

行動通信基地臺射頻設備技術規範第三點、第六點修正對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>3.適用範圍</p> <p>3.1 NR BS 射頻設備 (IS2051)：</p> <p>適用於行動通信、<u>行動寬頻專用電信網路</u>NR 頻段之廣域範圍BS (Wide Area Base Station)、中程範圍BS (Medium Range Base Station)、區域範圍BS (Local Area Base Station)射頻設備審驗。依據其屬性可區分為FDD與TDD，相關頻段區分如下：</p> <p>3.1.1 FDD：</p> <p>FR1(Frequency Range 1)頻段：</p> <p>700 百萬赫(下稱 MHz) 頻段（上行 703 MHz～748 MHz；下行758 MHz～803 MHz）、</p> <p>900 MHz 頻段（上行885 MHz～915 MHz；下行930 MHz～960 MHz）、</p> <p>1800 MHz 頻段（上行1710 MHz～1785 MHz；下行1805 MHz～1880 MHz）、</p> <p>2100 MHz 頻段（上行1920 MHz～1980 MHz；下行2110 MHz～2170 MHz）、</p> <p>2500 MHz 與2600</p>	<p>3.適用範圍</p> <p>3.1 NR BS 射頻設備 (IS2051)：</p> <p>適用於行動通信NR頻段之廣域範圍BS (Wide Area Base Station)、中程範圍BS (Medium Range Base Station)、區域範圍BS (Local Area Base Station)射頻設備審驗。依據其屬性可區分為FDD與TDD，相關頻段區分如下：</p> <p>3.1.1 FDD：</p> <p>FR1(Frequency Range 1)頻段：</p> <p>700 百萬赫(下稱 MHz) 頻段（上行 703 MHz～748 MHz；下行758 MHz～803 MHz）、</p> <p>900 MHz 頻段（上行885 MHz～915 MHz；下行930 MHz～960 MHz）、</p> <p>1800 MHz 頻段（上行1710 MHz～1785 MHz；下行1805 MHz～1880 MHz）、</p> <p>2100 MHz 頻段（上行1920 MHz～1980 MHz；下行2110 MHz～2170 MHz）、</p> <p>2500 MHz 與2600</p>	<p>參考 3GPP 技術規範 TS 38.104、TS 38.141-1 及 TS 38.141-2 之 5G NR 頻段 n79 規定，於 3.1.2.1 TDD FR1 頻段內增訂 4800 頻段 (4800 MHz～4900 MHz 適用行動寬頻專用電信網路 BS 射頻設備)，並修正 3.1 之適用範圍文字。</p>

<p>MHz 頻段（上行 2500 MHz～2570 MHz；下行2620 MHz～2690 MHz）。</p> <p>3.1.2 TDD：</p> <p>3.1.2.1 FR1頻段： 2500 MHz與2600 MHz頻段(2500 MHz～2690 MHz)、 3500 MHz頻段 (3300 MHz～ 3570 MHz)、 <u>4800 MHz 頻 段</u> <u>(4800 MHz～4900</u> <u>MHz適用行動寬</u> <u>頻專用電信網路</u> <u>BS射頻設備)</u>。</p> <p>3.1.2.2 FR2(Frequency Range 2)頻段： 28000 MHz 頻段 (27000 MHz～ 29500 MHz)。</p> <p>3.1.3 BS類型：</p> <p>3.1.3.1 BS Type 1-C： 操作於FR1頻段之 NR BS，其組成僅 含傳導需求部分， 具獨立之天線連接 埠。</p> <p>3.1.3.2 BS Type 1-H： 操作於FR1頻段之 NR BS，其組成包 含傳導需求部分之 個別TAB及OTA需 求部分，應符合 RIB定義。</p> <p>3.1.3.3 BS Type 1-O： 操作於FR1頻段之 NR BS，其組成僅 含符合RIB定義之 OTA介面。</p> <p>3.1.3.4 BS Type 2-O：</p>	<p>MHz 頻段（上行 2500 MHz～2570 MHz；下行2620 MHz～2690 MHz）。</p> <p>3.1.2 TDD：</p> <p>3.1.2.1 FR1頻段： 2500 MHz與2600 MHz頻段(2500 MHz～2690 MHz)、 3500 MHz頻段 (3300 MHz～ 3570 MHz)。</p> <p>3.1.2.2 FR2(Frequency Range 2)頻段： 28000 MHz 頻段 (27000 MHz～ 29500 MHz)。</p> <p>3.1.3 BS類型：</p> <p>3.1.3.1 BS Type 1-C： 操作於FR1頻段之 NR BS，其組成僅 含傳導需求部分， 具獨立之天線連接 埠。</p> <p>3.1.3.2 BS Type 1-H： 操作於FR1頻段之 NR BS，其組成包 含傳導需求部分之 個別TAB及OTA需 求部分，應符合 RIB定義。</p> <p>3.1.3.3 BS Type 1-O： 操作於FR1頻段之 NR BS，其組成僅 含符合RIB定義之 OTA介面。</p> <p>3.1.3.4 BS Type 2-O：</p>	
---	--	--

<p>操作於FR2頻段之NR BS，其組成僅含符合RIB定義之OTA介面。</p> <p>3.1.4 BS級別：</p> <p>3.1.4.1 廣域範圍BS：符合大型BS (Macro Cell)使用環境：</p> <p>3.1.4.1.1 BS Type 1-C / BS Type 1-H：從BS到用戶端的最小耦合損失達70分貝(dB)。</p> <p>3.1.4.1.2 BS Type 1-O / BS Type 2-O：從BS到用戶端沿地面的最短距離達35公尺。</p> <p>3.1.4.2 中程範圍BS：符合微型BS (Micro Cell)使用環境：</p> <p>3.1.4.2.1 BS Type 1-C / BS Type 1-H：從BS到用戶端的最小耦合損失達53dB。</p> <p>3.1.4.2.2 BS Type 1-O / BS Type 2-O：從BS到用戶端沿地面的最短距離達5公尺。</p> <p>3.1.4.3 區域範圍BS：符合皮型BS (Pico Cell)使用環境：</p> <p>3.1.4.3.1 BS Type 1-C / BS Type 1-H：BS與終端設備間之最小耦合損失達45dB。</p> <p>3.1.4.3.2 BS Type 1-O / BS Type 2-O：從BS到用戶端沿地面的最短距離達2公尺。</p> <p>3.2 LTE BS射頻設備</p>	<p>操作於FR2頻段之NR BS，其組成僅含符合RIB定義之OTA介面。</p> <p>3.1.4 BS級別：</p> <p>3.1.4.1 廣域範圍BS：符合大型BS (Macro Cell)使用環境：</p> <p>3.1.4.1.1 BS Type 1-C / BS Type 1-H：從BS到用戶端的最小耦合損失達70分貝(dB)。</p> <p>3.1.4.1.2 BS Type 1-O / BS Type 2-O：從BS到用戶端沿地面的最短距離達35公尺。</p> <p>3.1.4.2 中程範圍BS：符合微型BS (Micro Cell)使用環境：</p> <p>3.1.4.2.1 BS Type 1-C / BS Type 1-H：從BS到用戶端的最小耦合損失達53dB。</p> <p>3.1.4.2.2 BS Type 1-O / BS Type 2-O：從BS到用戶端沿地面的最短距離達5公尺。</p> <p>3.1.4.3 區域範圍BS：符合皮型BS (Pico Cell)使用環境：</p> <p>3.1.4.3.1 BS Type 1-C / BS Type 1-H：BS與終端設備間之最小耦合損失達45dB。</p> <p>3.1.4.3.2 BS Type 1-O / BS Type 2-O：從BS到用戶端沿地面的最短距離達2公尺。</p> <p>3.2 LTE BS射頻設備</p>	
--	--	--

