MHz~1920 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-82.22	
		1884.5 MHz~1915.7 MHz (註 1)	-41dBm / 300KHz	-69.86	
		2010 MHz~2025 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-68.63	
		2110 MHz~2170 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-62.2	
		2170 MHz~2200 MHz	-50dBm / 1MHz	-74.28	
		2300 MHz~2400 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-69.28	
		2496 MHz~2570 MHz	-50dBm / 1MHz	-75.52	
		2570 MHz~2690 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-67.2	
		3510 MHz~3590 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-74.42	
		3400 MHz~3800 MHz	-50dBm / 1MHz	-68.16	
		註： 1. 僅適用於 1744.9 MHz 至 1784.9 MHz 內之傳輸。 2. 依據 3GPP ts 34.121 中規範,允許符合附表 57 和附表 59。			
11	災防告警細胞廣播訊息接收功能	符合電信技術規範【PLMN08】第四章節	(註)	NA	

(註)：此待測設備無語音和簡訊功能，故無需執行公眾告警廣播簡訊功能量測。

WCDMA Band 3: 測試頻道1288 (1782.6MHz)

項次	檢驗項目	合格標準	檢驗數據	結果判定
1	工作頻帶	Tx : 1710 ~ 1785 MHz Rx : 1805 ~ 1880 MHz	Tx : 1710 ~ 1785 MHz Rx : 1805 ~ 1880 MHz	符合
	收發頻率間隔	95 MHz	95 MHz	
	標稱頻道間隔	5 MHz	5 MHz	
2	最大發射輸出功率	Power Class 3 : 24dBm +1.7/-3.7dB Power Class 4 : 21dBm +2.7/-2.7dB	Power Class 3: 23.67 dBm (附件九之三)	符合
4	功率控制狀態下之最小平均輸出功率	≤ -50 dBm (in one time slot)	-54.06 dBm (附件十一之三)	符合
5	佔用頻道頻寬	≤ 5 MHz	4.16 MHz (附件十二之三)	符合
6	發射頻譜波罩	符合電信技術規範【PLMN ALL】附表 56	(附件十三之三)	符合
7	鄰頻道洩漏功率比	偏移 ± 5 MHz 洩漏功率限制 ≥ 33.0 dBc 偏移 ± 10 MHz 洩漏功率限制 ≥ 43.0 dBc	偏移 ± 5 MHz洩漏功率: 40.3 dBc 偏移 ± 10 MHz洩漏功率: 55.5 dBc (附件十四之三)	符合

WCDMA Band 3: 測試頻道1288 (1782.6MHz)

項次	檢驗項目	合格標準		檢驗數據	結果判定
8	混附波輻射	(Traffic Mode)		dBm	符合
		9 kHz~150 kHz	-36dBm/1kHz	-70.76	
		150 kHz~30 MHz	-36dBm/10kHz	-70.47	
		30 MHz~1000 MHz	-36dBm/100kHz	-60.68	
		1GHz~12.75 GHz	-30dBm/1MHz	-35.24	
				(附件十五之三)	
		462.5 MHz~467.5 MHz	-50dBm / 1MHz	-76.02	
		703 MHz~803 MHz	-50dBm / 1MHz	-71.51	
		791 MHz~821 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-65.09	
		852 MHz~859 MHz -	-50dBm / 1MHz	-76.02	
		859 MHz~894 MHz (註 1)	-60dBm / 3.84MHz	-69.94	
		921 MHz~925 MHz	-60dBm / 100KHz	-88.17	
		925 MHz~935 MHz	-67dBm / 100KHz(註 2)	-51.55	
		925 MHz~935 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-70.17	
		935 MHz~960 MHz	-79dBm / 100KHz(註 2)	-67.75	
		935 MHz~960 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-50.2	
		1447 MHz~1467 MHz	-50dBm / 1MHz	-77.07	
		1452 MHz~1496 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-69.29	
		1475.9 MHz~1510.9 MHz (註 1)	-60dBm / 3.84MHz	-70.44	
		1805 MHz~1880 MHz	-60dBm / 3.84MHz(註 2)	-45.65	
		1880MHz~1920 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-66.64	
		1884.5 MHz~1915.7 MHz (註 1)	-41dBm / 300KHz	-80.96	
		2010 MHz~2025 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-69.9	
		2110 MHz~2170 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-61.82	
		2170 MHz~2200 MHz	-50dBm / 1MHz	-76.6	
		2300 MHz~2400 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-69.13	
		2496 MHz~2570 MHz	-50dBm / 1MHz	-74.53	
		2570 MHz~2690 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-67.06	
		3510 MHz~3590 MHz	-60dBm / 3.84MHz	-67.64	
		3400 MHz~3800 MHz	-50dBm / 1MHz	-74.97	
		註： 1. 僅適用於 1744.9 MHz 至 1784.9 MHz 內之傳輸。 2. 依據 3GPP ts 34.121 中規範,允許符合附表 57 和附表 59。			
11	災防告警細胞廣播訊息接收功能	符合電信技術規範【PLMN08】第四章節	(註)	NA	

(註)：此待測設備無語音和簡訊功能，故無需執行公眾告警廣播簡訊功能量測。

WCDMA FDD Band 8: 測試頻道2737 (887.4MHz)

項次	檢驗項目	合格標準	檢驗數據	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
	收發頻率間隔	45 MHz	45 MHz	
	標稱頻道間隔	5 MHz	5 MHz	
2	最大發射輸出功率	Power Class 3 : 24dBm +1.7/-3.7dB Power Class 4 : 21dBm +2.7/-2.7dB	Power Class 3: 23.50 dBm (附件十六之一)	符合
4	功率控制狀態下之最小平均輸出功率	≤ -50 dBm (in one time slot)	-55.04 dBm (附件十八之一)	符合
5	佔用頻道頻寬	≤ 5 MHz	4.16 MHz (附件十九之一)	符合
6	發射頻譜波罩	符合電信技術規範【PLMN ALL】附表 56	(附件二十之一)	符合
7	鄰頻道洩漏功率比	偏移 ± 5 MHz 洩漏功率限制 ≥ 33.0 dBc 偏移 ± 10 MHz 洩漏功率限制 ≥ 43.0 dBc	偏移 ± 5 MHz洩漏功率: 44.7 dBc 偏移 ± 10 MHz洩漏功率: 48.7 dBc (附件二十一之一)	符合

WCDMA FDD Band 8: 測試頻道2737 (887.4MHz)

項次	檢驗項目	合格標準		檢驗數據	結果判定
8	混附波輻射	(Traffic Mode)		dBm	符合
		9 kHz ~ 150 kHz	-36dBm / 1kHz	-65.84	
		150 kHz ~ 30 MHz	-36 dBm / 10kHz	-63.26	
		30 MHz ~ 1000 MHz	-36 dBm / 100kHz	-44.25	
		1GHz ~ 12.75 GHz	-30 dBm / 1MHz	-59.24	
				(附件二十二之一)	
		462.5 MHz ~ 467.5 MHz	-50 dBm / 1MHz	-78.09	
		703 MHz~ 803 MHz	-50 dBm / 1MHz	-73.32	
		791 MHz ~ 821 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-65.79	
		860 MHz ~ 890 MHz (註1)	-37 dBm / 1MHz	N/A	
		925 MHz ~ 935 MHz	-67 dBm / 100kHz	-73.44	
		925 MHz ~ 935 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-63.18	
		935 MHz ~ 960 MHz	-79 dBm / 100kHz	-80.22	
		935 MHz ~960 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-64.27	
		1447 MHz ~ 1467 MHz	-50 dBm / 1MHz	-79.08	
		1452 MHz ~1496 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-72.08	
		1475.9 MHz ~1510.9 MHz (註1)	-60 dBm / 3.84MHz	N/A	
		1805 MHz ~ 1830 MHz	-71 dBm / 100kHz(註2)	-77.5	
		1805 MHz ~ 1830 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-61.36	
		1830 MHz ~ 1880 MHz	-71 dBm / 100kHz	-79.75	
		1830 MHz ~1880 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-62.88	
		1880MHz ~ 1920 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-72.27	
		1884.5 MHz ~ 1915.7 MHz (註1)	-41 dBm / 300kHz	N/A	
		2010 MHz ~ 2025 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-71.84	
		2110 MHz ~2170 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-61	
		2170 MHz ~ 2200 MHz	-50 dBm / 1MHz	-78.12	
		2300 MHz ~2400 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-71.47	
		2496 MHz ~ 2570 MHz	-50 dBm / 1MHz	-77.7	
		2570 MHz ~ 2640 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-70.39	
		2640 MHz ~ 2690 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-70.8	
		3510 MHz ~ 3590 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-70.21	
		3400 MHz ~ 3800 MHz	-50 dBm / 1MHz	-76.62	
註 1：僅適用於 900 MHz 至 915 MHz 內之傳輸。 註 2：依據 3GPP ts 34.121 中規範,允許符合附表 57 和附表 61。					
11	災防告警細胞廣播 訊息接收功能	符合電信技術規範【PLMN ALL】第 6.10 章節	(註)		NA

(註)：此待測設備無語音和簡訊功能，故無需執行公眾告警廣播簡訊功能量測。

WCDMA Band 8: 測試頻道2800 (900.0MHz)

項次	檢驗項目	合格標準	檢驗數據	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
	收發頻率間隔	45 MHz	45 MHz	
	標稱頻道間隔	5 MHz	5 MHz	
2	最大發射輸出功率	Power Class 3 : 24dBm +1.7/-3.7dB Power Class 4 : 21dBm +2.7/-2.7dB	Power Class 3: 23.63 dBm (附件十六之二)	符合
3	頻率誤差	±0.1 百萬分之一(PPM) 以內	(附件十七之一)	符合
4	功率控制狀態下之 最小平均輸出功率	≤ -50 dBm (in one time slot)	-54.89 dBm (附件十八之二)	符合
5	佔用頻道頻寬	≤ 5 MHz	4.16 MHz (附件十九之二)	符合
6	發射頻譜波罩	符合電信技術規範【PLMN ALL】附表 56	(附件二十之二)	符合
7	鄰頻道洩漏功率比	偏移± 5 MHz 洩漏功率限制 ≥ 33.0 dBc 偏移± 10 MHz 洩漏功率限制 ≥ 43.0 dBc	偏移± 5 MHz洩漏功率: 45.5 dBc 偏移± 10 MHz洩漏功率: 48.8 dBc (附件二十一之二)	符合

WCDMA Band 8: 測試頻道2800 (900.0MHz)

項次	檢驗項目	合格標準		檢驗數據	結果判定
8	混附波輻射	(Traffic Mode)		dBm	符合
		9 kHz ~ 150 kHz	-36dBm / 1kHz	-65.86	
		150 kHz ~ 30 MHz	-36 dBm / 10kHz	-61.48	
		30 MHz ~ 1000 MHz	-36 dBm / 100kHz	-37.59	
		1GHz ~ 12.75 GHz	-30 dBm / 1MHz	-58.31	
				(附件二十二之二)	
		462.5 MHz ~ 467.5 MHz	-50 dBm / 1MHz	-78.11	
		703 MHz~ 803 MHz	-50 dBm / 1MHz	-71.55	
		791 MHz ~ 821 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-67.34	
		860 MHz ~ 890 MHz (註1)	-37 dBm / 1MHz	-77.08	
		925 MHz ~ 935 MHz	-67 dBm / 100kHz	-71.73	
		925 MHz ~ 935 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-64.31	
		935 MHz ~ 960 MHz	-79 dBm / 100kHz	-82.46	
		935 MHz ~960 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-62.46	
		1447 MHz ~ 1467 MHz	-50 dBm / 1MHz	-79.12	
		1452 MHz ~1496 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-71.37	
		1475.9 MHz ~1510.9 MHz (註1)	-60 dBm / 3.84MHz	-71.9	
		1805 MHz ~ 1830 MHz	-71 dBm / 100kHz	-80.36	
		1805 MHz ~ 1830 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-63.41	
		1830 MHz ~ 1880 MHz	-71 dBm / 100kHz	-79.34	
		1830 MHz ~1880 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-63.12	
		1880MHz ~ 1920 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-85.1	
		1884.5 MHz ~ 1915.7 MHz (註1)	-41 dBm / 300kHz	-71.78	
		2010 MHz ~ 2025 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-71.79	
		2110 MHz ~2170 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-61.66	
		2170 MHz ~ 2200 MHz	-50 dBm / 1MHz	-78.38	
		2300 MHz ~2400 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-70.74	
		2496 MHz ~ 2570 MHz	-50 dBm / 1MHz	-77.69	
		2570 MHz ~ 2640 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-68.81	
		2640 MHz ~ 2690 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-70.5	
		3510 MHz ~ 3590 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-69.97	
		3400 MHz ~ 3800 MHz	-50 dBm / 1MHz	-76.52	
註 1：僅適用於 900 MHz 至 915 MHz 內之傳輸。 註 2：依據 3GPP ts 34.121 中規範,允許符合附表 57 和附表 61。					
11	災防告警細胞廣播 訊息接收功能	符合電信技術規範【PLMN ALL】第 6.10 章節	(註)	NA	

(註)：此待測設備無語音和簡訊功能，故無需執行公眾告警廣播簡訊功能量測。

WCDMA Band 8: 測試頻道2863 (912.6MHz)

項次	檢驗項目	合格標準	檢驗數據	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
	收發頻率間隔	45 MHz	45 MHz	
	標稱頻道間隔	5 MHz	5 MHz	
2	最大發射輸出功率	Power Class 3 : 24dBm +1.7/-3.7dB Power Class 4 : 21dBm +2.7/-2.7dB	Power Class 3: 23.11 dBm (附件十六之三)	符合
4	功率控制狀態下之最小平均輸出功率	≤ -50 dBm (in one time slot)	-55.19dBm (附件十八之二)	符合
5	佔用頻道頻寬	≤ 5 MHz	4.17 MHz (附件十九之三)	符合
6	發射頻譜波罩	符合電信技術規範【PLMN ALL】附表 56	(附件二十之三)	符合
7	鄰頻道洩漏功率比	偏移 ± 5 MHz 洩漏功率限制 ≥ 33.0 dBc 偏移 ± 10 MHz 洩漏功率限制 ≥ 43.0 dBc	偏移 ± 5 MHz洩漏功率: 43.2 dBc 偏移 ± 10 MHz洩漏功率: 49.6 dBc (附件二十一之三)	符合

WCDMA Band 8: 測試頻道2863 (912.6MHz)

項次	檢驗項目	合格標準		檢驗數據	結果判定
8	混附波輻射	(Traffic Mode)		dBm	符合
		9 kHz ~ 150 kHz	-36dBm / 1kHz	-60.97	
		150 kHz ~ 30 MHz	-36 dBm / 10kHz	-56.89	
		30 MHz ~ 1000 MHz	-36 dBm / 100kHz	-39.53	
		1GHz ~ 12.75 GHz	-30 dBm / 1MHz	-53.56	
				(附件二十二之三)	
		462.5 MHz ~ 467.5 MHz	-50 dBm / 1MHz	-78.59	
		703 MHz~ 803 MHz	-50 dBm / 1MHz	-72.72	
		791 MHz ~ 821 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-69.11	
		860 MHz ~ 890 MHz (註1)	-37 dBm / 1MHz	-79.16	
		925 MHz ~ 935 MHz	-67 dBm / 100kHz	-72.53	
		925 MHz ~ 935 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-64.37	
		935 MHz ~ 960 MHz	-79 dBm / 100kHz	-81.6	
		935 MHz ~960 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-63.11	
		1447 MHz ~ 1467 MHz	-50 dBm / 1MHz	-78.24	
		1452 MHz ~1496 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-72.08	
		1475.9 MHz ~1510.9 MHz (註1)	-60 dBm / 3.84MHz	-72.14	
		1805 MHz ~ 1830 MHz	-71 dBm / 100kHz	-77.88	
		1805 MHz ~ 1830 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-63.02	
		1830 MHz ~ 1880 MHz	-71 dBm / 100kHz	-78.98	
		1830 MHz ~1880 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-64.31	
		1880MHz ~ 1920 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-72.17	
		1884.5 MHz ~ 1915.7 MHz (註1)	-41 dBm / 300kHz	-84.66	
		2010 MHz ~ 2025 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-71.01	
		2110 MHz ~2170 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-62.76	
		2170 MHz ~ 2200 MHz	-50 dBm / 1MHz	-77.46	
		2300 MHz ~2400 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-71.52	
		2496 MHz ~ 2570 MHz	-50 dBm / 1MHz	-77.69	
		2570 MHz ~ 2640 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-69.62	
		2640 MHz ~ 2690 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-69.74	
		3510 MHz ~ 3590 MHz	-60 dBm / 3.84MHz	-69.31	
		3400 MHz ~ 3800 MHz	-50 dBm / 1MHz	-76.74	
註 1：僅適用於 900 MHz 至 915 MHz 內之傳輸。					
註 2：依據 3GPP ts 34.121 中規範,允許符合附表 57 和附表 61。					
11	災防告警細胞廣播 訊息接收功能	符合電信技術規範【PLMN ALL】第 6.10 章節		(註)	NA

(註)：此待測設備無語音和簡訊功能，故無需執行公眾告警廣播簡訊功能量測。

附件

附表 54、WCDMA FDD 終端設備工作頻帶(frequency bands)、收發頻率間隔及標稱頻道間隔 (channel spacing)

檢驗項目	Band 1	Band 3	Band 7	Band 8
工作頻帶	Tx: 1920 MHz ~ 1980 MHz Rx: 2110 MHz ~ 2170 MHz	Tx: 1710 MHz ~ 1785 MHz Rx: 1805 MHz ~ 1880 MHz	Tx: 2500 MHz ~ 2570 MHz Rx: 2620 MHz ~ 2690 MHz	Tx: 885 MHz ~ 915 MHz Rx: 930 MHz ~ 960 MHz
收發頻率間隔	190 MHz	95 MHz	120 MHz	45 MHz
標稱頻道間隔	5MHz			

附表 55、WCDMA FDD 終端設備最大發射輸出功率限制值

最大發射輸出功率	Band 1	Band 3	Band 7	Band 8
Power class 1	33dBm+1.7/-3.7dB	-	-	-
Power class 2	27dBm+1.7/-3.7dB	-	-	-
Power class 3	24dBm+1.7/-3.7dB			
Power class 4	21dBm+2.7/-2.7dB			

附表 56、WCDMA FDD 終端設備發射頻譜波罩規範值

量測濾波器中心載波頻率 偏移量 Δf (MHz)	最大允許值 (dBc)		量測頻寬
	相對允許值(dBc)	絕對允許值(dBm)	
2.5 ~ 3.5	$\{-35-15\cdot[\Delta f / \text{MHz}-2.5]\}$ dBc	-71.1	30 kHz
3.5 ~ 7.5	$\{-35-1\cdot[\Delta f / \text{MHz}-3.5]\}$ dBc	-55.8	1 MHz
7.5 ~ 8.5	$\{-39-10\cdot[\Delta f / \text{MHz}-7.5]\}$ dBc	-55.8	1 MHz
8.5 ~ 12.5	-49dBc	-55.8	1 MHz

註：最大允許值取相對允許值及絕對允許值較大者。

附表 57、WCDMA FDD 終端設備混附發射限制值

頻率範圍	測量頻寬	最大允許值
$9 \text{ kHz} \leq f < 150 \text{ kHz}$	1 kHz	-36 dBm
$150 \text{ kHz} \leq f < 30 \text{ MHz}$	10 kHz	-36 dBm
$30 \text{ MHz} \leq f < 1000 \text{ MHz}$	100 kHz	-36 dBm
$1 \text{ GHz} \leq f < 12.75 \text{ GHz}$	1 MHz	-30 dBm

附表 58、WCDMA FDD 終端設備 Band 1 混附發射限制值

頻率範圍	測量頻寬	最大允許值
$462.5 \text{ MHz} \leq f \leq 467.5 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$703 \text{ MHz} \leq f \leq 803 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$791 \text{ MHz} \leq f \leq 821 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$852 \text{ MHz} \leq f \leq 859 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$859 \text{ MHz} \leq f \leq 894 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$921 \text{ MHz} \leq f < 925 \text{ MHz}$	100 kHz	-60 dBm
$925 \text{ MHz} \leq f \leq 935 \text{ MHz}$	100 kHz 3.84 MHz	-67 dBm -60 dBm
$935 \text{ MHz} < f \leq 960 \text{ MHz}$	100 kHz 3.84 MHz	-79 dBm -60 dBm
$1447 \text{ MHz} \leq f \leq 1467 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$1452 \text{ MHz} \leq f \leq 1510.9 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$1805 \text{ MHz} \leq f \leq 1880 \text{ MHz}$	100 kHz 3.84 MHz	-71 dBm -60 dBm
$1839.9 \text{ MHz} \leq f \leq 1879.9 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$1884.5 \text{ MHz} < f < 1915.7 \text{ MHz}$	300 kHz	-41 dBm
$2010 \text{ MHz} < f < 2025 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$2110 \text{ MHz} \leq f \leq 2170 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$2170 \text{ MHz} \leq f \leq 2200 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$2300 \text{ MHz} \leq f \leq 2400 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$2496 \text{ MHz} \leq f \leq 2570 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$2570 \text{ MHz} \leq f \leq 2690 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$3510 \text{ MHz} \leq f \leq 3590 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$3400 \text{ MHz} \leq f \leq 3800 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm

附表 59、WCDMA FDD 終端設備 Band 3 混附發射限制值

頻率範圍	測量頻寬	最大允許值
$462.5 \text{ MHz} \leq f \leq 467.5 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$703 \text{ MHz} \leq f \leq 803 \text{ MHz}$ 1	1MHz	-50 dBm
$791 \text{ MHz} \leq f \leq 821 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$852 \text{ MHz} \leq f \leq 859 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$859 \text{ MHz} \leq f \leq 894 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm(註)
$921 \text{ MHz} \leq f < 925 \text{ MHz}$	100 kHz	-60 dBm
$925 \text{ MHz} \leq f \leq 935 \text{ MHz}$	100 kHz 3.84 MHz	-67 dBm -60 dBm
$935 \text{ MHz} < f \leq 960 \text{ MHz}$	100 kHz 3.84 MHz	-79 dBm -60 dBm
$1447 \text{ MHz} \leq f \leq 1467 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$1452 \text{ MHz} \leq f \leq 1496 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$1475.9 \text{ MHz} \leq f \leq 1510.9 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm(註)
$1805 \text{ MHz} \leq f \leq 1880 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$1880 \text{ MHz} \leq f \leq 1920 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$1884.5 \text{ MHz} \leq f \leq 1915.7 \text{ MHz}$	300 kHz	-41 dBm(註)
$2010 \text{ MHz} < f < 2025 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$2110 \text{ MHz} \leq f \leq 2170 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$2170 \text{ MHz} \leq f \leq 2200 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$2300 \text{ MHz} \leq f \leq 2400 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$2496 \text{ MHz} \leq f \leq 2570 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$2570 \text{ MHz} \leq f \leq 2690 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$3510 \text{ MHz} \leq f \leq 3590 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$3400 \text{ MHz} \leq f \leq 3800 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm

註：僅適用於 1744.9MHz 至 1784.9 MHz 內之傳輸。

附表 60、WCDMA FDD 終端設備 Band 7 混附發射限制值

頻率範圍	測量頻寬	最大允許值
$462.5 \text{ MHz} \leq f \leq 467.5 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$717 \text{ MHz} \leq f \leq 728 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$729 \text{ MHz} \leq f \leq 746 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$738 \text{ MHz} \leq f \leq 758 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$746 \text{ MHz} \leq f \leq 756 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$758 \text{ MHz} \leq f \leq 768 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$768 \text{ MHz} \leq f \leq 791 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$791 \text{ MHz} \leq f \leq 821 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$852 \text{ MHz} \leq f \leq 859 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$859 \text{ MHz} \leq f \leq 894 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$921 \text{ MHz} \leq f < 925 \text{ MHz}$	100 kHz	-60 dBm
$925 \text{ MHz} \leq f \leq 935 \text{ MHz}$	100 kHz 3.84 MHz	-67 dBm -60 dBm
$935 \text{ MHz} < f \leq 960 \text{ MHz}$	100 kHz 3.84 MHz	-79 dBm -60 dBm
$1452 \text{ MHz} < f \leq 1496 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$1805 \text{ MHz} \leq f \leq 1880 \text{ MHz}$	100 kHz 3.84 MHz	-71 dBm -60 dBm
$1990 \text{ MHz} \leq f \leq 1920 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$1930 \text{ MHz} \leq f \leq 1995 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$2010 \text{ MHz} < f < 2025 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$2110 \text{ MHz} \leq f \leq 2170 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$2170 \text{ MHz} \leq f \leq 2200 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$2300 \text{ MHz} < f < 2400 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$2350 \text{ MHz} \leq f \leq 2360 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$2620 \text{ MHz} \leq f \leq 2690 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$2595 \text{ MHz} \leq f \leq 2620 \text{ MHz}$	1MHz	-40 dBm
$3510 \text{ MHz} \leq f \leq 3590 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$3400 \text{ MHz} \leq f \leq 3800 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm

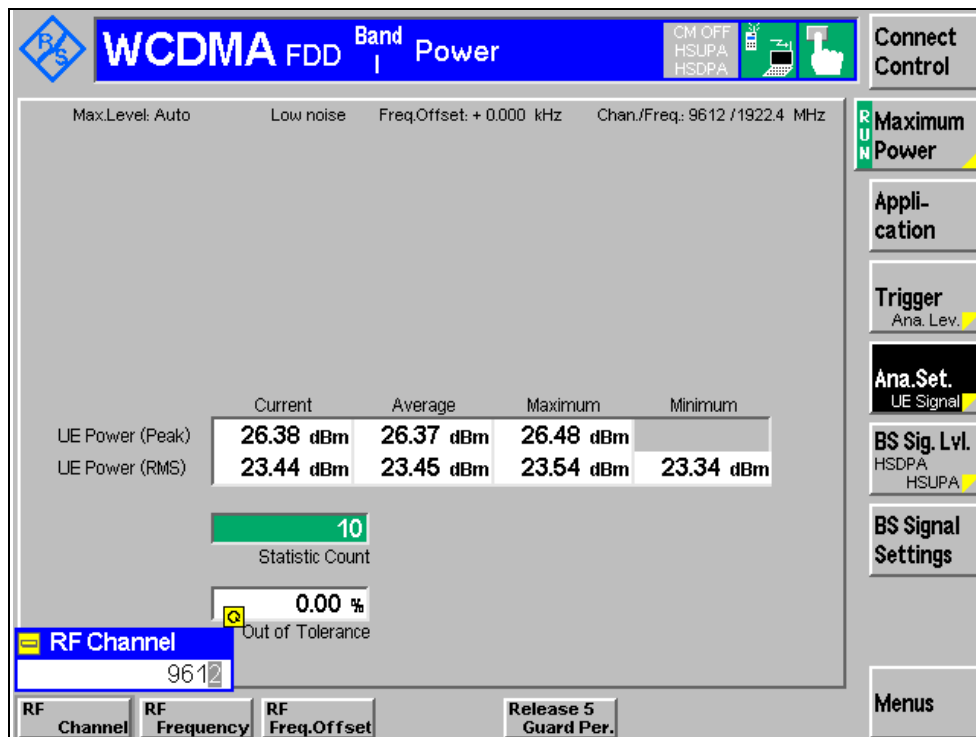
附表 61、WCDMA FDD 終端設備 Band 8 混附發射限制值

頻率範圍	測量頻寬	最大允許值
$462.5 \text{ MHz} \leq f \leq 467.5 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$703 \text{ MHz} \leq f \leq 803 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$791 \text{ MHz} \leq f \leq 821 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$860 \text{ MHz} \leq f \leq 890 \text{ MHz}$	1MHz	-37 dBm (註)
$925 \text{ MHz} \leq f \leq 935 \text{ MHz}$	100 kHz 3.84 MHz	-67 dBm -60 dBm
$935 \text{ MHz} < f \leq 960 \text{ MHz}$	100 kHz 3.84 MHz	-79 dBm -60 dBm
$1447 \text{ MHz} \leq f \leq 1467 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$1452 \text{ MHz} \leq f \leq 1496 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$1475.9 \text{ MHz} \leq f \leq 1510.9 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm(註)
$1805 \text{ MHz} < f \leq 1830 \text{ MHz}$	100 kHz 3.84 MHz	-71 dBm -60 dBm
$1830 \text{ MHz} < f \leq 1880 \text{ MHz}$	100 kHz 3.84 MHz	-71 dBm -60 dBm
$1880 \text{ MHz} \leq f \leq 1920 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$1884.5 \text{ MHz} \leq f \leq 1915.7 \text{ MHz}$	300 kHz	-41 dBm(註)
$2010 \text{ MHz} \leq f \leq 2025 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$2110 \text{ MHz} \leq f \leq 2170 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$2170 \text{ MHz} \leq f \leq 2200 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$2300 \text{ MHz} < f < 2400 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$2496 \text{ MHz} \leq f \leq 2570 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm
$2570 \text{ MHz} \leq f \leq 2640 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$2640 \text{ MHz} < f \leq 2690 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$3510 \text{ MHz} \leq f \leq 3590 \text{ MHz}$	3.84 MHz	-60 dBm
$3400 \text{ MHz} \leq f \leq 3800 \text{ MHz}$	1MHz	-50 dBm

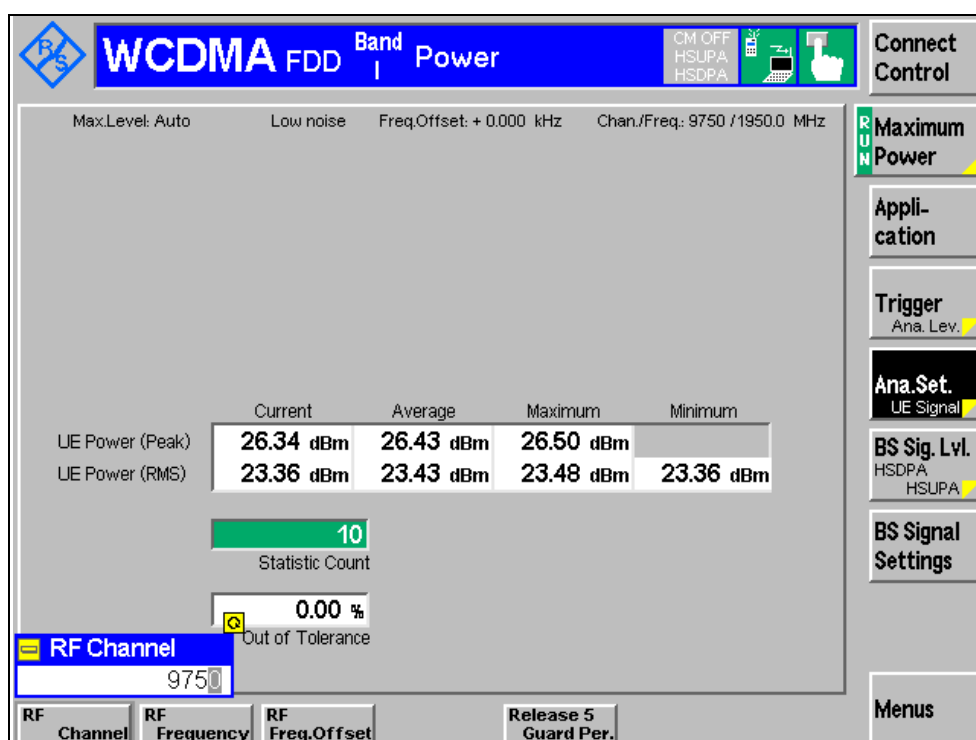
註：僅適用於 900MHz 至 915MHz 內之傳輸。

WCDMA FDD Band 1

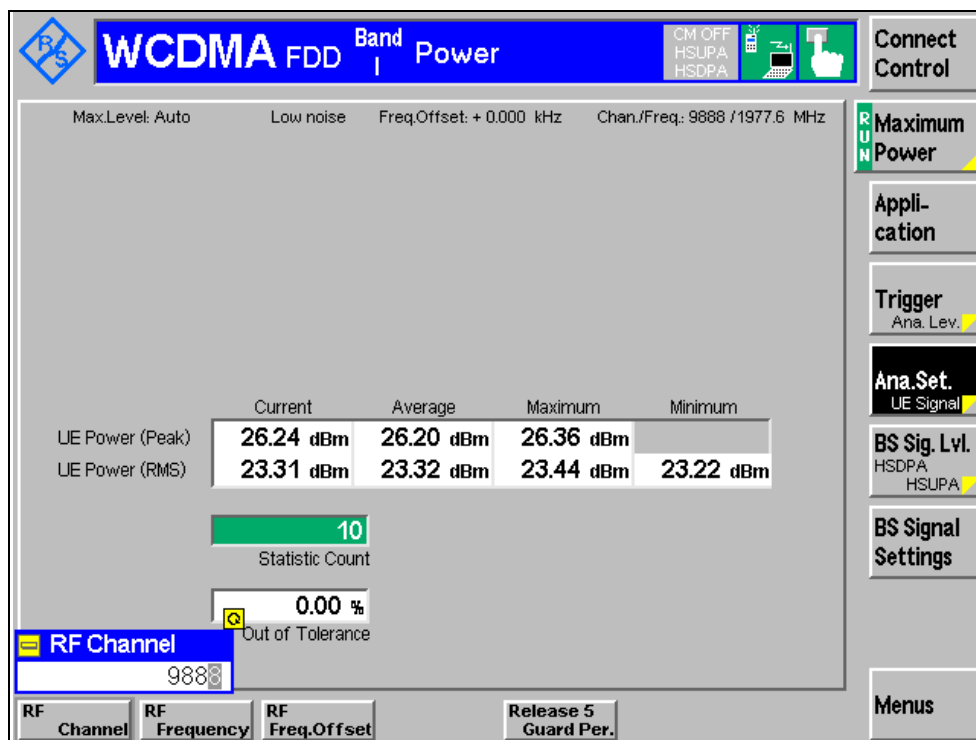
附件二之一：最大發射輸出功率：測試頻道 9612 (1922.4 MHz)



附件二之二：最大發射輸出功率：測試頻道 9750 (1950.0 MHz)



附件二之三：最大發射輸出功率：測試頻道 9888 (1977.6 MHz)



附件三之一：頻率誤差：測試頻道 9750 (1950.0 MHz)

Frequency Stability versus Temp						
Test Frequency	1950	MHz	Limit	± 0.1ppm	Pass / Fail	Pass
Temperature (°C)	Power Supply (Vac)	Frequency over time of reading tolerance				
		0 minutes	2 minutes	5 minutes	10 minutes	
		Drift (ppm)	Drift (ppm)	Drift (ppm)	Drift (ppm)	
25	110.00	0.044	0.032	0.027	0.039	
-10	121.00	-0.024	-0.013	-0.018	-0.013	
	99.00	-0.033	-0.028	-0.016	-0.008	
55	121.00	-0.037	-0.028	-0.036	-0.023	
	99.00	-0.037	-0.045	-0.035	-0.048	

註：

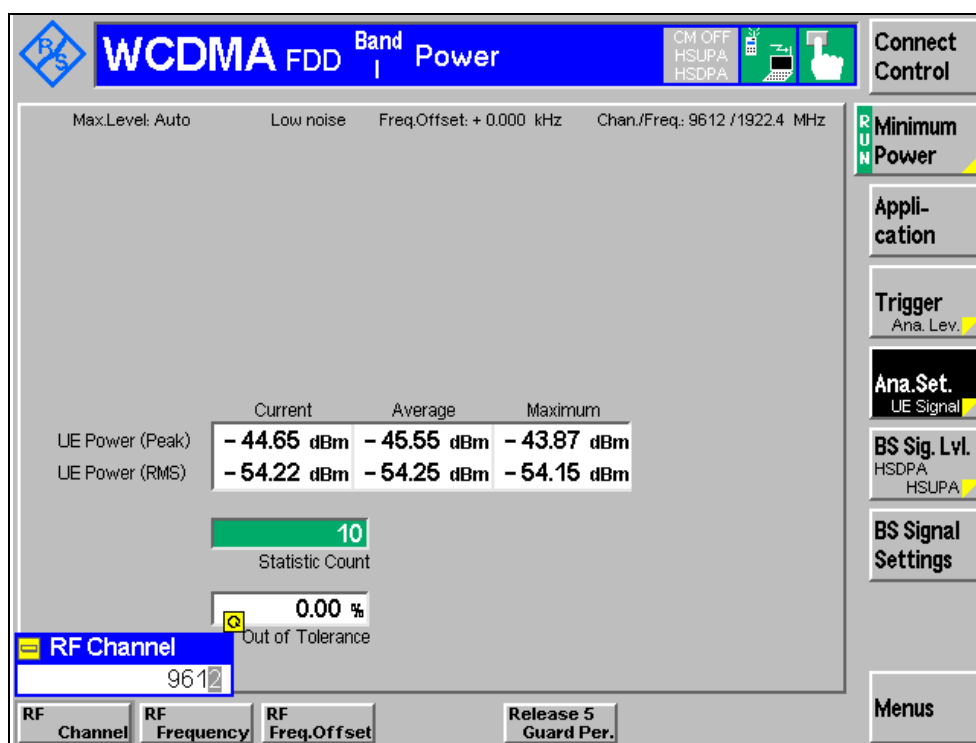
1. 製造商聲明待測物為 AC 輸入端標稱電壓為 110Vac，低極限操作電壓為 99Vac，高極限操作電壓為 121Vac，故頻率穩定度檢測值如上表所示。
2. 製造商聲明待測物關機電壓為 80Vac，經測試後，確認待測物電壓低於 80Vac 後即自動關機。

Frequency Stability versus Temp						
Test Frequency	1950	MHz	Limit	± 0.1ppm	Pass / Fail	Pass
Temperature (°C)	Power Supply (Vdc)	Frequency over time of reading tolerance				
		0 minutes	2 minutes	5 minutes	10 minutes	
		Drift (ppm)	Drift (ppm)	Drift (ppm)	Drift (ppm)	
25	54.00	-0.025	-0.018	-0.007	0.005	
-10	57.00	-0.041	-0.040	-0.042	-0.057	
	50.00	-0.045	-0.040	-0.031	-0.041	
55	57.00	-0.018	-0.029	-0.022	-0.018	
	50.00	0.015	0.018	0.024	0.022	