<p>(IS2050)：</p> <p>適用於LTE BS、增波器（Repeater）、微型BS、皮型BS及飛型BS（Femto Cell）射頻設備審驗。依據其屬性可區分為FDD與TDD，相關頻段區分如下：</p> <p>3.2.1 FDD：</p> <p>700 MHz 頻段（上行703 MHz～748 MHz；下行758 MHz～803 MHz）、</p> <p>900 MHz 頻段（上行885 MHz～915 MHz；下行930 MHz～960 MHz）、</p> <p>1800 MHz 頻段（上行1710 MHz～1785 MHz；下行1805 MHz～1880 MHz）、</p> <p>2100 MHz 頻段（上行1920 MHz～1980 MHz；下行2110 MHz～2170 MHz）、</p> <p>2500 MHz 與2600 MHz 頻段（上行2500 MHz～2570 MHz；下行2620 MHz～2690 MHz）。</p> <p>3.2.2 TDD：</p> <p>2500 MHz 與2600 MHz 頻段(2500 MHz～2690 MHz)。</p> <p>3.3 WCDMA BS射頻設備 (IS2038)：</p> <p>適用於IMT-2000之WCDMA FDD BS、飛型BS及增波器射頻設備審驗。適用頻段如下：</p> <p>Band 1（1920 MHz～1980 MHz；2110 MHz～2170 MHz）、</p>	<p>(IS2050)：</p> <p>適用於LTE BS、增波器（Repeater）、微型BS、皮型BS及飛型BS（Femto Cell）射頻設備審驗。依據其屬性可區分為FDD與TDD，相關頻段區分如下：</p> <p>3.2.1 FDD：</p> <p>700 MHz 頻段（上行703 MHz～748 MHz；下行758 MHz～803 MHz）、</p> <p>900 MHz 頻段（上行885 MHz～915 MHz；下行930 MHz～960 MHz）、</p> <p>1800 MHz 頻段（上行1710 MHz～1785 MHz；下行1805 MHz～1880 MHz）、</p> <p>2100 MHz 頻段（上行1920 MHz～1980 MHz；下行2110 MHz～2170 MHz）、</p> <p>2500 MHz 與2600 MHz 頻段（上行2500 MHz～2570 MHz；下行2620 MHz～2690 MHz）。</p> <p>3.2.2 TDD：</p> <p>2500 MHz 與2600 MHz 頻段(2500 MHz～2690 MHz)。</p> <p>3.3 WCDMA BS射頻設備 (IS2038)：</p> <p>適用於IMT-2000之WCDMA FDD BS、飛型BS及增波器射頻設備審驗。適用頻段如下：</p> <p>Band 1（1920 MHz～1980 MHz；2110 MHz～2170 MHz）、</p>	
--	--	--

Band 3 (1710 MHz～1785 MHz；1805 MHz～1880 MHz)、Band 7 (2500 MHz～2570 MHz；2620 MHz～2690 MHz)、Band 8 (885 MHz～915 MHz；930 MHz～960 MHz)。	Band 3 (1710 MHz～1785 MHz；1805 MHz～1880 MHz)、Band 7 (2500 MHz～2570 MHz；2620 MHz～2690 MHz)、Band 8 (885 MHz～915 MHz；930 MHz～960 MHz)。	
<p>6.測試項目及合格標準</p> <p>6.1 NR BS 射頻設備：</p> <p>6.1.1 頻率穩定度</p> <p>6.1.1.1 傳導式測試</p> <p>6.1.1.1.1 限制值：</p> <p>6.1.1.1.1.1 BS 配置 每一 NR 載波之調變載波頻率穩定度應符合附表1之規定，觀察期間應超過1毫秒 (ms)。</p> <p>6.1.1.1.2 測試方法：</p> <p>6.1.1.1.2.1 BS Type 1-C 應於天線連接埠發射端依其工作頻段分別做檢測。BS Type 1-H 應於每一 TAB 天線連接埠發射端依其工作頻段分別做檢測。</p> <p>6.1.1.1.2.2 應於常態環境常態電壓下，依附表35規定，設定頻道頻寬與子載波間隔，採最大支援調變階數，檢測單一載波模式之低、中、高三</p>	<p>6.測試項目及合格標準</p> <p>6.1 NR BS 射頻設備：</p> <p>6.1.1 頻率穩定度</p> <p>6.1.1.1 傳導式測試</p> <p>6.1.1.1.1 限制值：</p> <p>6.1.1.1.1.1 BS 配置 每一 NR 載波之調變載波頻率穩定度應符合附表1之規定，觀察期間應超過1毫秒 (ms)。</p> <p>6.1.1.1.2 測試方法：</p> <p>6.1.1.1.2.1 BS Type 1-C 應於天線連接埠發射端依其工作頻段分別做檢測。BS Type 1-H 應於每一 TAB 天線連接埠發射端依其工作頻段分別做檢測。</p> <p>6.1.1.1.2.2 應於常態環境常態電壓下，依附表35規定，設定頻道頻寬與子載波間隔，採最大支援調變階數，檢測單一載波模式之低、中、高三</p>	<p>一、參考3GPP TS 38.141-2第6.3.5.1節 BS 1-O 之規定，於6.1.2.2.1.1.3之常態環境常態電壓下，BS 之最大載波輸出功率與額定載波輸出功率之差值，增修訂 BS Type 1-O 操作頻帶範圍。</p> <p>二、於6.1.4.1.1.1.1.3、6.1.4.1.1.1.2.2、6.1.4.1.1.1.3.2及6.1.4.1.1.1.4.2操作頻帶不必要發射之傳導式測試，修正 BS Type 1-C 與 BS Type 1-H 操作頻帶範圍。</p> <p>三、於6.1.4.2.1.2.2.1.3、6.1.4.2.1.2.2.2.2、6.1.4.2.1.2.2.3.2及6.1.4.2.1.2.2.4.2操作頻帶不必要發射之輻射式測試，修正 BS Type 1-O 操作頻帶範圍及附表25、附表27、附表29及附表31規定。</p> <p>四、參考經濟部標準檢驗局一百十一年二月二十二日公告之修正「應施檢驗電動削鉛筆機等二十二項商品之相關檢驗規定」，修正6.4電氣安全及6.5電磁相容應依循之最新檢驗標準。</p>

<p>個頻道。</p> <p>6.1.1.2輻射式測試</p> <p>6.1.1.2.1限制值：</p> <p>6.1.1.2.1.1 BS Type 1-O 與 BS Type 2-O：</p> <p>BS 配置每一 NR 載波之調變載波頻率穩定度應符合附表2之規定，觀察期間應超過1毫秒 (ms)。</p> <p>6.1.1.2.2測試方法：</p> <p>應於常態環境常態電壓下，檢測單一載波模式之低、高二個頻道，BS Type 1-O 依附表35規定，設定頻道頻寬與子載波間隔及上限為256QAM 之最大支援調變階數進行檢測；BS Type 2-O 依附表38規定，設定頻道頻寬與子載波間隔及上限為64QAM 之最大支援調變階數進行檢測。</p> <p>6.1.2功率限制</p> <p>6.1.2.1傳導式測試</p> <p>6.1.2.1.1限制值：</p> <p>6.1.2.1.1.1 BS Type 1-C 之額定載波輸出功率應符合附表3之規定。</p> <p>6.1.2.1.1.2 BS Type 1-H 之額定載波輸出功率應符合附表4之規定。</p> <p>6.1.2.1.1.3於常態環境常態電壓</p>	<p>個頻道。</p> <p>6.1.1.2輻射式測試</p> <p>6.1.1.2.1限制值：</p> <p>6.1.1.2.1.1 BS Type 1-O 與 BS Type 2-O：</p> <p>BS 配置每一 NR 載波之調變載波頻率穩定度應符合附表2之規定，觀察期間應超過1毫秒 (ms)。</p> <p>6.1.1.2.2測試方法：</p> <p>應於常態環境常態電壓下，檢測單一載波模式之低、高二個頻道，BS Type 1-O 依附表35規定，設定頻道頻寬與子載波間隔及上限為256QAM 之最大支援調變階數進行檢測；BS Type 2-O 依附表38規定，設定頻道頻寬與子載波間隔及上限為64QAM 之最大支援調變階數進行檢測。</p> <p>6.1.2功率限制</p> <p>6.1.2.1傳導式測試</p> <p>6.1.2.1.1限制值：</p> <p>6.1.2.1.1.1 BS Type 1-C 之額定載波輸出功率應符合附表3之規定。</p> <p>6.1.2.1.1.2 BS Type 1-H 之額定載波輸出功率應符合附表4之規定。</p> <p>6.1.2.1.1.3於常態環境常態電壓</p>	
---	---	--