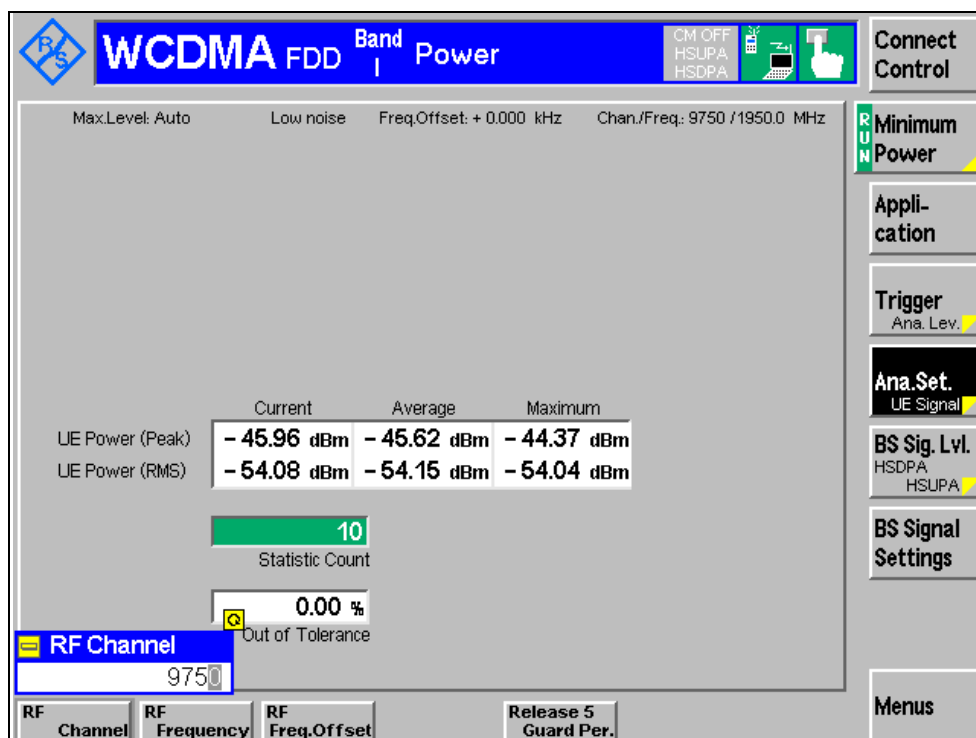
註：

1. 製造商聲明待測物為 DC 輸入端標稱電壓為 54Vdc，低極限操作電壓為 50Vdc，高極限操作電壓為 57Vdc，故頻率穩定度檢測值如上表所示。
2. 製造商聲明待測物關機電壓為 40Vdc，經測試後，確認待測物電壓低於 40Vdc 後即自動關機。

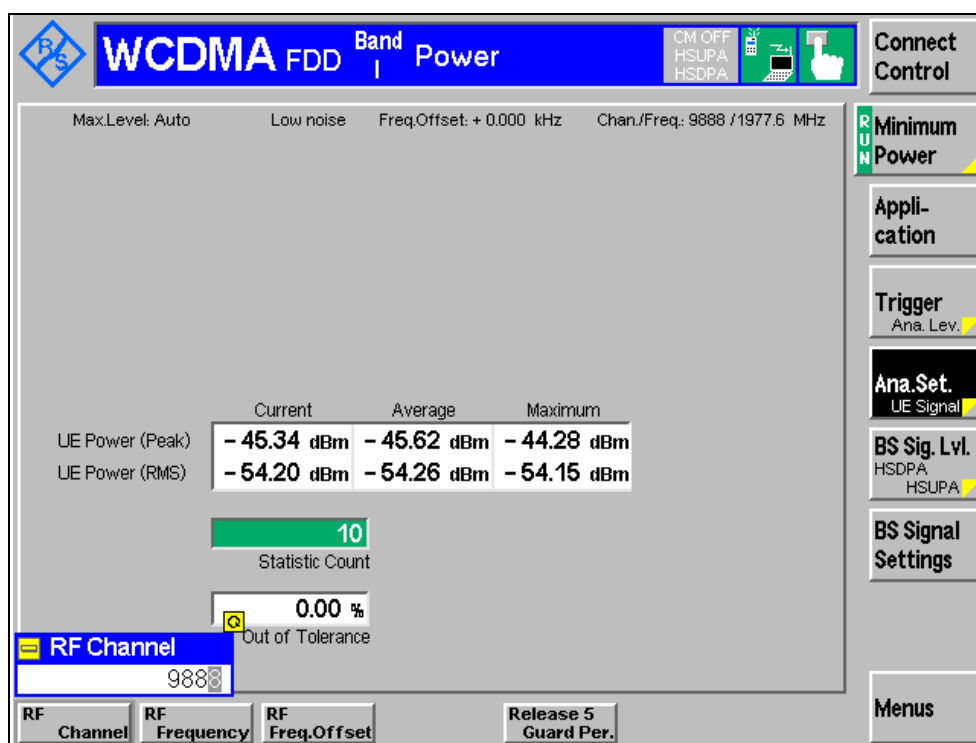
附件四之一：功率控制狀態下之最小平均輸出功率：測試頻道 9612 (1922.4 MHz)



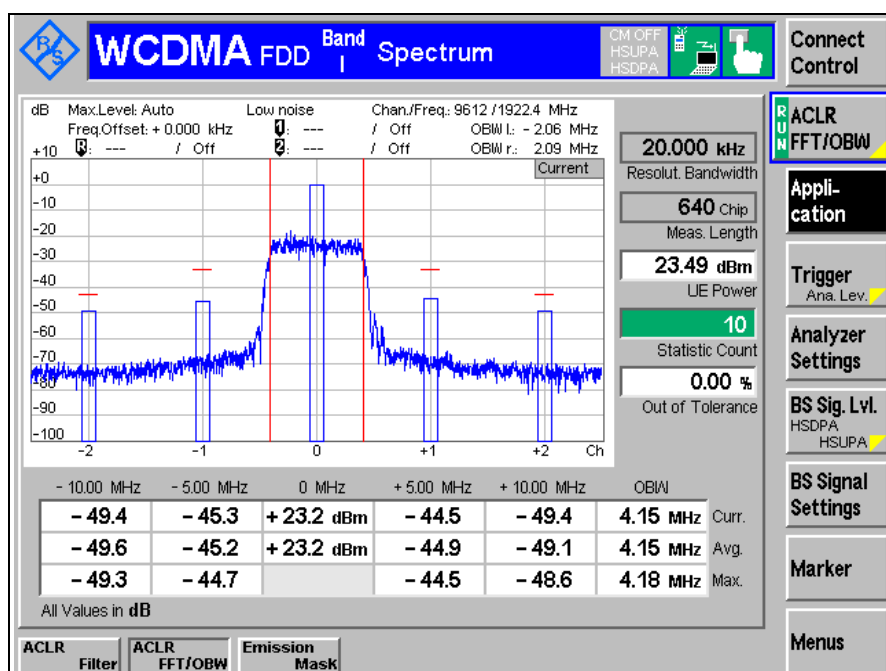
附件四之二：功率控制狀態下之最小平均輸出功率：測試頻道 9750 (1950.0 MHz)



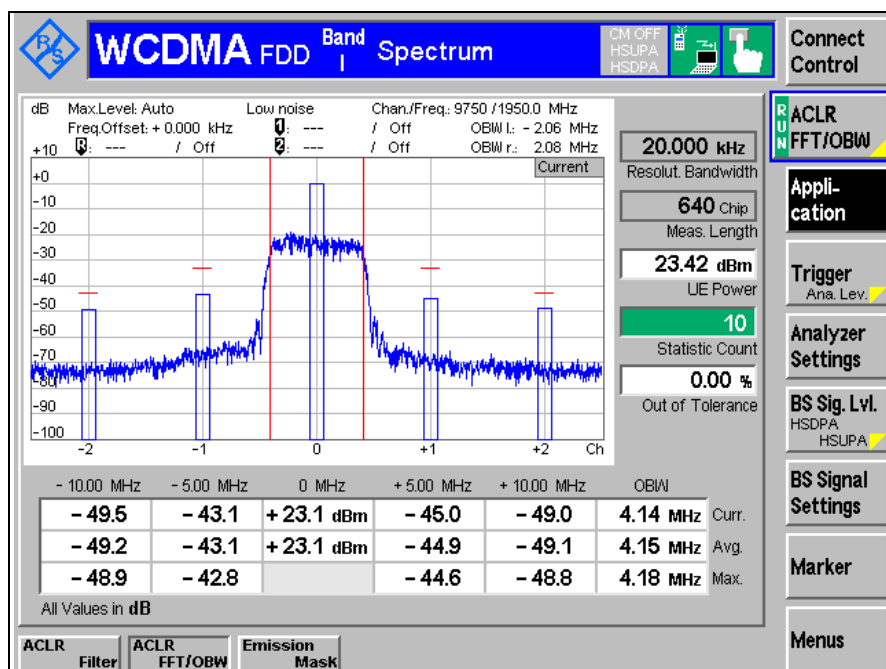
附件四之三：功率控制狀態下之最小平均輸出功率：測試頻道 9888 (1977.6 MHz)



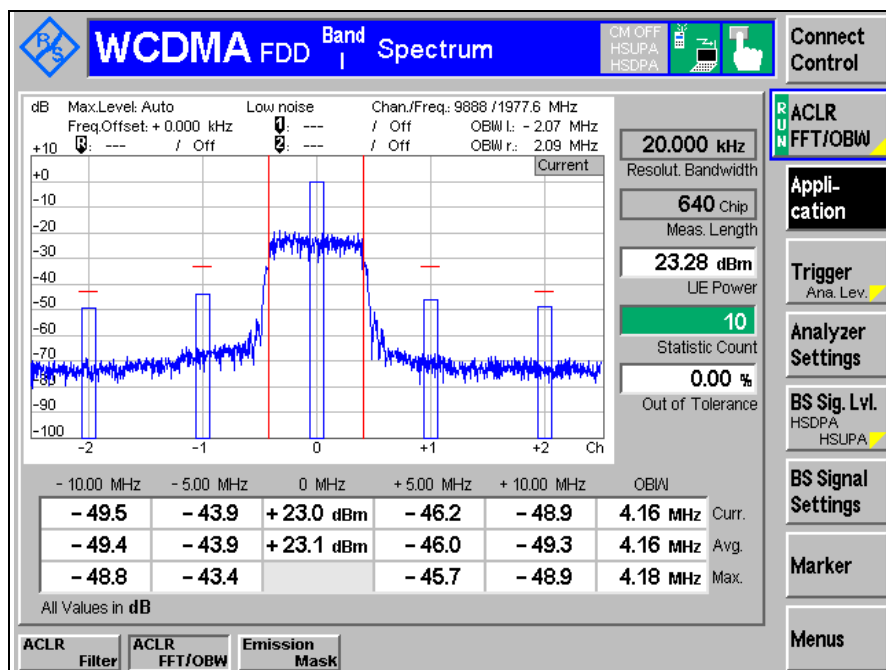
附件五之一：佔用頻道頻寬：測試頻道 9612 (1922.4 MHz)



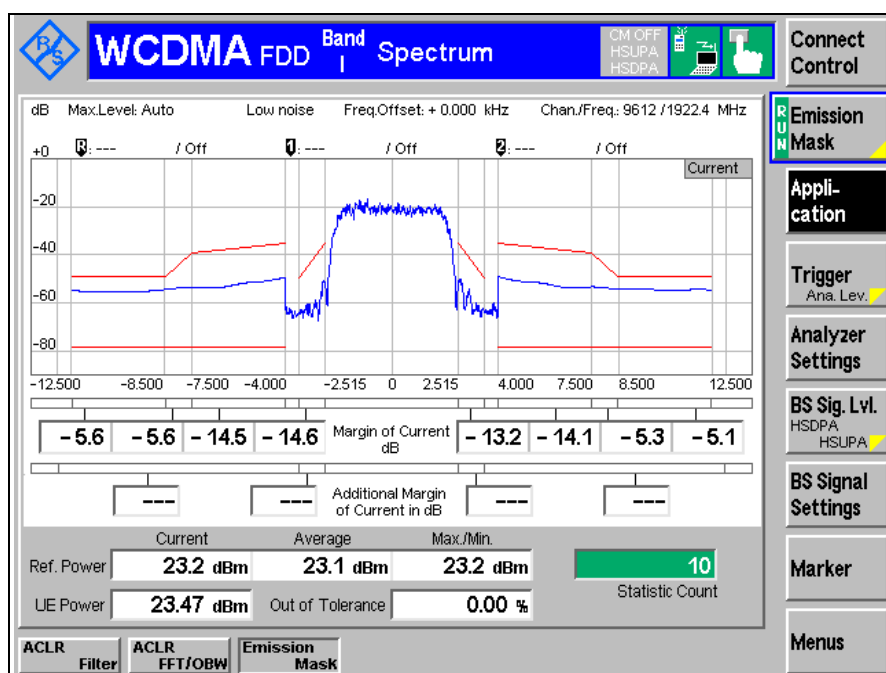
附件五之二：佔用頻道頻寬：測試頻道 9750 (1950.0 MHz)



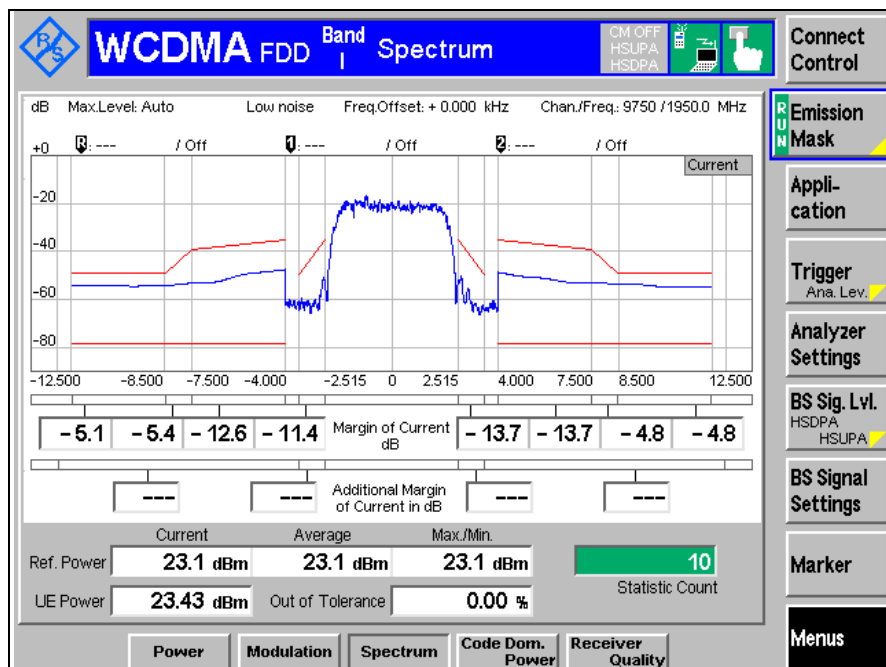
附件五之三：佔用頻道頻寬：測試頻道 9888 (1977.6 MHz)



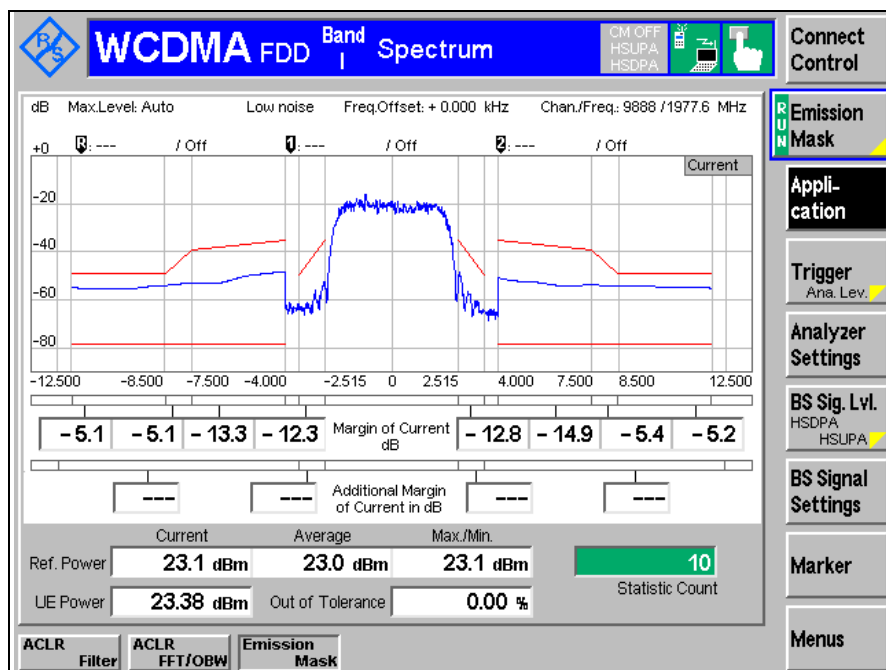
附件六之一：發射頻譜波罩：測試頻道 9612 (1922.4 MHz)



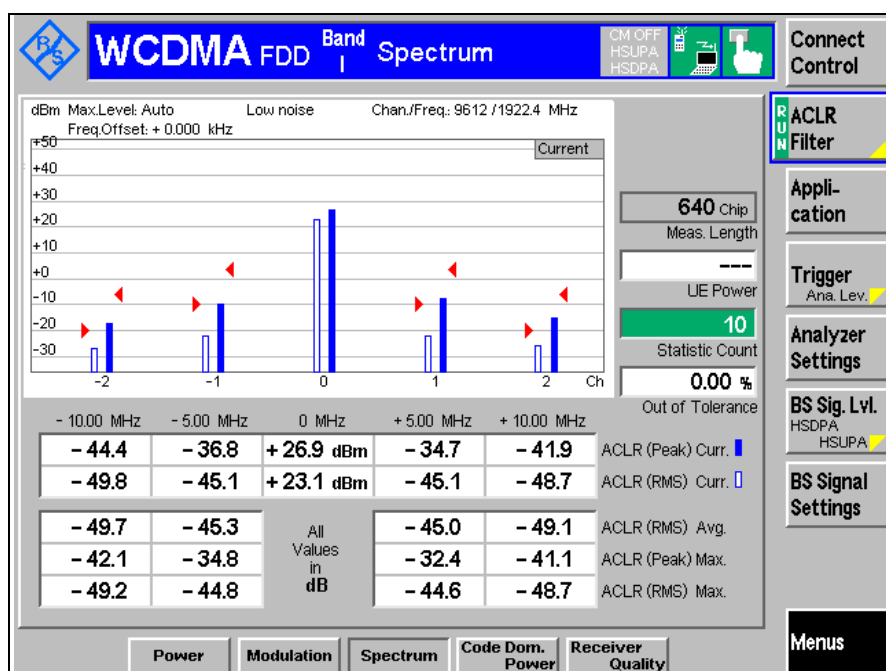
附件六之二：發射頻譜波罩：測試頻道 9750 (1950.0 MHz)



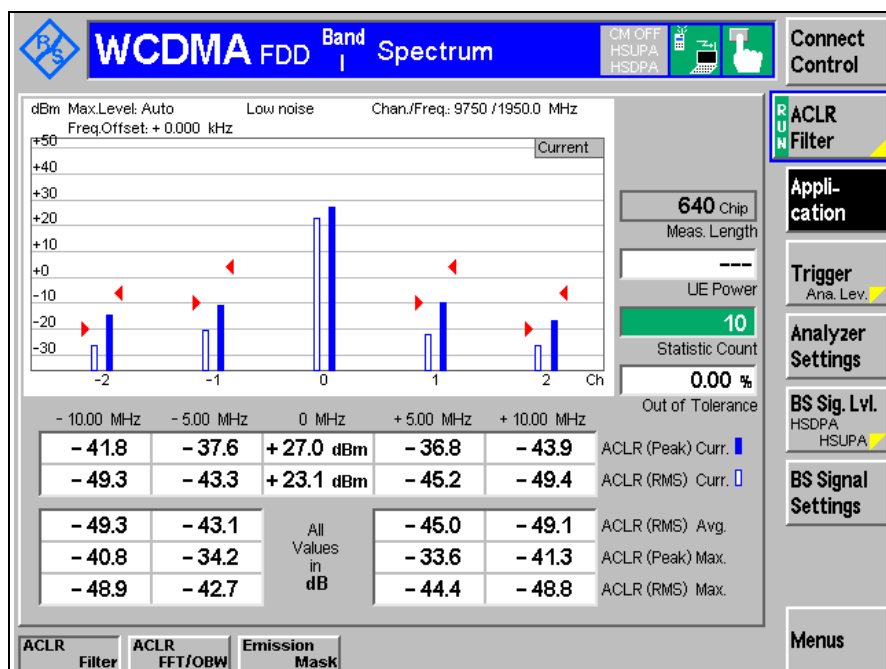
附件六之三：發射頻譜波罩：測試頻道 9888 (1977.6 MHz)



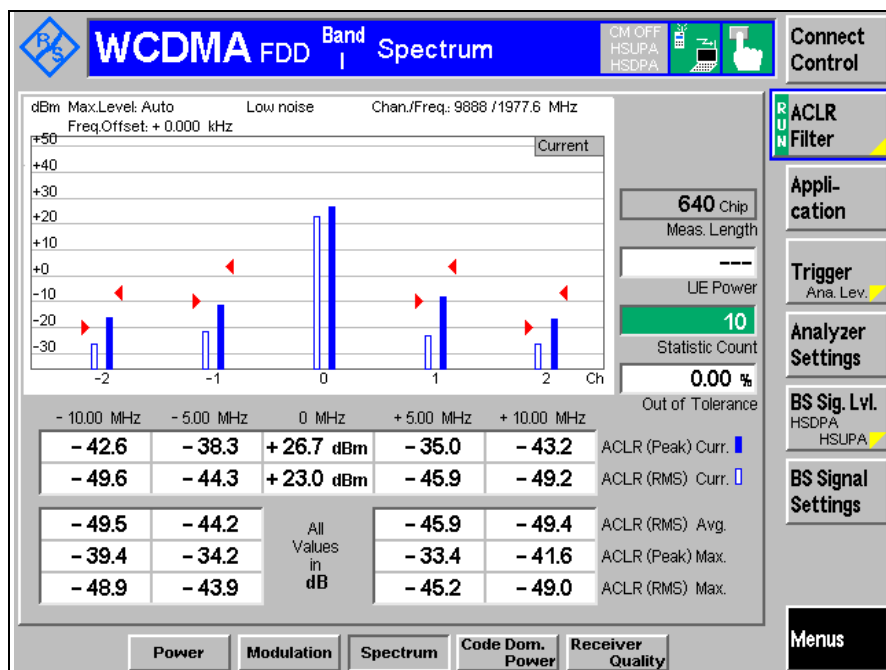
附件七之一：鄰頻道洩漏功率比：測試頻道 9612 (1922.4 MHz)



附件七之二：鄰頻道洩漏功率比：測試頻道 9750 (1950.0 MHz)

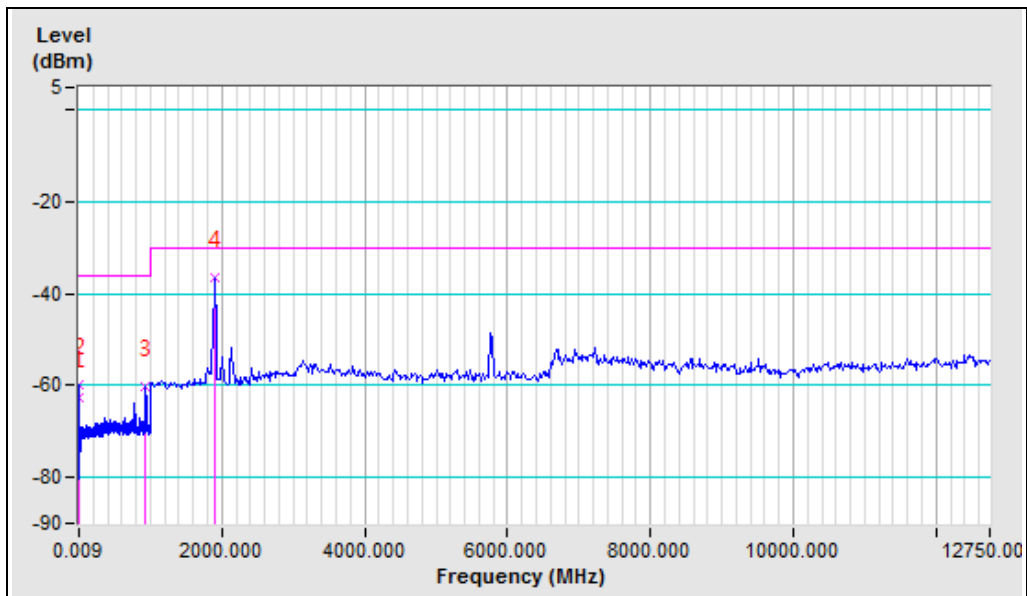


附件七之三：鄰頻道洩漏功率比：測試頻道 9888 (1977.6 MHz)



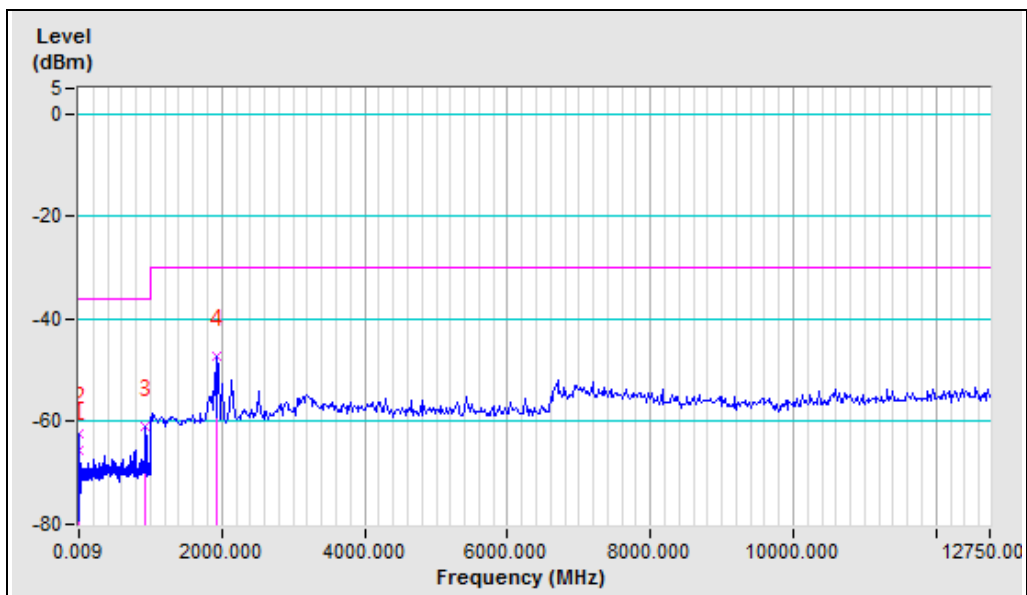
附件八之一：混附波輻射 (Traffic Mode): 測試頻道 9612 (1922.4MHz)

9 kHz ~ 12.75 GHz



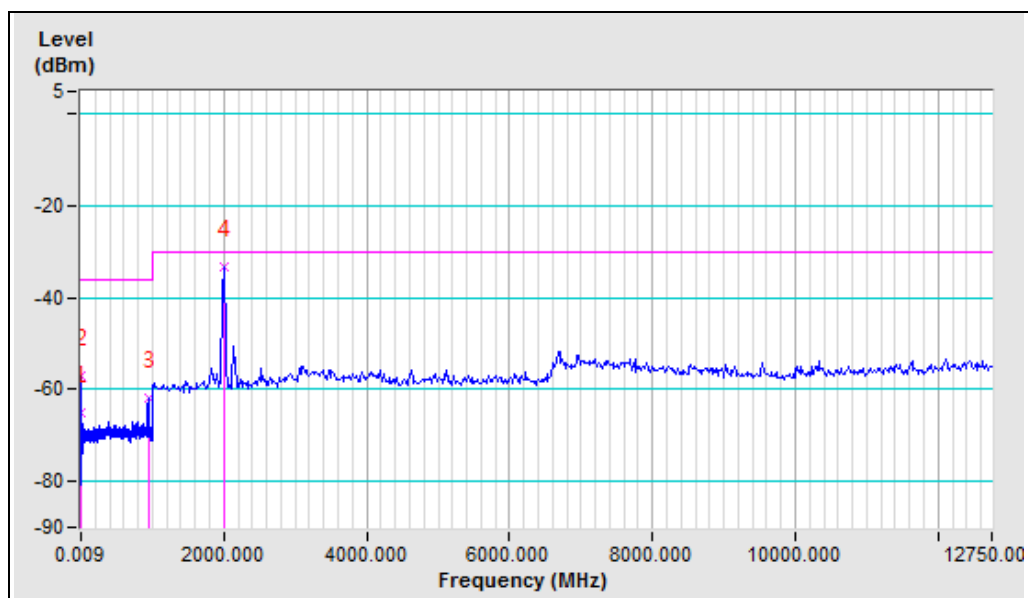
附件八之二：混附波輻射 (Traffic Mode): 測試頻道 9750 (1950.0 MHz)

9 kHz ~ 12.75 GHz



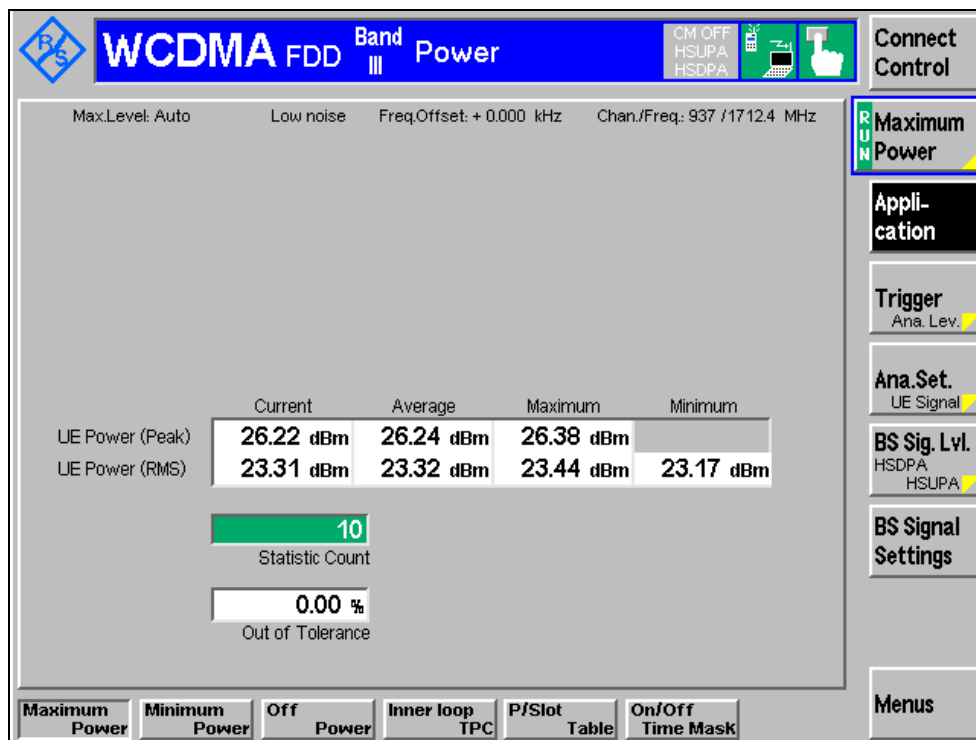
附件八之三：混附波輻射 (Traffic Mode): 測試頻道 9888 (1977.6 MHz)

9 kHz ~ 12.75 GHz

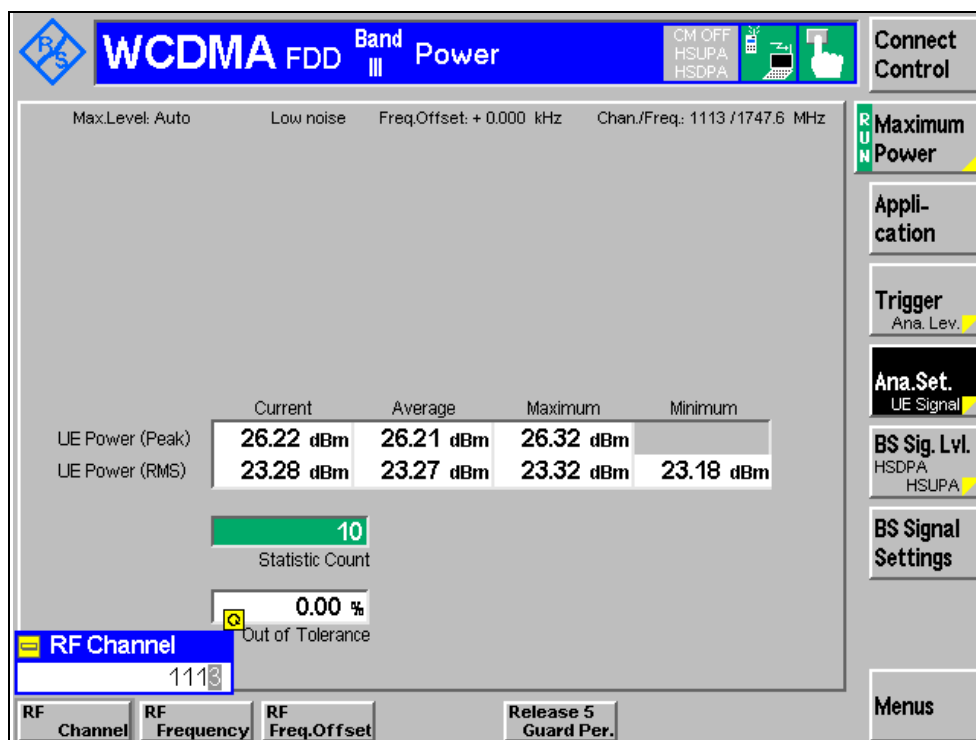


WCDMA FDD Band 3

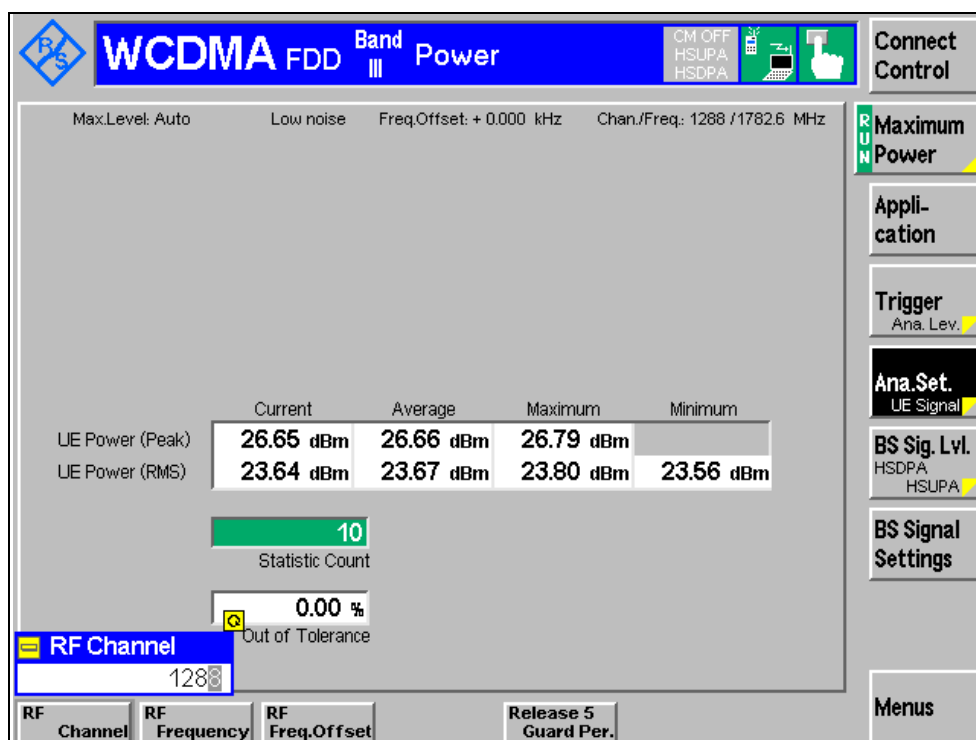
附件九之一：最大發射輸出功率：測試頻道 937 (1712.4MHz)



附件九之二：最大發射輸出功率：測試頻道 1113 (1747.6MHz)



附件九之三：最大發射輸出功率：測試頻道 1288 (1782.6MHz)



附件十之一：頻率誤差：測試頻道 1113 (1747.6MHz)

Frequency Stability versus Temp						
Test Frequency	1747.6	MHz	Limit	± 0.1ppm	Pass / Fail	Pass
Temperature (°C)	Power Supply (Vac)	Frequency over time of reading tolerance				
		0 minutes	2 minutes	5 minutes	10 minutes	
		Drift (ppm)	Drift (ppm)	Drift (ppm)	Drift (ppm)	
25	110.00	-0.010	-0.005	0.005	0.016	
-10	121.00	-0.046	-0.046	-0.049	-0.035	
	99.00	0.049	0.053	0.060	0.048	
55	121.00	-0.023	-0.036	-0.031	-0.029	
	99.00	0.009	0.011	0.016	0.012	