<p>下，BS 之最大載波輸出功率 ($P_{\max,c,AC}$ 或 $P_{\max,c,TABC}$) 與額定載波輸出功率 ($P_{\text{rated},c,AC}$、$P_{\text{rated},c,TABC}$ 或 $P_{\text{rated},c,sys}$) 之差值應符合附表5之規定。</p> <p>6.1.2.1.2測試方法：</p> <p>6.1.2.1.2.1應於單頻帶之天線連接埠發射端以傳導方式量測發射功率值。</p> <p>6.1.2.1.2.2應於常態環境常態電壓下，設定在最高頻道頻寬，並依附表35設定子載波間隔，採 QPSK 調變方式，檢測單一載波模式之低、中、高三個頻道。</p> <p>6.1.2.2輻射式測試</p> <p>6.1.2.2.1限制值：</p> <p>6.1.2.2.1.1 BS Type 1-O 與 BS Type 2-O：</p> <p>6.1.2.2.1.1.1 BS Type 1-O 之 TRP 限制值應符合附表6規定。</p> <p>6.1.2.2.1.1.2 BS Type 2-O 射頻設備審驗申請者應宣告 BS 額定載波輸出功率</p>	<p>下，BS 之最大載波輸出功率 ($P_{\max,c,AC}$ 或 $P_{\max,c,TABC}$) 與額定載波輸出功率 ($P_{\text{rated},c,AC}$、$P_{\text{rated},c,TABC}$ 或 $P_{\text{rated},c,sys}$) 之差值應符合附表5之規定。</p> <p>6.1.2.1.2測試方法：</p> <p>6.1.2.1.2.1應於單頻帶之天線連接埠發射端以傳導方式量測發射功率值。</p> <p>6.1.2.1.2.2應於常態環境常態電壓下，設定在最高頻道頻寬，並依附表35設定子載波間隔，採 QPSK 調變方式，檢測單一載波模式之低、中、高三個頻道。</p> <p>6.1.2.2輻射式測試</p> <p>6.1.2.2.1限制值：</p> <p>6.1.2.2.1.1 BS Type 1-O 與 BS Type 2-O：</p> <p>6.1.2.2.1.1.1 BS Type 1-O 之 TRP 限制值應符合附表6規定。</p> <p>6.1.2.2.1.1.2 BS Type 2-O 射頻設備審驗申請者應宣告 BS 額定載波輸出功率</p>	
--	--	--

<p>($P_{\text{rated,c,TRP}}$)。</p> <p>6.1.2.2.1.1.3於常態環境常態電壓下，BS之最大載波輸出功率與額定載波輸出功率($P_{\text{rated,c,TRP}}$)之差值，BS Type 1-O ($f \leq 3$ 吉赫 (GHz))應落在3.4 dB內，BS Type 1-O ($3 \text{ GHz} < f \leq 6 \text{ GHz}$) 應落在3.5dB內，限制值得依附表42放寬；BS Type 2-O 應落在5.1dB內，限制值得依附表43放寬。</p> <p>6.1.2.2.2測試方法：</p> <p>應於常態環境常態電壓下，設定在最高頻道頻寬，採QPSK調變方式，檢測單一載波模式之低、中、高三個頻道。BS Type 1-O與BS Type 2-O應分別依附表35與附表38設定子載波間隔。</p> <p>6.1.3 ACLR：</p> <p>6.1.3.1傳導式測試</p> <p>6.1.3.1.1限制值：</p> <p>6.1.3.1.1.1 BS Type1-C 於每一天線連接埠</p>	<p>($P_{\text{rated,c,TRP}}$)。</p> <p>6.1.2.2.1.1.3於常態環境常態電壓下，BS之最大載波輸出功率與額定載波輸出功率($P_{\text{rated,c,TRP}}$)之差值，BS Type 1-O ($f \leq 3$ 吉赫 (GHz))應落在3.4 dB內，BS Type 1-O ($3 \text{ GHz} < f \leq 4.2 \text{ GHz}$) 應落在3.5dB內，限制值得依附表42放寬；BS Type 2-O 應落在5.1dB內，限制值得依附表43放寬。</p> <p>6.1.2.2.2測試方法：</p> <p>應於常態環境常態電壓下，設定在最高頻道頻寬，採QPSK調變方式，檢測單一載波模式之低、中、高三個頻道。BS Type 1-O與BS Type 2-O應分別依附表35與附表38設定子載波間隔。</p> <p>6.1.3 ACLR：</p> <p>6.1.3.1傳導式測試</p> <p>6.1.3.1.1限制值：</p> <p>6.1.3.1.1.1 BS Type1-C 於每一天線連接埠</p>
--	--

<p>之 ACLR 應符合附表7或附表8規定，取其較寬鬆者。</p> <p>6.1.3.1.1.2 BS Type1-H 於每一 TAB 天線連接埠之 ACLR 應符合附表8之限制值+X (其中 $X = 10\log_{10}(N_{TXU, counted\ per\ cell})$) 或附表7之限制值，取其較寬鬆者。</p> <p>6.1.3.1.2測試方法：應於常態環境常態電壓下，設定在最高頻道頻寬，並依附表35設定子載波間隔，採 QPSK 調變方式，檢測單一載波模式之低、中、高三個頻道。</p> <p>6.1.3.2輻射式測試</p> <p>6.1.3.2.1限制值：</p> <p>6.1.3.2.1.1 BS Type 1-O 之 OTA ACLR，應符合附表9之空中傳輸 ACLR 限制值，或附表10之空中傳輸 ACLR 絕對限制值，取其較寬鬆者。</p> <p>6.1.3.2.1.2 BS Type 2-O 之 OTA ACLR，應符合附表11之 OTA ACLR 限制值，或附表12之空中傳輸</p>	<p>之 ACLR 應符合附表7或附表8規定，取其較寬鬆者。</p> <p>6.1.3.1.1.2 BS Type1-H 於每一 TAB 天線連接埠之 ACLR 應符合附表8之限制值+X (其中 $X = 10\log_{10}(N_{TXU, counted\ per\ cell})$) 或附表7之限制值，取其較寬鬆者。</p> <p>6.1.3.1.2測試方法：應於常態環境常態電壓下，設定在最高頻道頻寬，並依附表35設定子載波間隔，採 QPSK 調變方式，檢測單一載波模式之低、中、高三個頻道。</p> <p>6.1.3.2輻射式測試</p> <p>6.1.3.2.1限制值：</p> <p>6.1.3.2.1.1 BS Type 1-O 之 OTA ACLR，應符合附表9之空中傳輸 ACLR 限制值，或附表10之空中傳輸 ACLR 絕對限制值，取其較寬鬆者。</p> <p>6.1.3.2.1.2 BS Type 2-O 之 OTA ACLR，應符合附表11之 OTA ACLR 限制值，或附表12之空中傳輸</p>	
---	---	--

<p>ACLR 絕對限制值，取其較寬鬆者。</p> <p>6.1.3.2.2測試方法： 應於常態環境常態電壓下，設定在最高頻道頻寬，並依附表38設定子載波間隔，採 QPSK 調變方式，檢測單一載波模式之低、高二個頻道。</p> <p>6.1.4操作頻帶不必要發射</p> <p>6.1.4.1傳導式測試</p> <p>6.1.4.1.1限制值：</p> <p>6.1.4.1.1.1BS Type 1-C 與 BS Type 1-H</p> <p>6.1.4.1.1.1.1廣域範圍 BS：</p> <p>6.1.4.1.1.1.1.1操作頻帶低於1 GHz 者應符合附表13之規定。</p> <p>6.1.4.1.1.1.1.2操作頻帶於1 GHz 至3 GHz 者應符合附表14之規定。</p> <p>6.1.4.1.1.1.1.3操作頻帶於3 GHz 至<u>6</u> GHz 者應符合附表15之規定。</p> <p>6.1.4.1.1.1.2中程</p>	<p>ACLR 絕對限制值，取其較寬鬆者。</p> <p>6.1.3.2.2測試方法： 應於常態環境常態電壓下，設定在最高頻道頻寬，並依附表38設定子載波間隔，採 QPSK 調變方式，檢測單一載波模式之低、高二個頻道。</p> <p>6.1.4操作頻帶不必要發射</p> <p>6.1.4.1傳導式測試</p> <p>6.1.4.1.1限制值：</p> <p>6.1.4.1.1.1BS Type 1-C 與 BS Type 1-H</p> <p>6.1.4.1.1.1.1廣域範圍 BS：</p> <p>6.1.4.1.1.1.1.1操作頻帶低於1 GHz 者應符合附表13之規定。</p> <p>6.1.4.1.1.1.1.2操作頻帶於1 GHz 至3 GHz 者應符合附表14之規定。</p> <p>6.1.4.1.1.1.1.3操作頻帶於3 GHz 至4.2 GHz 者應符合附表15之規定。</p> <p>6.1.4.1.1.1.2中程</p>	
--	---	--