註：

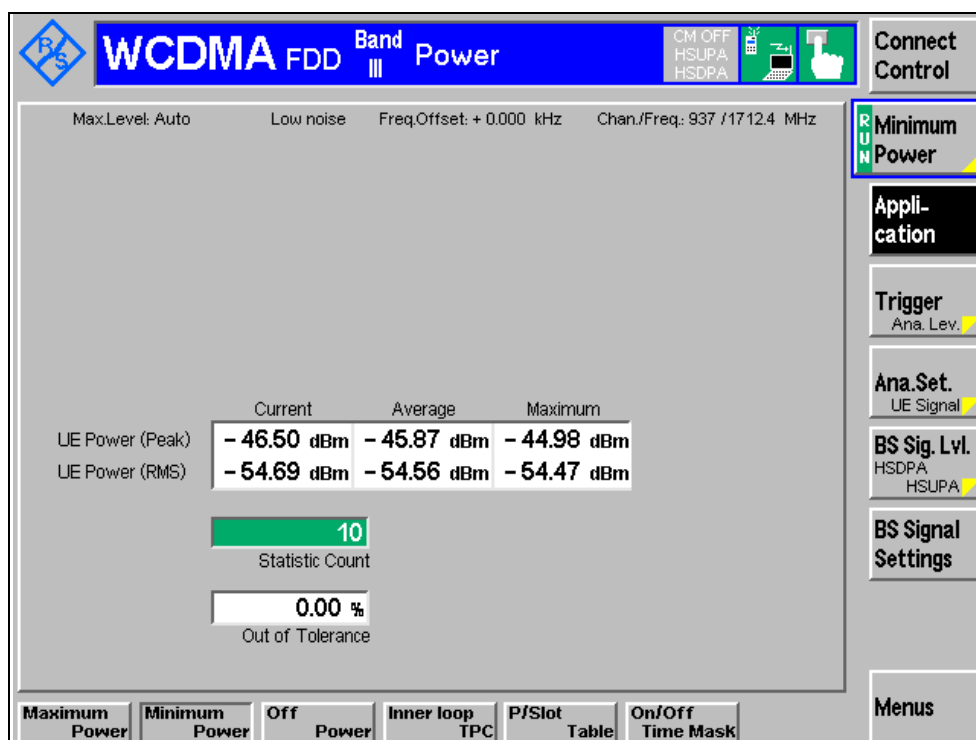
1. 製造商聲明待測物為 AC 輸入端標稱電壓為 110Vac，低極限操作電壓為 99Vac，高極限操作電壓為 121Vac，故頻率穩定度檢測值如上表所示。
2. 製造商聲明待測物關機電壓為 80Vac，經測試後，確認待測物電壓低於 80Vac 後即自動關機。

Frequency Stability versus Temp						
Test Frequency	1747.6	MHz	Limit	± 0.1ppm	Pass / Fail	Pass
Temperature (°C)	Power Supply (Vdc)	Frequency over time of reading tolerance				
		0 minutes	2 minutes	5 minutes	10 minutes	
		Drift (ppm)	Drift (ppm)	Drift (ppm)	Drift (ppm)	
25	54.00	-0.035	-0.041	-0.038	-0.049	
-10	57.00	-0.039	-0.042	-0.050	-0.057	
	50.00	-0.039	-0.036	-0.046	-0.039	
55	57.00	0.020	0.016	0.005	0.006	
	50.00	-0.016	-0.026	-0.028	-0.024	

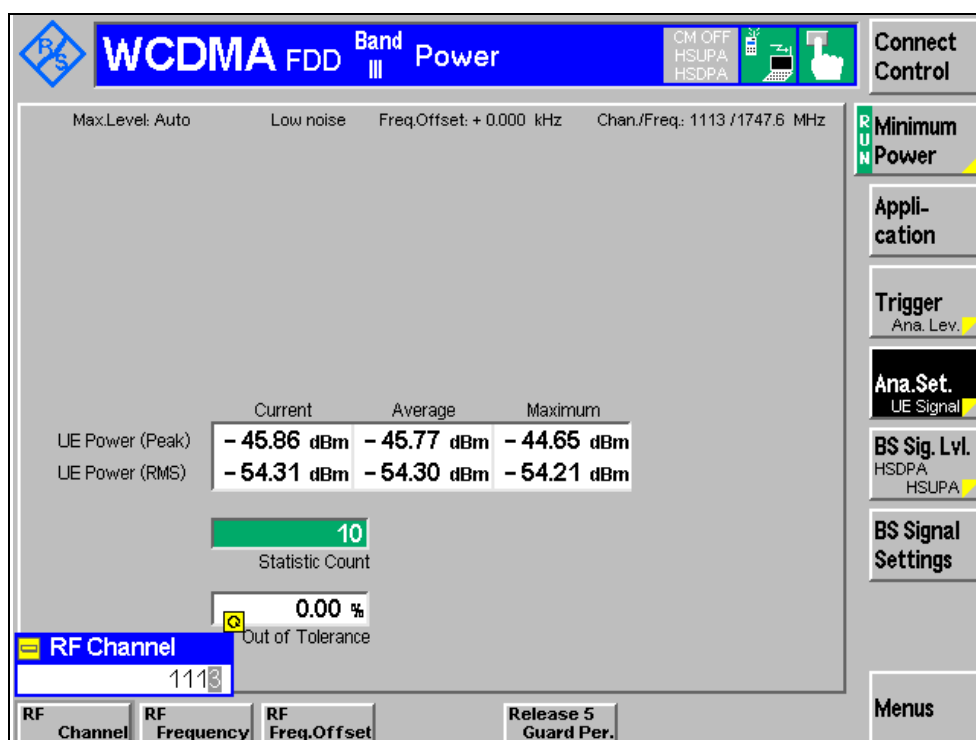
註：

1. 製造商聲明待測物為 DC 輸入端標稱電壓為 54Vdc，低極限操作電壓為 50Vdc，高極限操作電壓為 57Vdc，故頻率穩定度檢測值如上表所示。
2. 製造商聲明待測物關機電壓為 40Vdc，經測試後，確認待測物電壓低於 40Vdc 後即自動關機。

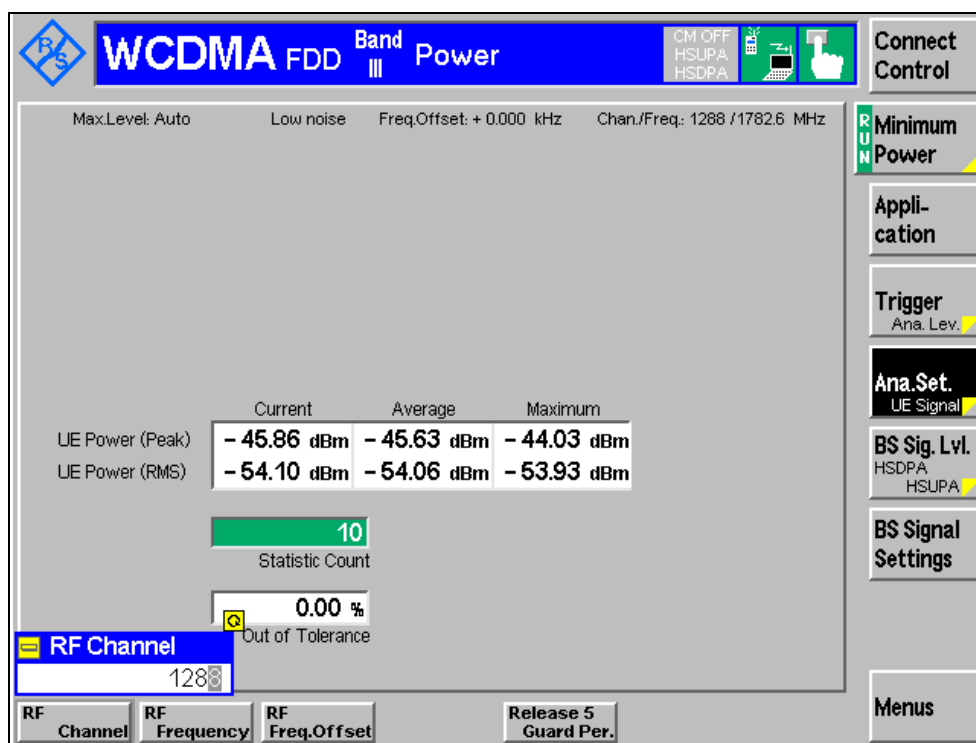
附件十一之一：功率控制狀態下之最小平均輸出功率：測試頻道 937 (1712.4MHz)



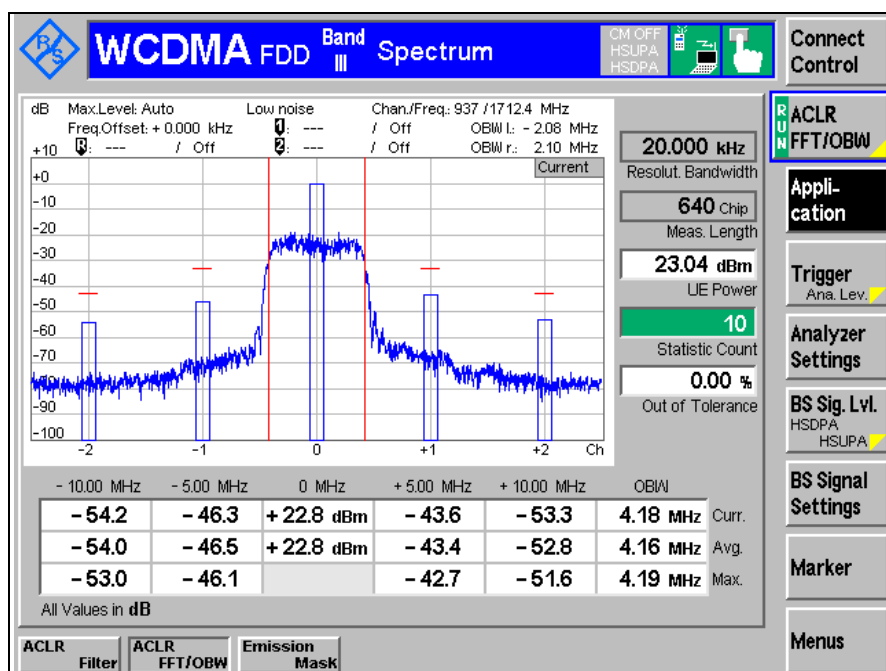
附件十一之二：功率控制狀態下之最小平均輸出功率：測試頻道 1113 (1747.6MHz)



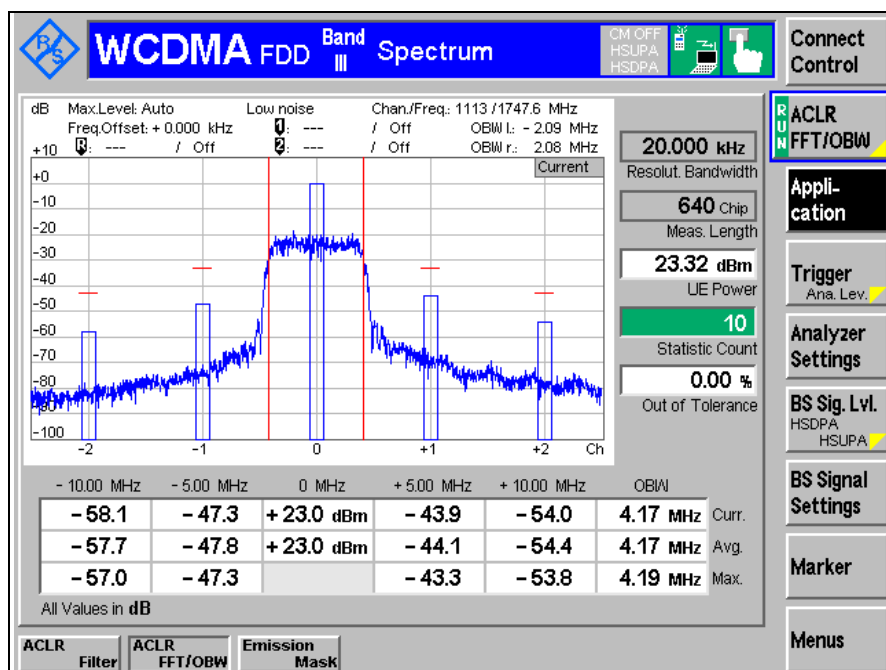
附件十一之三：功率控制狀態下之最小平均輸出功率：測試頻道 1288 (1782.6MHz)



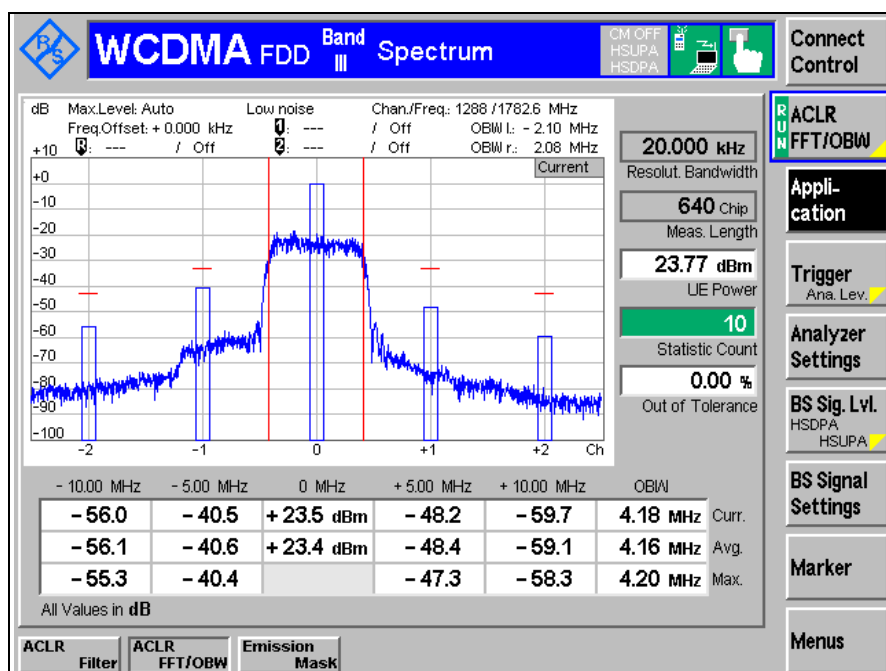
附件十二之一：佔用頻道頻寬：測試頻道 937 (1712.4MHz)



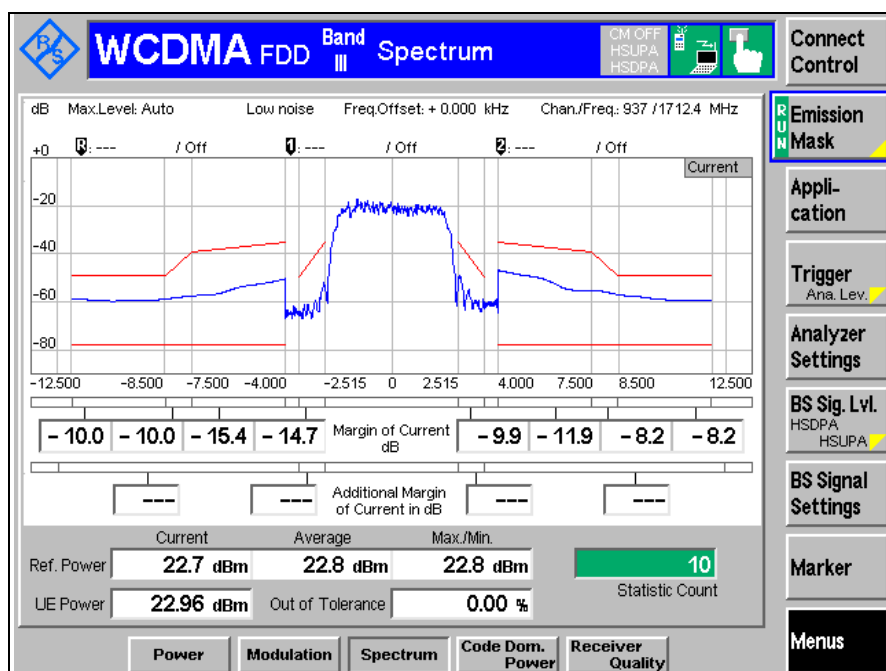
附件十二之二：佔用頻道頻寬：測試頻道 1113 (1747.6MHz)



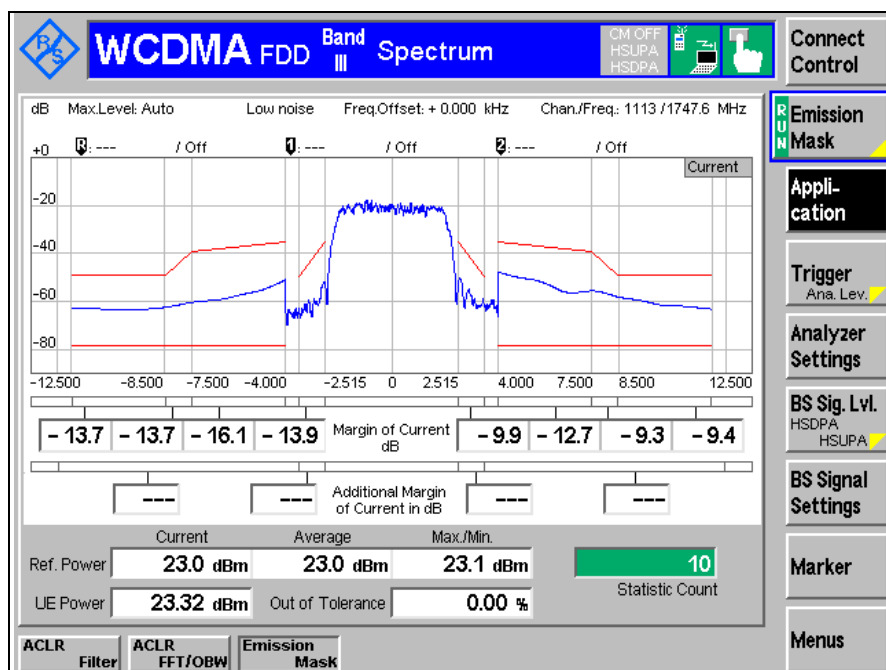
附件十二之三：佔用頻道頻寬：測試頻道 1288 (1782.6MHz)



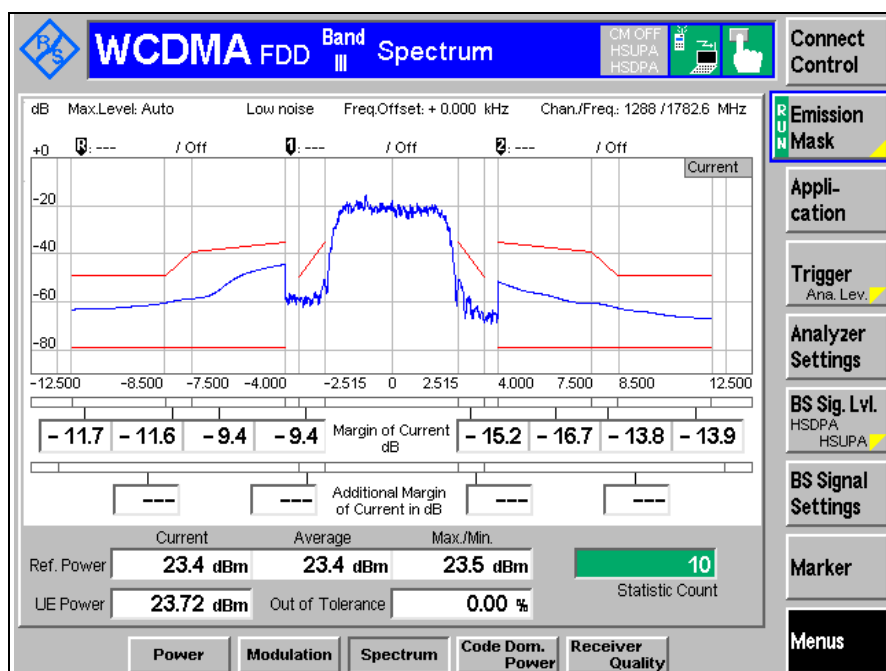
附件十三之一：發射頻譜波罩：測試頻道 937 (1712.4MHz)