<p>範圍 BS (31 分貝毫瓦特 (dBm) < $P_{\text{rated},x} \leq 38$ dBm) :</p> <p>6.1.4.1.1.1.2.1 操作頻帶 低於3 GHz 者應 符合附表 16之規 定。</p> <p>6.1.4.1.1.1.2.2 操作頻帶 於3 GHz 至<u>6</u> GHz 者應符合 附表17之 規定。</p> <p>6.1.4.1.1.1.3 中程 範圍 BS ($P_{\text{rated},x} \leq 31$ dBm) :</p> <p>6.1.4.1.1.1.3.1 操作頻帶 低於3 GHz 者應 符合附表 18之規 定。</p> <p>6.1.4.1.1.1.3.2 操作頻帶 於3 GHz 至<u>6</u> GHz 者應符合 附表19之 規定。</p> <p>6.1.4.1.1.1.4 區域 範圍 BS :</p> <p>6.1.4.1.1.1.4.1 操作頻帶 低於3 GHz 者應</p>	<p>範圍 BS (31 分貝毫瓦特 (dBm) < $P_{\text{rated},x} \leq 38$ dBm) :</p> <p>6.1.4.1.1.1.2.1 操作頻帶 低於3 GHz 者應 符合附表 16之規 定。</p> <p>6.1.4.1.1.1.2.2 操作頻帶 於3 GHz 至4.2 GHz 者應 符合附表 17之規 定。</p> <p>6.1.4.1.1.1.3 中程 範圍 BS ($P_{\text{rated},x} \leq 31$ dBm) :</p> <p>6.1.4.1.1.1.3.1 操作頻帶 低於3 GHz 者應 符合附表 18之規 定。</p> <p>6.1.4.1.1.1.3.2 操作頻帶 於3 GHz 至4.2 GHz 者應 符合附表 19之規 定。</p> <p>6.1.4.1.1.1.4 區域 範圍 BS :</p> <p>6.1.4.1.1.1.4.1 操作頻帶 低於3 GHz 者應</p>	
---	---	--

<p>符合附表 20之規 定。</p> <p>6.1.4.1.1.4.2 操作頻帶 於3 GHz 至<u>6</u>GHz 者應符合 附表21之 規定。</p> <p>6.1.4.1.2測試方法：</p> <p>6.1.4.1.2.1應於常態 環境常態電壓 下，設定最高 頻道頻寬與最 高子載波間 隔，採 QPSK 調變方式，檢 測單一載波模 式之低、中、 高三個頻道。</p> <p>6.1.4.1.2.2測試頻率 範圍：(最低操 作頻帶 - Δf_{OBUE}) 至 (最 高操作頻帶 + Δf_{OBUE})， Δf_{OBUE} 定義如 附表22之規 定。</p> <p>6.1.4.1.2.3 BS Type 1-C：</p> <p>6.1.4.1.2.3.1應測 試所有實體 天線連接 埠。</p> <p>6.1.4.1.2.3.2 $P_{rated,x} =$ $P_{rated,c,AC}$。</p> <p>6.1.4.1.2.4 BS Type 1-H：</p> <p>6.1.4.1.2.4.1應測 試所有 TAB 連接埠。</p>	<p>符合附表 20之規 定。</p> <p>6.1.4.1.1.4.2 操作頻帶 於3 GHz 至4.2 GHz 者應 符合附表 21之規 定。</p> <p>6.1.4.1.2測試方法：</p> <p>6.1.4.1.2.1應於常態 環境常態電壓 下，設定最高 頻道頻寬與最 高子載波間 隔，採 QPSK 調變方式，檢 測單一載波模 式之低、中、 高三個頻道。</p> <p>6.1.4.1.2.2測試頻率 範圍：(最低操 作頻帶 - Δf_{OBUE}) 至 (最 高操作頻帶 + Δf_{OBUE})， Δf_{OBUE} 定義如 附表22之規 定。</p> <p>6.1.4.1.2.3 BS Type 1-C：</p> <p>6.1.4.1.2.3.1應測 試所有實體 天線連接 埠。</p> <p>6.1.4.1.2.3.2 $P_{rated,x} =$ $P_{rated,c,AC}$。</p> <p>6.1.4.1.2.4 BS Type 1-H：</p> <p>6.1.4.1.2.4.1應測 試所有 TAB 連接埠。</p>	
---	--	--

<p>6.1.4.1.2.4.2測試過程中，未使用之 TAB 連接埠均應接上負載 (dummy load)。</p> <p>6.1.4.1.2.4.3</p> $P_{rated,x} = P_{rated,c,cell} - 10 \times \log_{10}(N_{TX} U_{countedpercell})$ <p>6.1.4.2輻射式測試</p> <p>6.1.4.2.1 BS Type 1-O：</p> <p>6.1.4.2.1.1操作頻帶不必要發射應依 BS 級別及類型檢測，並符合附表23至附表31之規定。</p> <p>6.1.4.2.1.2測試方法：</p> <p>6.1.4.2.1.2.1應於常態環境常態電壓下，設定最高頻道頻寬與最高子載波間隔，採 QPSK 調變方式，檢測單一載波模式之低、中、高三個頻道。</p> <p>6.1.4.2.1.2.2應依 BS 級別及類型檢測：</p> <p>6.1.4.2.1.2.2.1廣域範圍 BS：</p> <p>6.1.4.2.1.2.2.1.1</p>	<p>6.1.4.1.2.4.2測試過程中，未使用之 TAB 連接埠均應接上負載 (dummy load)。</p> <p>6.1.4.1.2.4.3</p> $P_{rated,x} = P_{rated,c,cell} - 10 \times \log_{10}(N_{TX} U_{countedpercell})$ <p>6.1.4.2輻射式測試</p> <p>6.1.4.2.1 BS Type 1-O：</p> <p>6.1.4.2.1.1操作頻帶不必要發射應依 BS 級別及類型檢測，並符合附表23至附表31之規定。</p> <p>6.1.4.2.1.2測試方法：</p> <p>6.1.4.2.1.2.1應於常態環境常態電壓下，設定最高頻道頻寬與最高子載波間隔，採 QPSK 調變方式，檢測單一載波模式之低、中、高三個頻道。</p> <p>6.1.4.2.1.2.2應依 BS 級別及類型檢測：</p> <p>6.1.4.2.1.2.2.1廣域範圍 BS：</p> <p>6.1.4.2.1.2.2.1.1</p>	
---	---	--

操作 頻帶 低於1 GHz 者應 符合 附表 23之 規 定。	操作 頻帶 低於1 GHz 者應 符合 附表 23之 規 定。
6.1.4.2.1.2	6.1.4.2.1.2
.2.1.2	.2.1.2
操作 頻帶 於1 GHz 至3 GHz 者應 符合 附表 24之 規 定。	操作 頻帶 於1 GHz 至3 GHz 者應 符合 附表 24之 規 定。
6.1.4.2.1.2	6.1.4.2.1.2
.2.1.3	.2.1.3
操作 頻帶 於3 GHz 至6 GHz 者應 符合 附表 25之 規 定。	操作 頻帶 於3 GHz 至4.2 GHz 者應 符合 附表 25之 規 定。
6.1.4.2.1.2.2.2	6.1.4.2.1.2.2.2
中程範圍 BS (40 dBm < $P_{\text{rated,c,TRP}}$ ≤ 47 dBm) :	中程範圍 BS (40 dBm < $P_{\text{rated,c,TRP}}$ ≤ 47 dBm) :
6.1.4.2.1.2	6.1.4.2.1.2

<p>.2.2.1 操作 頻帶 低於3 GHz 者應 符合 附表 26之 規 定。</p> <p>6.1.4.2.1.2</p> <p>.2.2.2 操作 頻帶 於3 GHz 至6 GHz 者應 符合 附表 27之 規 定。</p> <p>6.1.4.2.1.2.2.3 中程範圍 BS ($P_{\text{rated,c,TRP}} \leq 40$ dBm)：</p> <p>6.1.4.2.1.2</p> <p>.2.3.1 操作 頻帶 低於3 GHz 者應 符合 附表 28之 規 定。</p> <p>6.1.4.2.1.2</p> <p>.2.3.2 操作</p>	<p>.2.2.1 操作 頻帶 低於3 GHz 者應 符合 附表 26之 規 定。</p> <p>6.1.4.2.1.2</p> <p>.2.2.2 操作 頻帶 於3 GHz 至4.2 GHz 者應 符合 附表 27之 規 定。</p> <p>6.1.4.2.1.2.2.3 中程範圍 BS ($P_{\text{rated,c,TRP}} \leq 40$ dBm)：</p> <p>6.1.4.2.1.2</p> <p>.2.3.1 操作 頻帶 低於3 GHz 者應 符合 附表 28之 規 定。</p> <p>6.1.4.2.1.2</p> <p>.2.3.2 操作</p>
---	---

頻帶 於3 GHz 至6 GHz 者應 符合 附表 29之 規 定。	頻帶 於3 GHz 至4.2 GHz 者應 符合 附表 29之 規 定。
6.1.4.2.1.2.2.4 區域範圍 BS：	6.1.4.2.1.2.2.4 區域範圍 BS：
6.1.4.2.1.2 .2.4.1 操作 頻帶 低於3 GHz 者應 符合 附表 30之 規 定。	6.1.4.2.1.2 .2.4.1 操作 頻帶 低於3 GHz 者應 符合 附表 30之 規 定。
6.1.4.2.1.2 .2.4.2 操作 頻帶 高於3 GHz 至6 GHz 者應 符合 附表 31之 規 定。	6.1.4.2.1.2 .2.4.2 操作 頻帶 高於3 GHz 至4.2 GHz 者應 符合 附表 31之 規 定。
6.1.4.2.2 BS Type 2- O：	6.1.4.2.2 BS Type 2- O：
6.1.4.2.2.1操作頻帶 不必要發射應 符合附表32之	6.1.4.2.2.1操作頻帶 不必要發射應 符合附表32之

<p>規定。</p> <p>6.1.4.2.2.2測試方法：</p> <p>應於常態環境常態電壓下，設定最高頻道頻寬與最高子載波間隔，採 QPSK 調變方式，檢測單一載波模式之低、中、高三個頻道。</p> <p>6.1.5混附發射區域不必要發射</p> <p>6.1.5.1傳導式測試</p> <p>6.1.5.1.1限制值：</p> <p>6.1.5.1.1.1 BS Type 1-C 與 BS Type 1-H</p> <p>6.1.5.1.1.1.1一般限制值應符合附表33之規定。</p> <p>6.1.5.1.1.1.2額外限制值應符合附表34之規定。</p> <p>6.1.5.1.2測試方法：</p> <p>6.1.5.1.2.1應於常態環境常態電壓下，設定在最高頻道頻寬，並依附表35設定子載波間隔，採 QPSK 調變方式，檢測單一載波模式之低、高二個頻道。</p> <p>6.1.5.1.2.2當測試混附發射區域之頻率低於 $F_{DL_low} - \Delta f_{OBUE}$ 時，以最低頻道檢測；測試</p>	<p>規定。</p> <p>6.1.4.2.2.2測試方法：</p> <p>應於常態環境常態電壓下，設定最高頻道頻寬與最高子載波間隔，採 QPSK 調變方式，檢測單一載波模式之低、中、高三個頻道。</p> <p>6.1.5混附發射區域不必要發射</p> <p>6.1.5.1傳導式測試</p> <p>6.1.5.1.1限制值：</p> <p>6.1.5.1.1.1 BS Type 1-C 與 BS Type 1-H</p> <p>6.1.5.1.1.1.1一般限制值應符合附表33之規定。</p> <p>6.1.5.1.1.1.2額外限制值應符合附表34之規定。</p> <p>6.1.5.1.2測試方法：</p> <p>6.1.5.1.2.1應於常態環境常態電壓下，設定在最高頻道頻寬，並依附表35設定子載波間隔，採 QPSK 調變方式，檢測單一載波模式之低、高二個頻道。</p> <p>6.1.5.1.2.2當測試混附發射區域之頻率低於 $F_{DL_low} - \Delta f_{OBUE}$ 時，以最低頻道檢測；測試</p>	
---	---	--

<p>混附發射區域之頻率高於 $F_{DL_high} + \Delta f_{OBUE}$ 時，以最高頻道檢測。Δf_{OBUE} 定義如附表22之規定。</p> <p>6.1.5.1.2.3 BS Type 1-C： 應測試所有實體天線連接埠。</p> <p>6.1.5.1.2.4 BS Type 1-H： 6.1.5.1.2.4.1應測試所有 TAB 連接埠。 6.1.5.1.2.4.2測試過程中，未使用之 TAB 連接埠均應接上負載 (dummy load)。</p> <p>6.1.5.2輻射式測試 6.1.5.2.1 BS Type 1-O： 6.1.5.2.1.1不必要發射限制值應符合附表36之規定，量測頻段不包含附表40之下行操作頻帶外最大偏移頻率 Δf_{OBUE}。 6.1.5.2.1.2測試方法： 6.1.5.2.1.2.1應於常態環境常態電壓下，依附表35規定，設定頻道頻寬與子載波間隔，</p>	<p>混附發射區域之頻率高於 $F_{DL_high} + \Delta f_{OBUE}$ 時，以最高頻道檢測。Δf_{OBUE} 定義如附表22之規定。</p> <p>6.1.5.1.2.3 BS Type 1-C： 應測試所有實體天線連接埠。</p> <p>6.1.5.1.2.4 BS Type 1-H： 6.1.5.1.2.4.1應測試所有 TAB 連接埠。 6.1.5.1.2.4.2測試過程中，未使用之 TAB 連接埠均應接上負載 (dummy load)。</p> <p>6.1.5.2輻射式測試 6.1.5.2.1 BS Type 1-O： 6.1.5.2.1.1不必要發射限制值應符合附表36之規定，量測頻段不包含附表40之下行操作頻帶外最大偏移頻率 Δf_{OBUE}。 6.1.5.2.1.2測試方法： 6.1.5.2.1.2.1應於常態環境常態電壓下，依附表35規定，設定頻道頻寬與子載波間隔，</p>	
--	--	--

<p>採 QPSK 調變方式，檢測單一載波模式之低、高二個頻道。</p> <p>6.1.5.2.1.2.2額外限制值應符合附表37之規定。</p> <p>6.1.5.2.2 BS Type 2-O：</p> <p>6.1.5.2.2.1不必要發射限制值應符合附表39之規定，量測頻段不包含附表40之下行操作頻帶外最大偏移頻率 Δf_{OBUE}。</p> <p>6.1.5.2.2.2測試方法： 應於常態環境常態電壓下，設定在最高頻道頻寬，並依附表38設定子載波間隔，採 QPSK 調變方式，檢測單一載波模式之低、高二個頻道。</p> <p>6.2 LTE BS 射頻設備：</p> <p>6.2.1功率限制：</p> <p>6.2.1.1發射功率限制：</p> <p>6.2.1.1.1傳導發射功率應符合附表44之規定，且與額定輸出功率值誤差應在± 2.7 dB 內。</p> <p>6.2.1.2測試方法：</p> <p>6.2.1.2.1量測發射功率時，必須使用均</p>	<p>採 QPSK 調變方式，檢測單一載波模式之低、高二個頻道。</p> <p>6.1.5.2.1.2.2額外限制值應符合附表37之規定。</p> <p>6.1.5.2.2 BS Type 2-O：</p> <p>6.1.5.2.2.1不必要發射限制值應符合附表39之規定，量測頻段不包含附表40之下行操作頻帶外最大偏移頻率 Δf_{OBUE}。</p> <p>6.1.5.2.2.2測試方法： 應於常態環境常態電壓下，設定在最高頻道頻寬，並依附表38設定子載波間隔，採 QPSK 調變方式，檢測單一載波模式之低、高二個頻道。</p> <p>6.2 LTE BS 射頻設備：</p> <p>6.2.1功率限制：</p> <p>6.2.1.1發射功率限制：</p> <p>6.2.1.1.1傳導發射功率應符合附表44之規定，且與額定輸出功率值誤差應在± 2.7dB 內。</p> <p>6.2.1.2測試方法：</p> <p>6.2.1.2.1量測發射功率時，必須使用均</p>	
---	--	--

<p>方根值等效電壓之儀器量測於任何連續傳輸時段，量測結果須依儀器之反應時間、解析頻寬能力及靈敏度等調整得出正確之發射功率。</p> <p>6.2.1.2.2檢測頻道為低、中、高三個頻道，對不同工作頻寬之最大調變級數發射模式，均應分別檢測之。</p> <p>6.2.2傳導帶外輻射發射限制：</p> <p>6.2.2.1在工作頻帶外之任意輻射發射應低於主波發射功率 (P)，量測以瓦計算，於工作頻道外邊緣衰減量應大於 $43 + 10 \log (P)$ dB。</p> <p>6.2.2.2測試方法：</p> <p>6.2.2.2.1工作頻率低於 1 GHz 之設備：</p> <p>6.2.2.2.1.1量測頻道邊緣外至帶外1 GHz 範圍內，應使用解析頻寬設定為100 kHz 以上的頻譜量測儀器執行量測。量測帶外1 GHz 以上範圍，應使用解析頻寬設定為1 MHz 以上的頻譜量測儀器執行量測。</p>	<p>方根值等效電壓之儀器量測於任何連續傳輸時段，量測結果須依儀器之反應時間、解析頻寬能力及靈敏度等調整得出正確之發射功率。</p> <p>6.2.1.2.2檢測頻道為低、中、高三個頻道，對不同工作頻寬之最大調變級數發射模式，均應分別檢測之。</p> <p>6.2.2傳導帶外輻射發射限制：</p> <p>6.2.2.1在工作頻帶外之任意輻射發射應低於主波發射功率 (P)，量測以瓦計算，於工作頻道外邊緣衰減量應大於 $43 + 10 \log (P)$ dB。</p> <p>6.2.2.2測試方法：</p> <p>6.2.2.2.1工作頻率低於 1 GHz 之設備：</p> <p>6.2.2.2.1.1量測頻道邊緣外至帶外1 GHz 範圍內，應使用解析頻寬設定為100 kHz 以上的頻譜量測儀器執行量測。量測帶外1 GHz 以上範圍，應使用解析頻寬設定為1 MHz 以上的頻譜量測儀器執行量測。</p>	
--	--	--