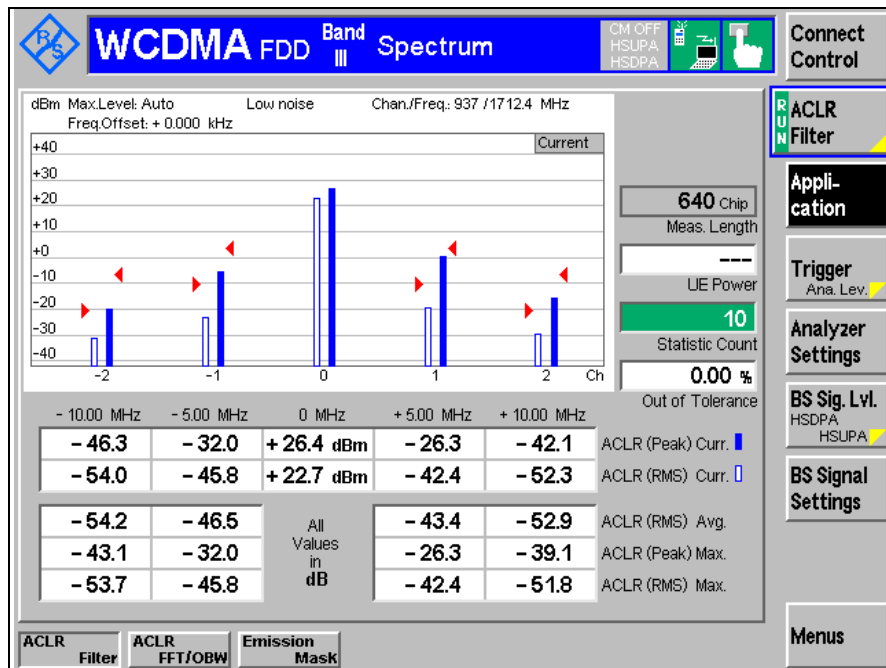
附件十三之二：發射頻譜波罩：測試頻道 1113 (1747.6MHz)



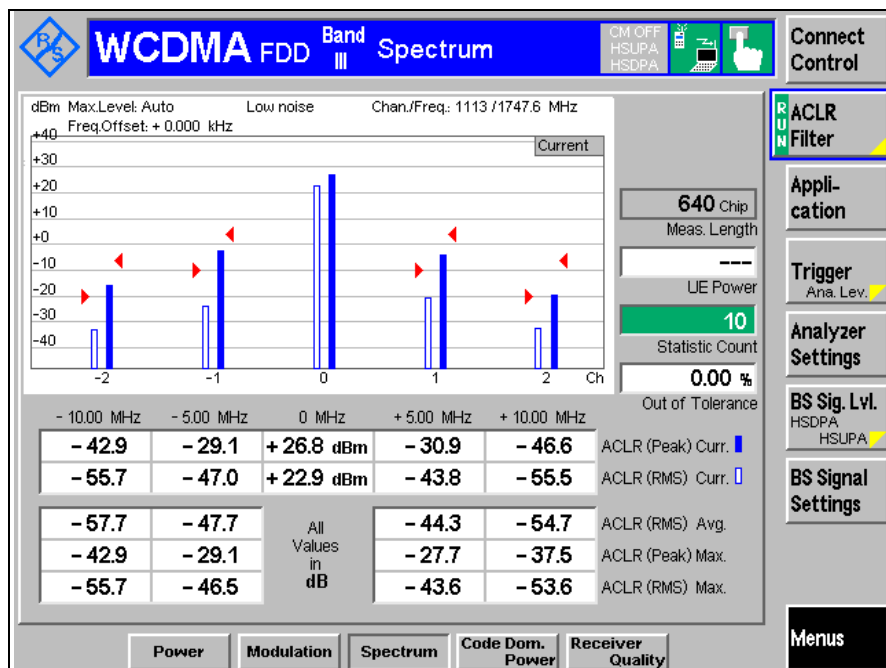
附件十三之三：發射頻譜波罩：測試頻道 1288 (1782.6MHz)



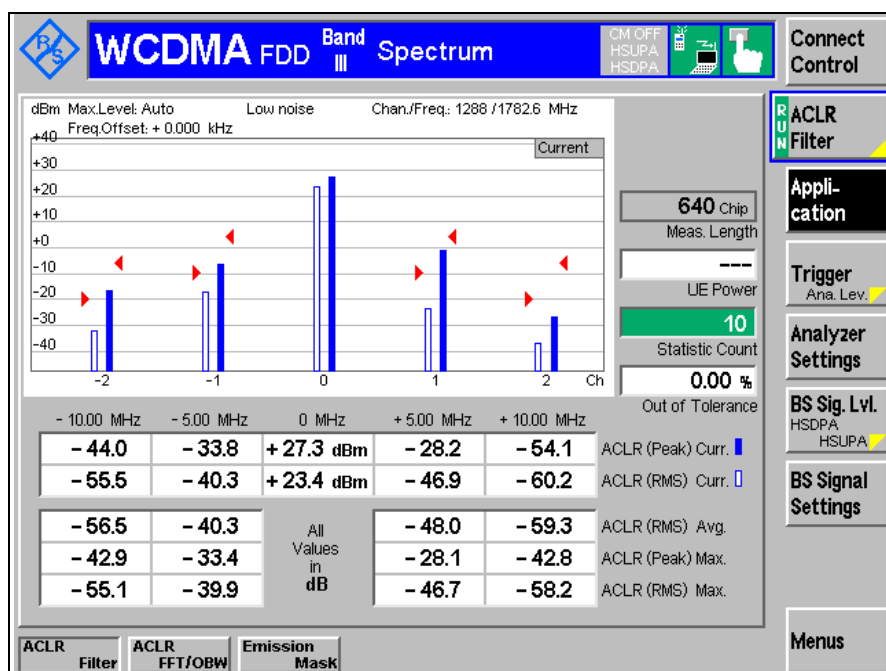
附件十四之一：鄰頻道洩漏功率比：測試頻道 937 (1712.4MHz)



附件十四之二：鄰頻道洩漏功率比：測試頻道 1113 (1747.6MHz)

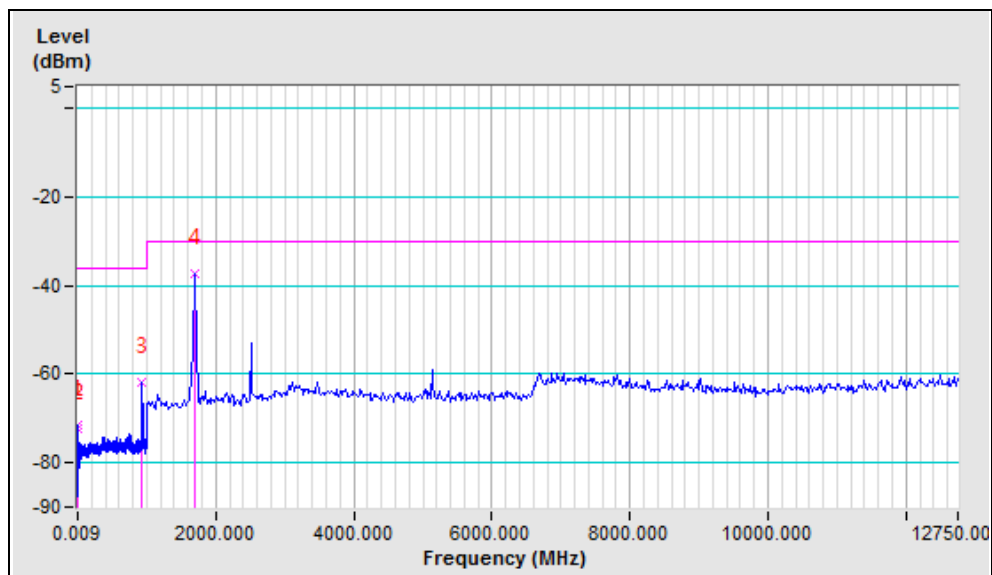


附件十四之三：鄰頻道洩漏功率比：測試頻道 1288 (1782.6MHz)



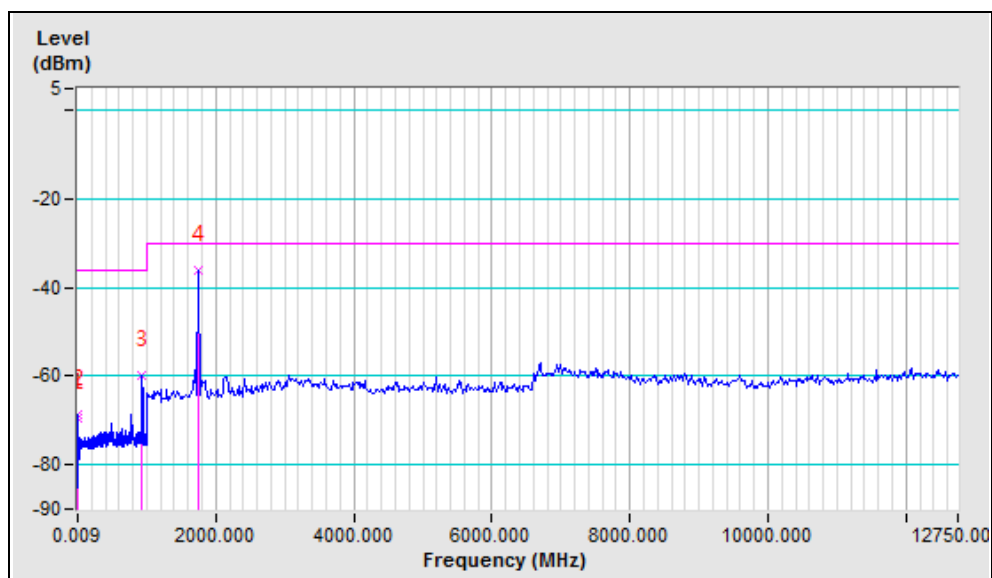
附件十五之一：混附波輻射 (Traffic Mode): 測試頻道 937 (1712.4MHz)

9 kHz ~ 12.75 GHz



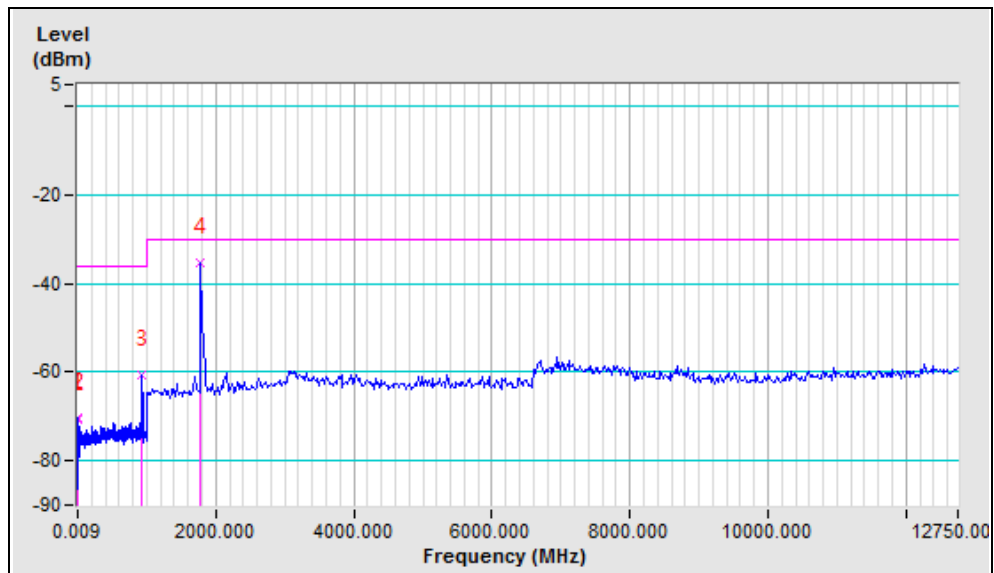
附件十五之二：混附波輻射 (Traffic Mode): 測試頻道 1113 (1747.6MHz)

9 kHz ~ 12.75 GHz



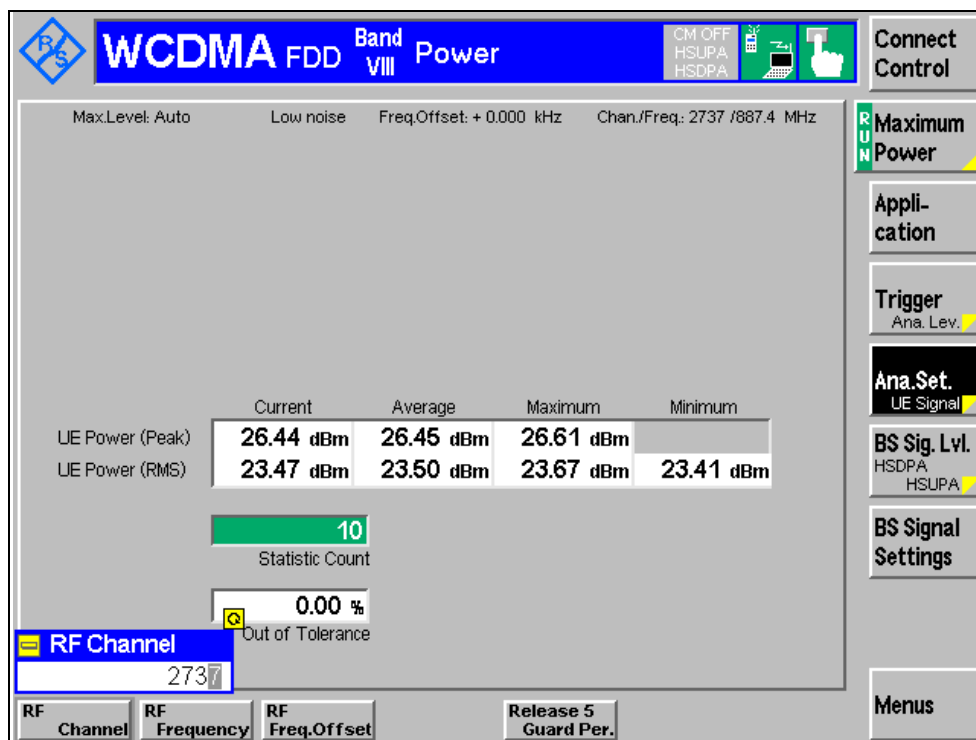
附件十五之三：混附波輻射 (Traffic Mode): 測試頻道 1288 (1782.6MHz)

9 kHz ~ 12.75 GHz

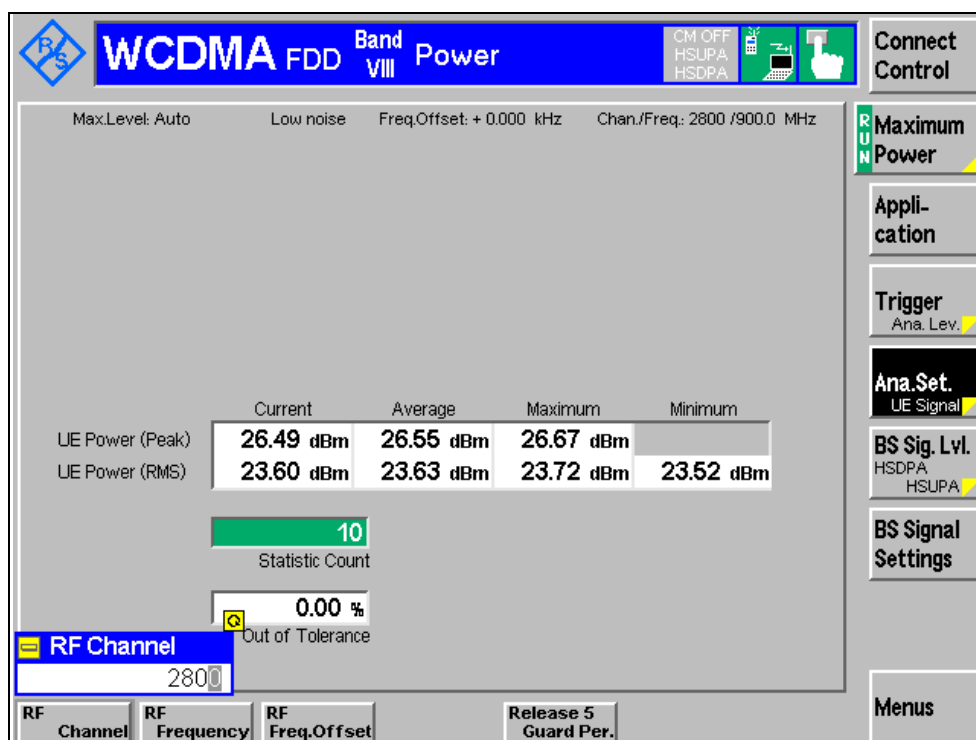


WCDMA FDD Band 8

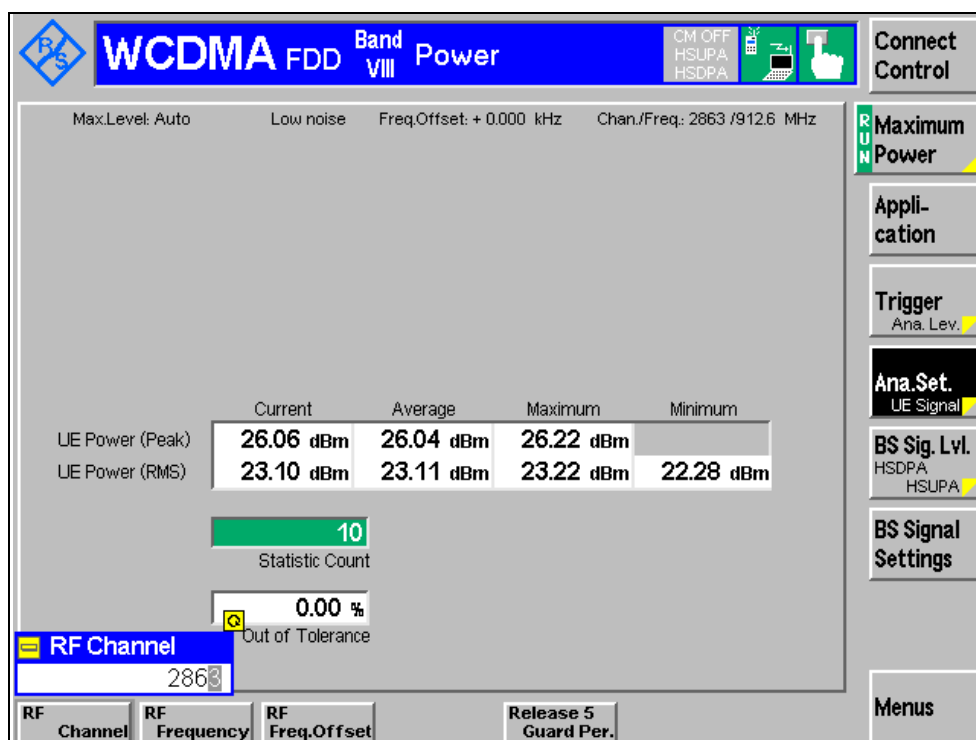
附件十六之一：最大發射輸出功率：測試頻道 2737 (887.4MHz)



附件十六之二：最大發射輸出功率：測試頻道 2800 (900.0MHz)