<p>6.2.2.2.1.2在頻道邊緣外100 kHz 範圍內，得使用較小之解析頻寬，以量測正確之頻道外輻射，此時解析頻寬至少需設定為30 kHz。</p> <p>6.2.2.2.1.3檢測頻道為低、中、高三個頻道，對不同工作頻寬之最大調變級數發射模式，均應分別檢測之。</p> <p>6.2.2.2.2工作頻率高於1 GHz 之設備：</p> <p>6.2.2.2.2.1量測頻道邊緣外至帶外1 GHz 範圍內，應使用解析頻寬設定為100 kHz 以上的頻譜量測儀器執行量測。量測帶外1 GHz 以上範圍，應使用解析頻寬設定為1 MHz 以上的頻譜量測儀器執行量測。</p> <p>6.2.2.2.2.2在頻道邊緣外1 MHz 頻寬範圍內，得使用較小之解析頻寬，以量測正確之頻道外輻射。此時解析頻寬至少需設定為1%之主波發射頻寬</p>	<p>6.2.2.2.1.2在頻道邊緣外100 kHz 範圍內，得使用較小之解析頻寬，以量測正確之頻道外輻射，此時解析頻寬至少需設定為30 kHz。</p> <p>6.2.2.2.1.3檢測頻道為低、中、高三個頻道，對不同工作頻寬之最大調變級數發射模式，均應分別檢測之。</p> <p>6.2.2.2.2工作頻率高於1 GHz 之設備：</p> <p>6.2.2.2.2.1量測頻道邊緣外至帶外1 GHz 範圍內，應使用解析頻寬設定為100 kHz 以上的頻譜量測儀器執行量測。量測帶外1 GHz 以上範圍，應使用解析頻寬設定為1 MHz 以上的頻譜量測儀器執行量測。</p> <p>6.2.2.2.2.2在頻道邊緣外1 MHz 頻寬範圍內，得使用較小之解析頻寬，以量測正確之頻道外輻射。此時解析頻寬至少需設定為1%之主波發射頻寬</p>	
---	---	--

<p>(26dB 頻寬)， 但最大不超過 100 kHz。</p> <p>6.2.2.2.3檢測頻道 為低、中、高 三個頻道，對 不同工作頻寬 之最大調變級 數發射模式， 均應分別檢測 之。</p> <p>6.3 WCDMA BS 射頻設備：</p> <p>6.3.1一般測試項目及合格 標準</p> <p>6.3.1.1頻道間隔(Channel spacing)：5 MHz。</p> <p>6.3.2 BS 射頻設備測試項 目及合格標準：</p> <p>6.3.2.1本節測試適用 BS 射頻設備。</p> <p>6.3.2.2佔用頻寬 (Occupied bandwidth)：應小於 5 MHz。</p> <p>6.3.2.3最大輸出功率 (Maximum output power)： 在正常條件(normal condition)，最大輸 出功率應維持在額定 輸出功率(rated output power)+2分 貝(dB)至-2 dB 內。</p> <p>6.3.2.4頻率穩定度 (Frequency stability)： 應維持在主波頻率之 ± 0.05百萬分之一 (ppm) 以內。</p> <p>6.3.2.5頻譜波罩 (Spectrum emission mask)： 應符合圖一之頻譜波 罩圖及附表45之頻譜 波罩規範值。</p>	<p>(26dB 頻寬)， 但最大不超過 100 kHz。</p> <p>6.2.2.2.3檢測頻道 為低、中、高 三個頻道，對 不同工作頻寬 之最大調變級 數發射模式， 均應分別檢測 之。</p> <p>6.3 WCDMA BS 射頻設備：</p> <p>6.3.1一般測試項目及合格 標準</p> <p>6.3.1.1頻道間隔(Channel spacing)：5 MHz。</p> <p>6.3.2 BS 射頻設備測試項 目及合格標準：</p> <p>6.3.2.1本節測試適用 BS 射頻設備。</p> <p>6.3.2.2佔用頻寬 (Occupied bandwidth)：應小於 5 MHz。</p> <p>6.3.2.3最大輸出功率 (Maximum output power)： 在正常條件(normal condition)，最大輸 出功率應維持在額 定輸出功率(rated output power)+2分 貝(dB)至-2dB 內。</p> <p>6.3.2.4頻率穩定度 (Frequency stability)： 應維持在主波頻率之 ± 0.05百萬分之一 (ppm) 以內。</p> <p>6.3.2.5頻譜波罩 (Spectrum emission mask)： 應符合圖一之頻譜波 罩圖及附表45之頻譜 波罩規範值。</p>	
---	--	--

<p>6.3.2.6混附波輻射 (Spurious emissions)： 應符合附表46之混附波輻射規範值。</p> <p>6.3.2.7 ACLR： 相鄰通道偏移5 MHz時，相鄰通道洩漏功率限制值為45 dB； 相鄰通道偏移10 MHz時，相鄰通道洩漏功率限制值為50 dB。</p> <p>6.3.2.8發射互調變 (Transmit intermodulation)：</p> <p>6.3.2.8.1發射互調變位準不得超過附表46之混附波輻射規範值。</p> <p>6.3.2.8.2測試方法：於天線連接端加入低於主信號30dB位準之調變干擾信號，該干擾信號頻率應與主信號偏移±5 MHz、±10 MHz、±15 MHz，其中干擾訊號落在適用頻段之下行頻帶外者不在此限。</p> <p>6.3.3飛型 BS 射頻設備測試項目及合格標準：</p> <p>6.3.3.1佔用頻寬：應小於5 MHz。</p> <p>6.3.3.2最大輸出功率： 在正常條件，額定輸出功率之限制值為20dBm，且最大輸出功率應維持在額定輸出功率+2.7 dB 至-2.7 dB 內。</p> <p>6.3.3.3頻率穩定度：</p>	<p>6.3.2.6混附波輻射 (Spurious emissions)： 應符合附表46之混附波輻射規範值。</p> <p>6.3.2.7 ACLR： 相鄰通道偏移5 MHz時，相鄰通道洩漏功率限制值為45 dB； 相鄰通道偏移10 MHz時，相鄰通道洩漏功率限制值為50 dB。</p> <p>6.3.2.8發射互調變 (Transmit intermodulation)：</p> <p>6.3.2.8.1發射互調變位準不得超過附表46之混附波輻射規範值。</p> <p>6.3.2.8.2測試方法：於天線連接端加入低於主信號30dB位準之調變干擾信號，該干擾信號頻率應與主信號偏移±5 MHz、±10 MHz、±15 MHz，其中干擾訊號落在適用頻段之下行頻帶外者不在此限。</p> <p>6.3.3飛型 BS 射頻設備測試項目及合格標準：</p> <p>6.3.3.1佔用頻寬：應小於5 MHz。</p> <p>6.3.3.2最大輸出功率： 在正常條件，額定輸出功率之限制值為20dBm，且最大輸出功率應維持在額定輸出功率+2.7dB 至-2.7dB 內。</p> <p>6.3.3.3頻率穩定度：</p>	
--	--	--

<p>應維持在主波頻率之± 0.25 ppm 以內。</p> <p>6.3.3.4 頻譜波罩： 應符合圖一之頻譜波罩圖，且符合附表45之頻譜波罩規範值及附表47之額外頻譜波罩規範值。</p> <p>6.3.3.5 混附波輻射： 應符合附表46之混附波輻射規範值。</p> <p>6.3.3.6 相鄰頻道洩漏功率： 6.3.3.6.1 相鄰頻道洩漏功率應符合 6.3.3.6.2 或 6.3.3.6.3，取其中較高之限制值。 6.3.3.6.2 ACLR 限制值：相鄰通道偏移5 MHz 時，相鄰通道洩漏功率限制值為45 dB；相鄰通道偏移10 MHz 時，相鄰通道洩漏功率限制值為 50 dB。 6.3.3.6.3 相鄰通道功率限制值：以相鄰通道頻率為中心之 RRC filter 平均功率應小於 $-44.2\text{dBm} / 3.84\text{MHz}$。</p> <p>6.3.3.7 發射互調變： 6.3.3.7.1 發射互調變位準不得超過附表46之混附波輻射規範值。 6.3.3.7.2 測試方法：於天線連接端加入低於主信號30dB 位準之調變干擾信號，該干擾信</p>	<p>應維持在主波頻率之± 0.25 ppm 以內。</p> <p>6.3.3.4 頻譜波罩： 應符合圖一之頻譜波罩圖，且符合附表45之頻譜波罩規範值及附表47之額外頻譜波罩規範值。</p> <p>6.3.3.5 混附波輻射： 應符合附表46之混附波輻射規範值。</p> <p>6.3.3.6 相鄰頻道洩漏功率： 6.3.3.6.1 相鄰頻道洩漏功率應符合 6.3.3.6.2 或 6.3.3.6.3，取其中較高之限制值。 6.3.3.6.2 ACLR 限制值：相鄰通道偏移5 MHz 時，相鄰通道洩漏功率限制值為45 dB；相鄰通道偏移10 MHz 時，相鄰通道洩漏功率限制值為 50 dB。 6.3.3.6.3 相鄰通道功率限制值：以相鄰通道頻率為中心之 RRC filter 平均功率應小於 $-44.2\text{dBm} / 3.84\text{MHz}$。</p> <p>6.3.3.7 發射互調變： 6.3.3.7.1 發射互調變位準不得超過附表46之混附波輻射規範值。 6.3.3.7.2 測試方法：於天線連接端加入低於主信號30dB 位準之調變干擾信號，該干擾信</p>	
--	--	--

<p>號頻率應與主信號偏移± 5 MHz、± 10 MHz、± 15 MHz，其中干擾訊號落在適用頻段之下行頻帶外者不在此限。</p> <p>6.3.3.8保護相鄰通道之輸出功率(Home base station output power for adjacent channel protection)：</p> <p>依據附表48之設定，應符合附表49之規範值，輸出功率值應維持在附表49規範值± 2.7 dB內。</p> <p>6.3.4增波器射頻設備測試項目及合格標準：</p> <p>6.3.4.1最大輸出功率：</p> <p>在正常條件，額定輸出功率大於或等於31dBm時，最大輸出功率應維持在$+2$dB至-2dB內；額定輸出功率小於31dBm時，最大輸出功率應維持在$+3$dB至-3dB內。</p> <p>6.3.4.2頻率穩定度：</p> <p>應維持在主波頻率之± 0.01 ppm以內。</p> <p>6.3.4.3頻譜波罩：</p> <p>應符合圖一之頻譜波罩圖及附表45之頻譜波罩規範值。</p> <p>6.3.4.4混附波輻射：</p> <p>應符合附表50之混附波輻射規範值。</p> <p>6.3.4.5輸入互調變(Input intermodulation)：</p> <p>輸入互調變規範值如</p>	<p>號頻率應與主信號偏移± 5 MHz、± 10 MHz、± 15 MHz，其中干擾訊號落在適用頻段之下行頻帶外者不在此限。</p> <p>6.3.3.8保護相鄰通道之輸出功率(Home base station output power for adjacent channel protection)：</p> <p>依據附表48之設定，應符合附表49之規範值，輸出功率值應維持在附表49規範值± 2.7dB內。</p> <p>6.3.4增波器射頻設備測試項目及合格標準：</p> <p>6.3.4.1最大輸出功率：</p> <p>在正常條件，額定輸出功率大於或等於31dBm時，最大輸出功率應維持在$+2$dB至-2dB內；額定輸出功率小於31dBm時，最大輸出功率應維持在$+3$dB至-3dB內。</p> <p>6.3.4.2頻率穩定度：</p> <p>應維持在主波頻率之± 0.01 ppm以內。</p> <p>6.3.4.3頻譜波罩：</p> <p>應符合圖一之頻譜波罩圖及附表45之頻譜波罩規範值。</p> <p>6.3.4.4混附波輻射：</p> <p>應符合附表50之混附波輻射規範值。</p> <p>6.3.4.5輸入互調變(Input intermodulation)：</p> <p>輸入互調變規範值如</p>	
---	--	--

<p>附表51，干擾信號在與其他系統共站之輸入互調變規範值如附表52。</p> <p>6.3.4.6帶外增益（Out of band gain）： 應符合附表53之帶外增益規範值。</p> <p>6.4電氣安全(Safety)： 應符合 <u>CNS14336-1、CNS15598-1或其他設備主管機關訂定之標準規範。但自中華民國一百十三年一月一日起，應符合CNS15598-1或其他設備主管機關訂定之標準規範。</u></p> <p>6.5電磁相容(Electromagnetic Compatibility，EMC)： 應符合<u>CNS13438、CNS15936或其他設備主管機關訂定之標準規範。但自中華民國一百十三年一月一日起，應符合CNS15936或其他設備主管機關訂定之標準規範。</u></p>	<p>附表51，干擾信號在與其他系統共站之輸入互調變規範值如附表52。</p> <p>6.3.4.6帶外增益（Out of band gain）： 應符合附表53之帶外增益規範值。</p> <p>6.4電氣安全(Safety)： 應符合 CNS14336-1標準規範。</p> <p>6.5電磁相容(Electromagnetic Compatibility，EMC)： 應符合 CNS13438標準規範。</p>	
--	---	--

第六點附表二十五(修正後)

廣域範圍 BS 之操作頻帶不必要發射限制值($3\text{ GHz} < \text{NR bands} \leq 6\text{ GHz}$, BS Type 1-O)(參考 3GPP TS 38.141-2 Table 6.7.4.5.1.1-3、Table 6.7.4.5.1.1-4 及 Table C.1-1)

量測濾波器-3dB 頻率 點之偏移頻率 Δf	量測濾波器中心頻率 點之偏移頻率 f_{offset}	發射限制值 (註2、3)	解析 頻寬
$0\text{ MHz} \leq \Delta f < 5\text{ MHz}$	$0.05\text{ MHz} \leq f_{\text{offset}} < 5.05\text{ MHz}$	$4\text{ dBm} - 7/5(f_{\text{offset}}/\text{MHz} - 0.05)\text{dB}$	100 kHz
$5\text{ MHz} \leq \Delta f < \min(10\text{ MHz}, \Delta f_{\text{max}})$	$5.05\text{ MHz} \leq f_{\text{offset}} < \min(10.05\text{ MHz}, f_{\text{offset}_{\text{max}}})$	-3 dBm	
$10\text{ MHz} \leq \Delta f \leq \Delta f_{\text{max}}$	$10.5\text{ MHz} \leq f_{\text{offset}} < f_{\text{offset}_{\text{max}}}$	-4 dBm (註1)	1 MHz
註1：本限制值不適用於 $\Delta f_{\text{max}} < 10\text{MHz}$ 。 註2：測試要求源自基本限制，已納入比例因子(conducted & radiation 差值)為9 dB，並適用任何之測試誤差。 註3：限制值得依附表42放寬。			

修正說明：配合第 6.1.4.2.1.2.2.1.3 點修正，修正附表 25 頻帶範圍，並補充 3GPP TS 38.141-2 Table 6.7.4.5.1.1-4 之參考依據。

第六點附表二十五(修正前)

廣域範圍 BS 之操作頻帶不必要發射限制值($3\text{ GHz} < \text{NR bands} \leq 4.2\text{ GHz}$, BS Type 1-O)(參考 3GPP TS 38.141-2 Table 6.7.4.5.1.1-3 及 Table C.1-1)

量測濾波器-3dB 頻率 點之偏移頻率 Δf	量測濾波器中心頻率 點之偏移頻率 f_{offset}	發射限制值 (註2、3)	解析 頻寬
$0\text{ MHz} \leq \Delta f < 5\text{ MHz}$	$0.05\text{ MHz} \leq f_{\text{offset}} < 5.05\text{ MHz}$	$4\text{ dBm} - 7/5(f_{\text{offset}}/\text{MHz} - 0.05)\text{dB}$	100 kHz
$5\text{ MHz} \leq \Delta f < \min(10\text{ MHz}, \Delta f_{\text{max}})$	$5.05\text{ MHz} \leq f_{\text{offset}} < \min(10.05\text{ MHz}, f_{\text{offset}_{\text{max}}})$	-3 dBm	
$10\text{ MHz} \leq \Delta f \leq \Delta f_{\text{max}}$	$10.5\text{ MHz} \leq f_{\text{offset}} < f_{\text{offset}_{\text{max}}}$	-4 dBm (註1)	1 MHz
註1：本限制值不適用於 $\Delta f_{\text{max}} < 10\text{ MHz}$ 。 註2：測試要求源自基本限制，已納入比例因子(conducted & radiation 差值)為9 dB，並適用任何之測試誤差。 註3：限制值得依附表42放寬。			

第六點附表二十七(修正後)

中程範圍 BS 之操作頻帶不必要發射限制值 (3 GHz < NR bands ≤ 6 GHz, BS Type 1-O) (40 dBm < Prated,c,TRP ≤ 47 dBm) (參考 3GPP TS 38.141-2 Table 6.7.4.5.1.4-2、Table 6.7.4.5.1.4-3 及 Table C.1-1)