附件十六之三：最大發射輸出功率：測試頻道 2863 (912.6MHz)



附件十七之一：頻率誤差：測試頻道 2800 (900.0MHz)

Frequency Stability versus Temp						
Test Frequency	900	MHz	Limit	± 0.1ppm	Pass / Fail	Pass
Temperature (°C)	Power Supply (Vac)	Frequency over time of reading tolerance				
		0 minutes	2 minutes	5 minutes	10 minutes	
		Drift (ppm)	Drift (ppm)	Drift (ppm)	Drift (ppm)	
25	110.00	-0.007	-0.009	-0.019	-0.029	
-10	121.00	0.021	0.024	0.034	0.031	
	99.00	0.027	0.023	0.033	0.023	
55	121.00	-0.009	-0.019	-0.030	-0.045	
	99.00	-0.014	-0.020	-0.013	-0.015	

註：

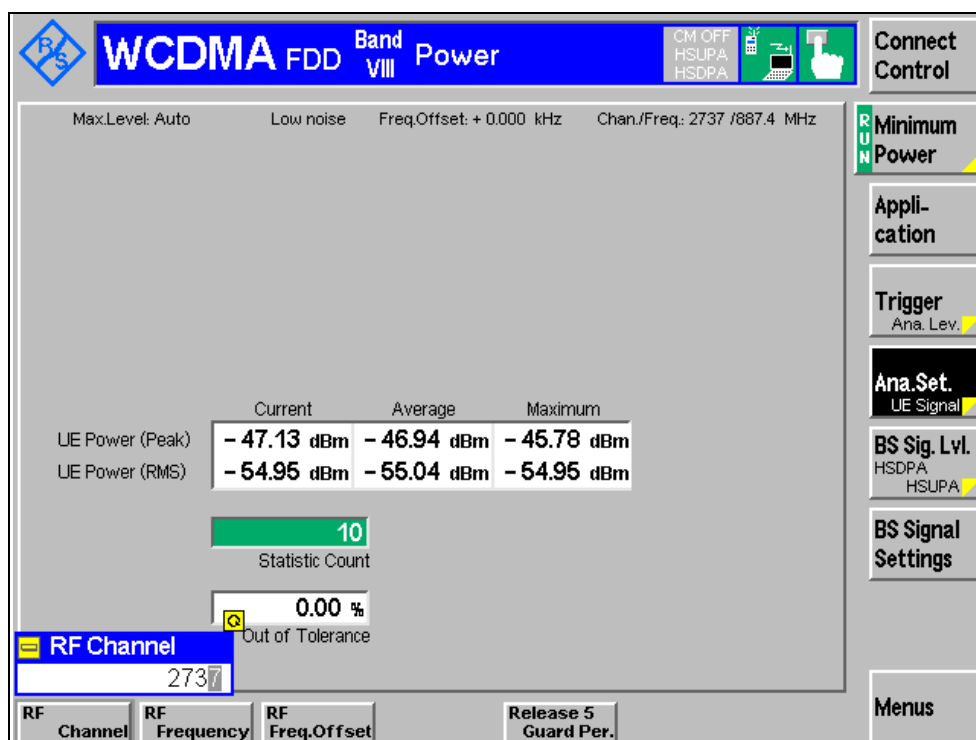
1. 製造商聲明待測物為 AC 輸入端標稱電壓為 110Vac，低極限操作電壓為 99Vac，高極限操作電壓為 121Vac，故頻率穩定度檢測值如上表所示。
2. 製造商聲明待測物關機電壓為 80Vac，經測試後，確認待測物電壓低於 80Vac 後即自動關機。

Frequency Stability versus Temp						
Test Frequency	900	MHz	Limit	± 0.1ppm	Pass / Fail	Pass
Temperature (°C)	Power Supply (Vdc)	Frequency over time of reading tolerance				
		0 minutes	2 minutes	5 minutes	10 minutes	
		Drift (ppm)	Drift (ppm)	Drift (ppm)	Drift (ppm)	
25	54.00	0.027	0.023	0.011	-0.001	
-10	57.00	0.014	0.023	0.009	0.012	
	50.00	0.046	0.048	0.034	0.030	
55	57.00	0.010	0.006	0.001	-0.008	
	50.00	0.006	0.006	0.019	0.023	

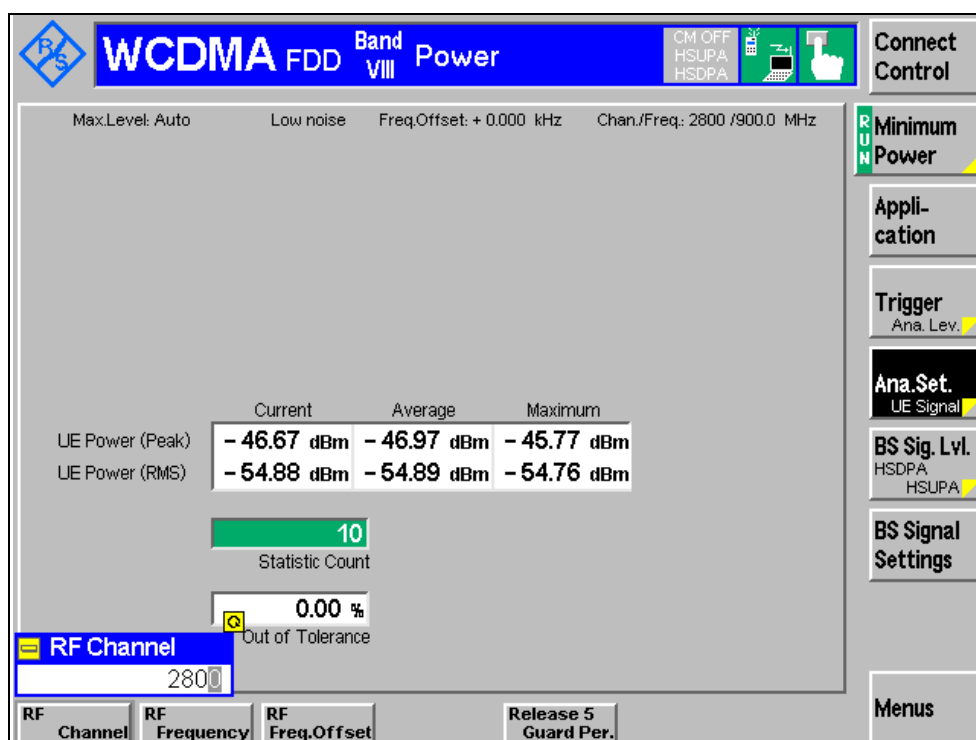
註：

1. 製造商聲明待測物為 DC 輸入端標稱電壓為 54Vdc，低極限操作電壓為 50Vdc，高極限操作電壓為 57Vdc，故頻率穩定度檢測值如上表所示。
2. 製造商聲明待測物關機電壓為 40Vdc，經測試後，確認待測物電壓低於 40Vdc 後即自動關機。

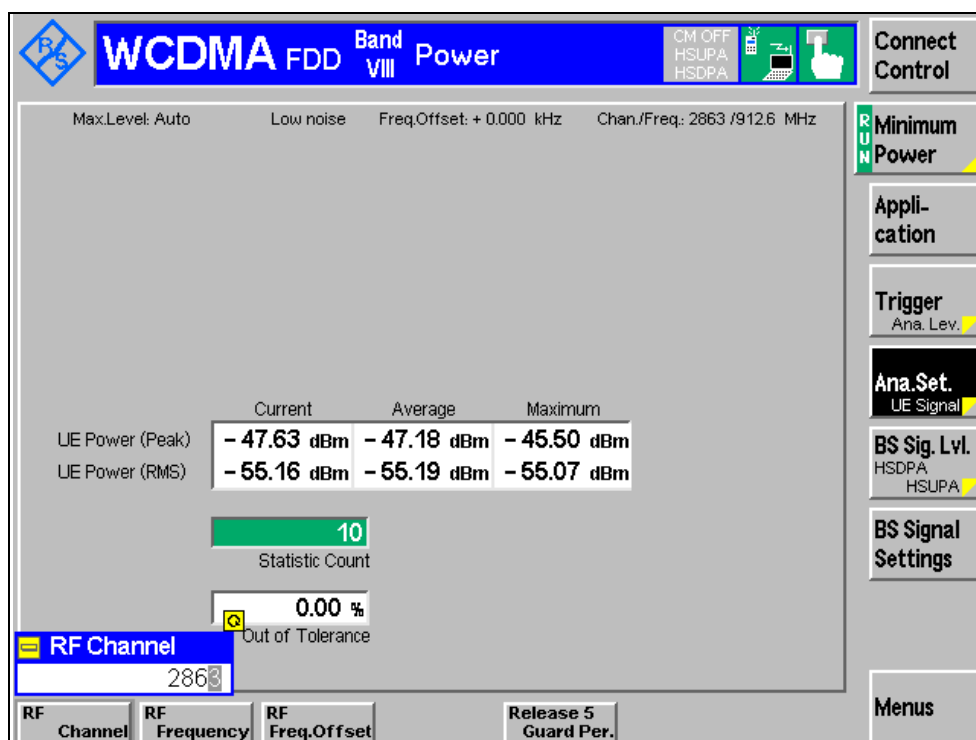
附件十八之一：功率控制狀態下之最小平均輸出功率：測試頻道 2737 (887.4MHz)



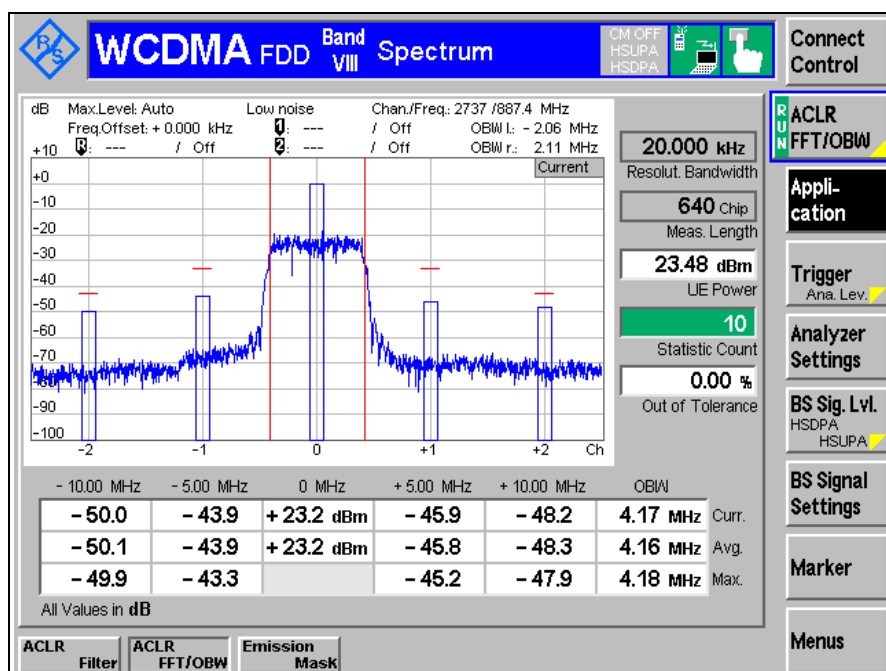
附件十八之二：功率控制狀態下之最小平均輸出功率：測試頻道 2800 (900.0MHz)



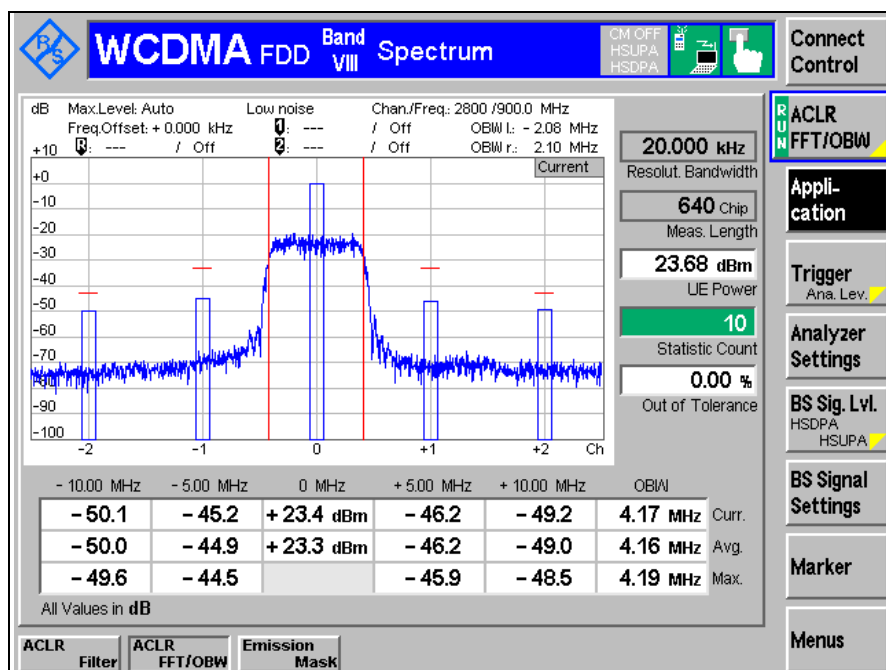
附件十八之三：功率控制狀態下之最小平均輸出功率：測試頻道 2863 (912.6MHz)



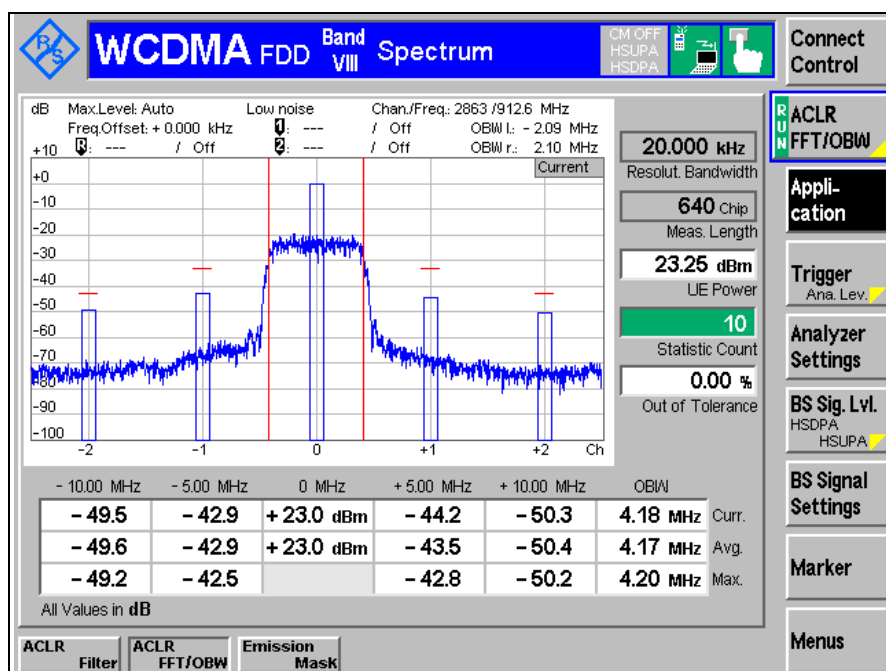
附件十九之一：佔用頻道頻寬：測試頻道 2737 (887.4MHz)



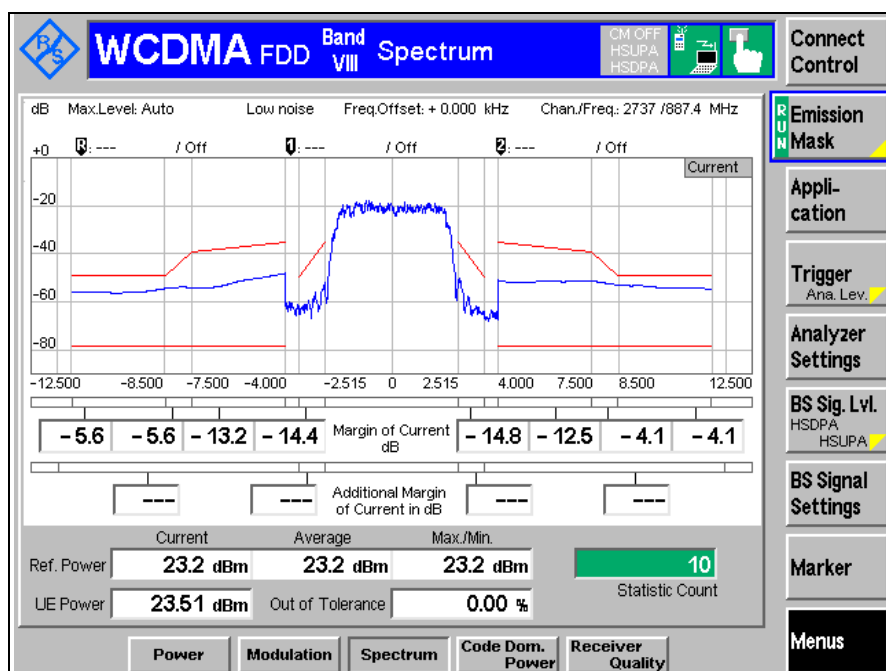
附件十九之二：佔用頻道頻寬：測試頻道 2800 (900.0MHz)



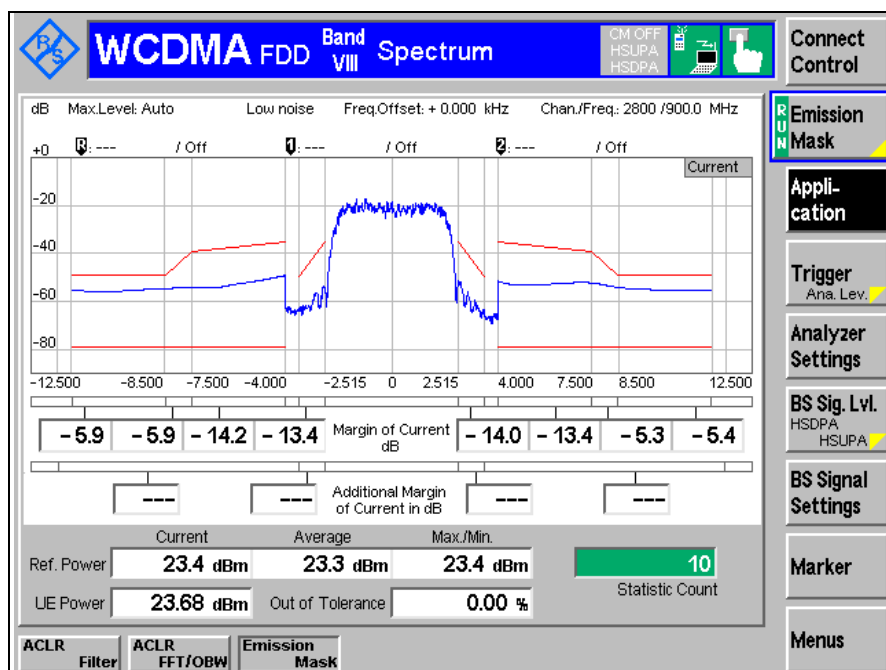
附件十九之三：佔用頻道頻寬：測試頻道 2863 (912.6MHz)



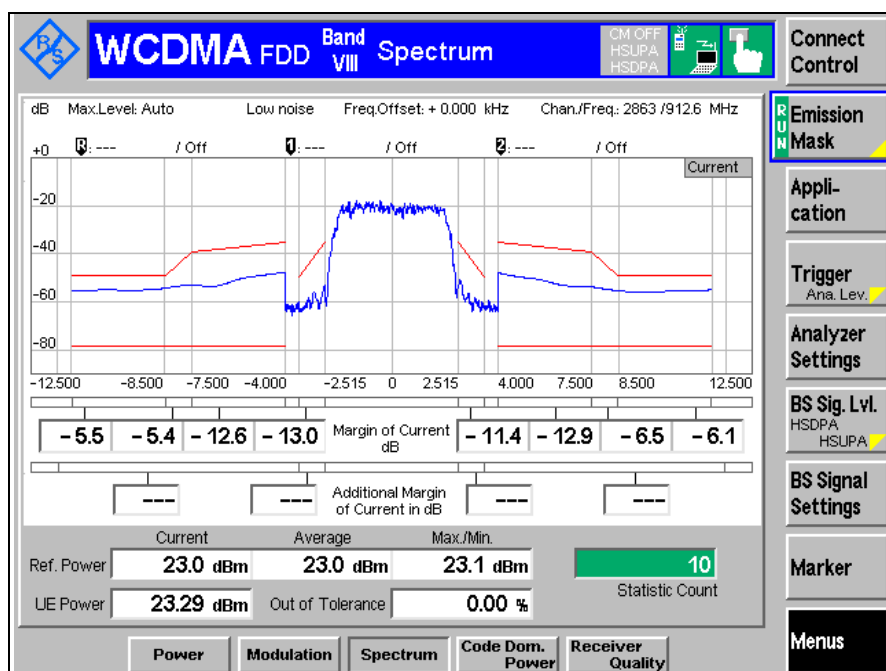
附件二十之一：發射頻譜波罩：測試頻道 2737 (887.4MHz)



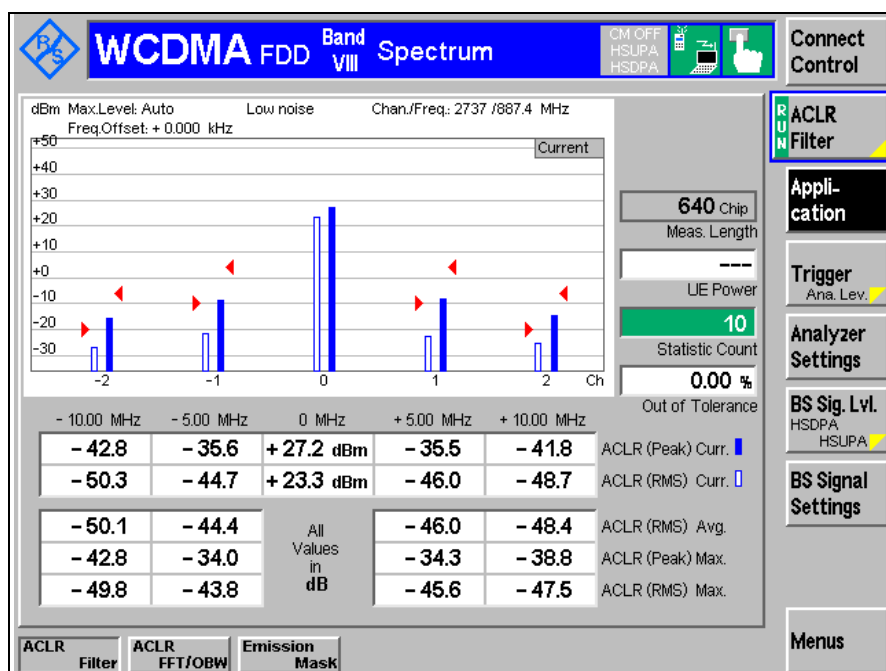
附件二十之二：發射頻譜波罩：測試頻道 2800 (900.0MHz)



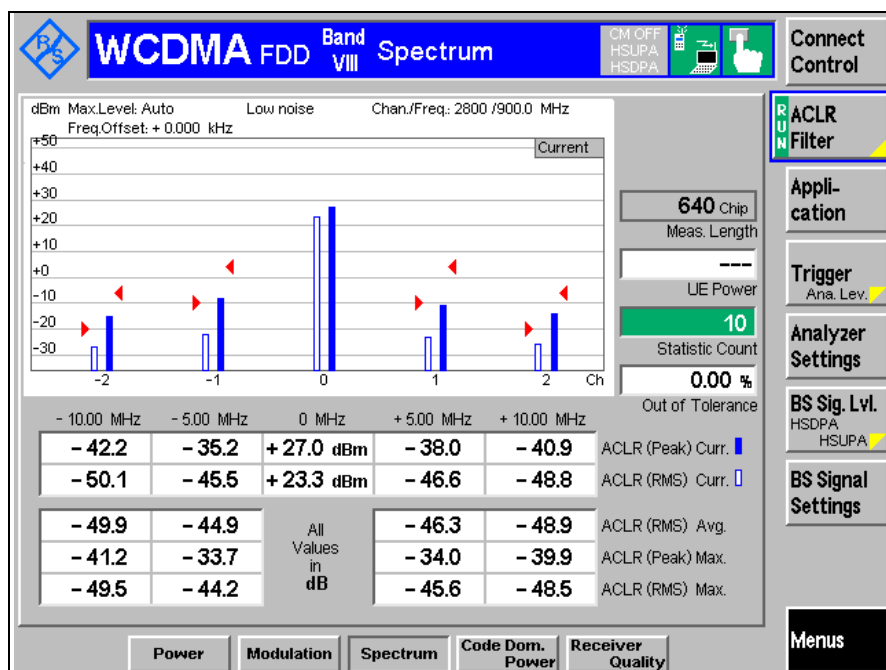
附件二十之三：發射頻譜波罩：測試頻道 2863 (912.6MHz)



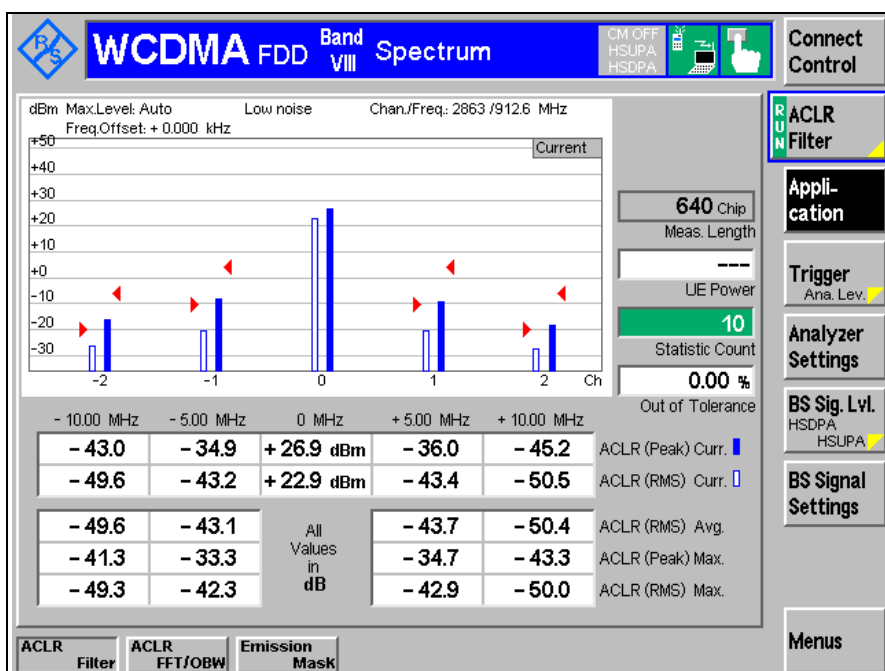
附件二十一之一：鄰頻道洩漏功率比：測試頻道 2737 (887.4MHz)



附件二十一之二：鄰頻道洩漏功率比：測試頻道 2800 (900.0MHz)

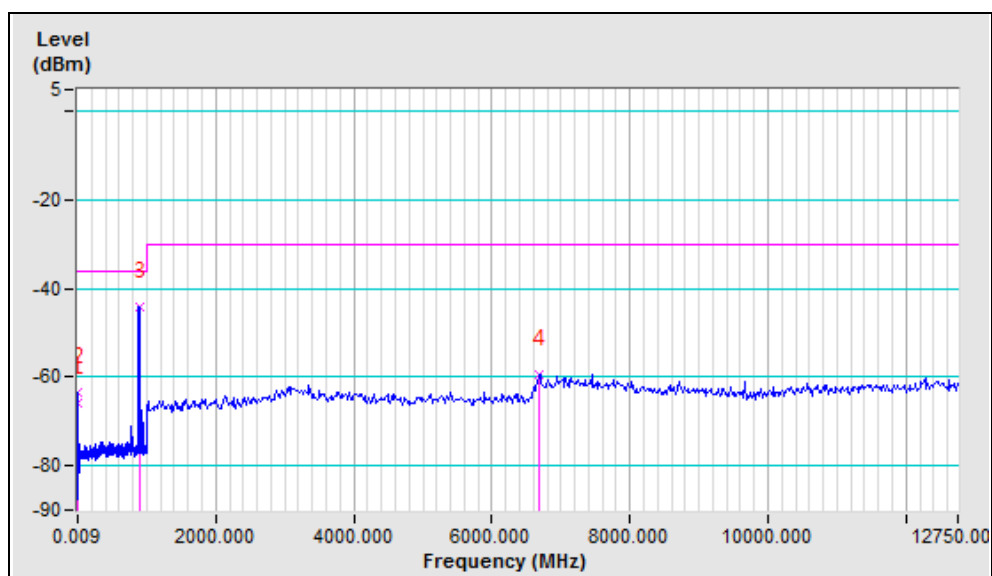


附件二十一之三：鄰頻道洩漏功率比：測試頻道 2863 (912.6MHz)



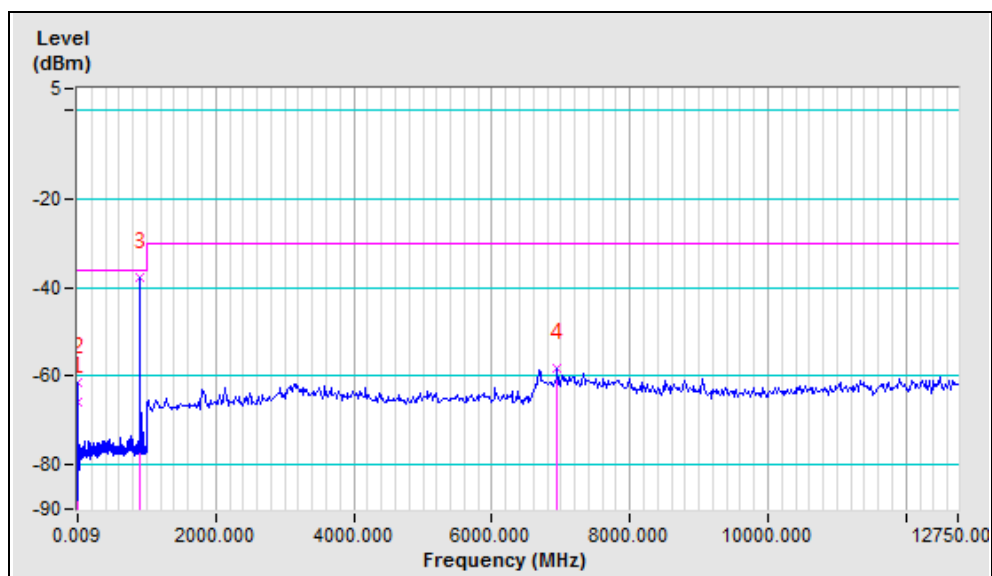
附件二十二之一：混附波輻射 (Traffic Mode): 測試頻道 2737 (887.4MHz)

9 kHz ~ 12.75 GHz



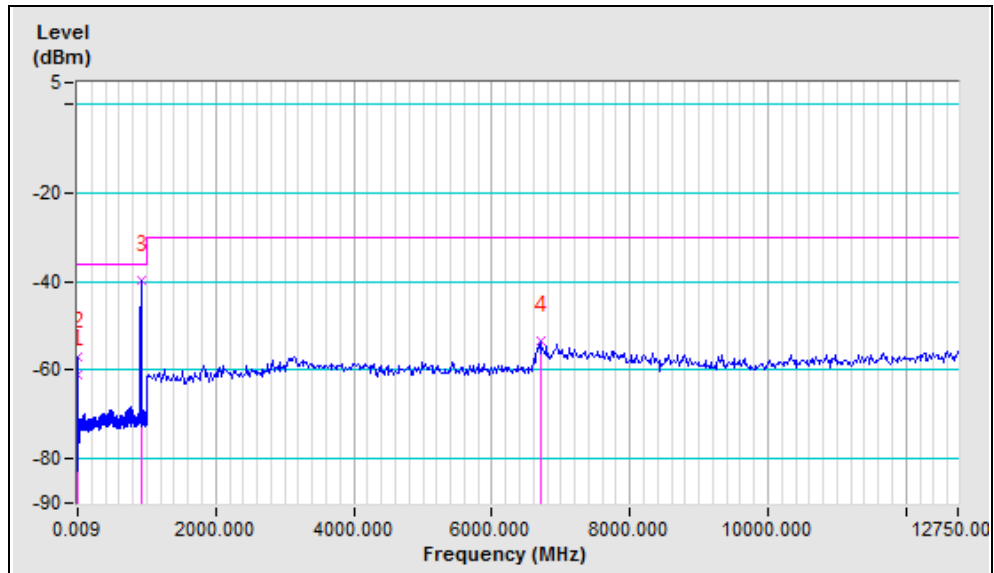
附件二十二之二：混附波輻射 (Traffic Mode): 測試頻道 2800 (900.0MHz)

9 kHz ~ 12.75 GHz



附件二十二之三: 混附波輻射 (Traffic Mode): 測試頻道 2863 (912.6MHz)

9 kHz ~ 12.75 GHz



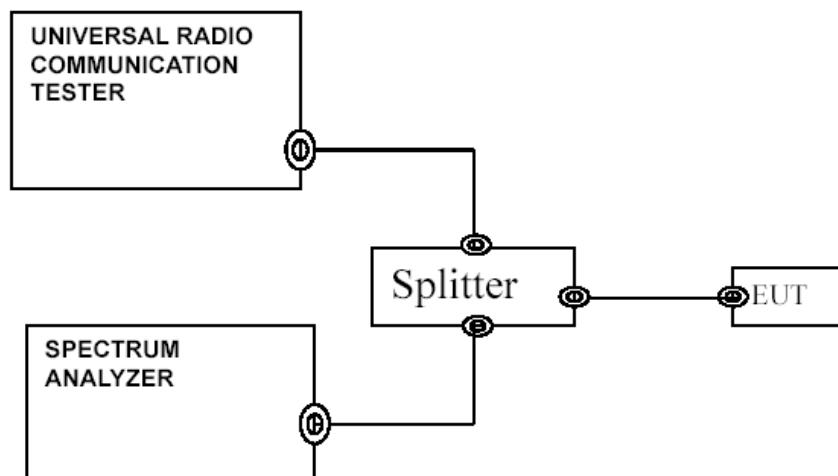
附件二十三之一：電波功率密度

Frequency Band (MHz)	Max Power (dBm)	Antenna Gain (dBi)	Distance (cm)	Power Density (mW/cm ²)	Limit (mW/cm ²)	Pass / Fail
2100 MHz 頻段 (Band 1)	23.45	1.5	20	0.062	1.00	Pass
1800 MHz 頻段 (Band 3)	23.67	1.24	20	0.062	0.90	Pass
900 MHz 頻段 (Band 8)	23.63	0.71	20	0.054	0.45	Pass

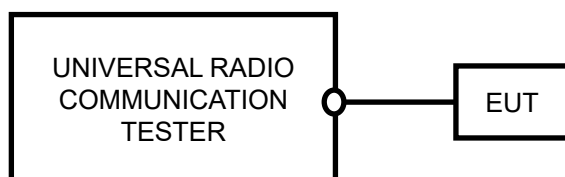
檢驗接續圖

● WCDMA FDD 接續圖

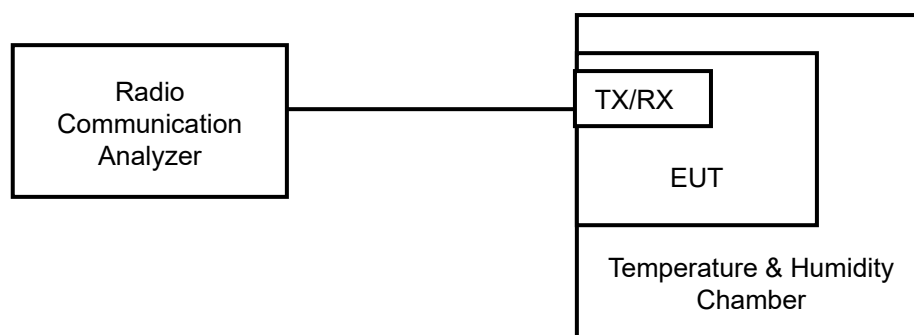
檢驗項目: 1



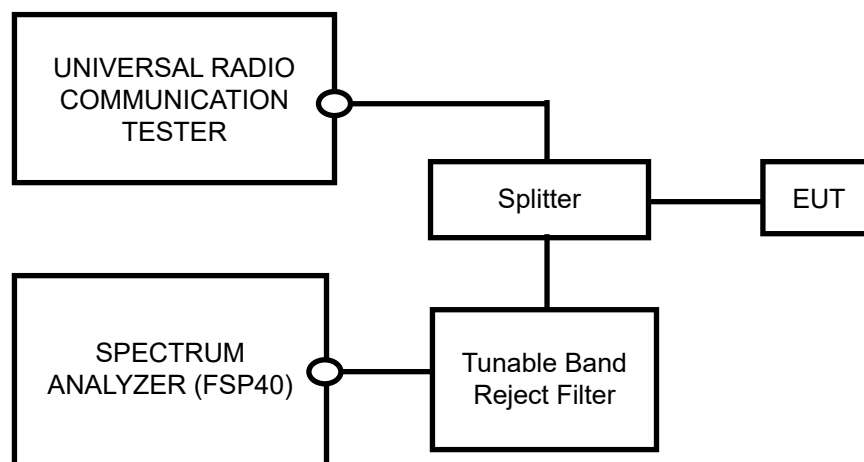
檢驗項目: 2, 4, 5, 6, 7



檢驗項目: 3



檢驗項目: 8



檢測實驗室基本資料

立德國際商品試驗有限公司桃園分公司提供產業界最佳的檢測以及諮詢服務。
本公司為 ISO/IEC 17025 認可實驗室。

如您有任何問題或建議，請與下列實驗室聯絡：

林口 EMC / RF 實驗室：

Tel: 886-2-26052180

Fax: 886-2-26051924

新竹 EMC / RF 及通訊實驗室：

Tel: 886-3-6668565

Fax: 886-3-6668323

華亞 EMC / RF / Safety 實驗室：

Tel: 886-3-3183232

Fax: 886-3-3270892

Email: service.adt@tw.bureauveritas.com

Web Site: www.bureauveritas-adt.com

您也可以在我们的網站內找到各實驗室的地圖。

---END---