量測濾波器-3dB 頻率 點之偏移頻率 Δf	量測濾波器中心頻率 點之偏移頻率 f_offset	發射限制值 (註2、3)	解析 頻寬
0 MHz ≤ Δf < 5 MHz	0.05 MHz ≤ f_offset < 5.05 MHz	$P_{\text{rated,c,TRP}} - 51 \text{ dB} - \frac{7}{5} \left(\frac{f_{\text{offset}}}{\text{MHz}} - 0.05 \right) \text{ dB}$	100 kHz
5 MHz ≤ Δf < min(10 MHz, Δf_max)	5.05 MHz ≤ f_offset < min(10.05 MHz, f_offset_max)	Prated,c,TRP - 58 dB	
10 MHz ≤ Δf ≤ Δf_max	10.5 MHz ≤ f_offset < f_offset_max	Min(Prated,c,TRP – 60 dB, -16 dBm) (註1)	
註1：本限制值不適用於 Δf_max < 10 MHz。			
註2：測試要求源自基本限制，已納入比例因子(conducted & radiation 差值)為9 dB，並適用任何之測試誤差。			
註3：限制值得依附表42放寬。			

修正說明：配合第 6.1.4.2.1.2.2.2 點修正，修正附表 27 頻帶範圍，並補充 3GPP TS 38.141-2 Table 6.7.4.5.1.4-3 之參考依據。

第六點附表二十七(修正前)

中程範圍 BS 之操作頻帶不必要發射限制值 (3 GHz < NR bands ≤ 4.2 GHz, BS Type 1-O) (40 dBm < Prated,c,TRP ≤ 47 dBm) (參考 3GPP TS 38.141-2 Table 6.7.4.5.1.4-2 及 Table C.1-1)

量測濾波器-3dB 頻率 點之偏移頻率 Δf	量測濾波器中心頻率 點之偏移頻率 f_offset	發射限制值 (註2、3)	解析 頻寬
0 MHz ≤ Δf < 5 MHz	0.05 MHz ≤ f_offset < 5.05 MHz	$P_{rated,c,TRP} - 51\text{ dB} - \frac{7}{5}(\frac{f_offset}{\text{MHz}} - 0.05)\text{ dB}$	100 kHz
5 MHz ≤ Δf < min(10 MHz, Δf_max)	5.05 MHz ≤ f_offset < min(10.05 MHz, f_offset_max)	Prated,c,TRP - 58 dB	
10 MHz ≤ Δf ≤ Δf_max	10.5 MHz ≤ f_offset < f_offset_max	Min(Prated,c,TRP – 60 dB, -16 dBm) (註1)	
註1：本限制值不適用於 Δf_max < 10 MHz。			
註2：測試要求源自基本限制，已納入比例因子(conducted & radiation 差值)為9 dB，並適用任何之測試誤差。			
註3：限制值得依附表42放寬。			

第六點附表二十九(修正後)

中程範圍 BS 之操作頻帶不必要發射限制值($3\text{ GHz} < \text{NR bands} \leq 6\text{ GHz}$, BS Type 1-O) (Prated,c,TRP $\leq 40\text{ dBm}$) (參考 3GPP TS 38.141-2 Table 6.7.4.5.1.4-5、Table 6.7.4.5.1.4-6 及 Table C.1-1)

量測濾波器-3dB 頻率 點之偏移頻率 Δf	量測濾波器中心頻率 點之偏移頻率 f_offset	發射限制值 (註2、3)	解析 頻寬
0 MHz ≤ Δf < 5 MHz	0.05 MHz ≤ f_offset < 5.05 MHz	$-11dB - \frac{7}{5}(\frac{f_offset}{MHz} - 0.05)dB$	100 kHz
5 MHz ≤ Δf < min(10 MHz, Δf_max)	5.05 MHz ≤ f_offset < min(10.05 MHz, f_offset_max)	-18 dBm	
10 MHz ≤ Δf ≤ Δf_max	10.5 MHz ≤ f_offset < f_offset_max	-20 dBm (註1)	
註1：本限制值不適用於 Δf_max < 10 MHz。			
註2：測試要求源自基本限制，已納入比例因子(conducted & radiation 差值)為9 dB，並適用任何之測試誤差。			
註3：限制值得依附表42放寬。			

修正說明：配合第6.1.4.2.1.2.2.3.2點修正，修正附表29頻帶範圍，並補充3GPP TS 38.141-2 Table 6.7.4.5.1.4-6之參考依據。

第六點附表二十九(修正前)

中程範圍 BS 之操作頻帶不必要發射限制值($3\text{ GHz} < \text{NR bands} \leq 4.2\text{ GHz}$, BS Type 1-O) (Prated,c,TRP $\leq 40\text{ dBm}$) (參考 3GPP TS 38.141-2 Table 6.7.4.5.1.4-5 及 Table C.1-1)

量測濾波器-3dB 頻率 點之偏移頻率 Δf	量測濾波器中心頻率 點之偏移頻率 f_offset	發射限制值 (註2、3)	解析 頻寬
0 MHz ≤ Δf < 5 MHz	0.05 MHz ≤ f_offset < 5.05 MHz	$-11dB - \frac{7}{5}(\frac{f_offset}{MHz} - 0.05)dB$	100 kHz
5 MHz ≤ Δf < min(10 MHz, Δf_max)	5.05 MHz ≤ f_offset < min(10.05 MHz, f_offset_max)	-18 dBm	
10 MHz ≤ Δf ≤ Δf_max	10.5 MHz ≤ f_offset < f_offset_max	-20 dBm (註1)	
註1：本限制值不適用於 Δf_max < 10 MHz。			
註2：測試要求源自基本限制，已納入比例因子(conducted & radiation 差值)為9 dB，並適用任何之測試誤差。			
註3：限制值得依附表42放寬。			

第六點附表三十一(修正後)

區域範圍 BS 之操作頻帶不必要發射限制值(3 GHz < NR bands ≤ 6 GHz, BS Type 1-O)
(參考 3GPP TS 38.141-2 Table 6.7.4.5.1.5-2、Table 6.7.4.5.1.5-3 及 Table C.1-1)

量測濾波器-3dB 頻率 點之偏移頻率 Δf	量測濾波器中心頻率點 之偏移頻率 f_offset	發射限制值 (註2、3)	解析 頻寬
0 MHz ≤ Δf < 5 MHz	0.05 MHz ≤ f_offset < 5.05 MHz	$-19dB - \frac{7}{5}(\frac{f_offset}{MHz} - 0.05)dB$	100 kHz
5 MHz ≤ Δf < min(10 MHz, Δf_max)	5.05 MHz ≤ f_offset < min(10.05 MHz, f_offset_max)	-26 dBm	
10 MHz ≤ Δf ≤ Δf_max	10.5 MHz ≤ f_offset < f_offset_max	-28 dBm (註1)	
註1：本限制值不適用於 Δf_max < 10 MHz。			
註2：測試要求源自基本限制，已納入比例因子(conducted & radiation 差值)為9 dB，並適用任何之測試誤差。			
註3：限制值得依附表42放寬。			

修正說明：配合第6.1.4.2.1.2.2.4.2點修正，修正表31之頻帶範圍，並補充3GPP TS 38.141-2 Table 6.7.4.5.1.5-3之參考依據。

第六點附表三十一(修正前)

區域範圍 BS 之操作頻帶不必要發射限制值(3 GHz < NR bands ≤ 4.2 GHz, BS Type 1-O)
(參考 3GPP TS 38.141-2 Table 6.7.4.5.1.5-2 及 Table C.1-1)

量測濾波器-3dB 頻率 點之偏移頻率 Δf	量測濾波器中心頻率點 之偏移頻率 f_{offset}	發射限制值 (註2、3)	解析 頻寬
$0 \text{ MHz} \leq \Delta f < 5 \text{ MHz}$	$0.05 \text{ MHz} \leq f_{\text{offset}} < 5.05 \text{ MHz}$	$-19\text{dB} - \frac{7}{5}(\frac{f_{\text{offset}}}{\text{MHz}} - 0.05)\text{dB}$	100 kHz
$5 \text{ MHz} \leq \Delta f < \min(10 \text{ MHz}, \Delta f_{\text{max}})$	$5.05 \text{ MHz} \leq f_{\text{offset}} < \min(10.05 \text{ MHz}, f_{\text{offset}_{\text{max}}})$	-26 dBm	
$10 \text{ MHz} \leq \Delta f \leq \Delta f_{\text{max}}$	$10.5 \text{ MHz} \leq f_{\text{offset}} < f_{\text{offset}_{\text{max}}}$	-28 dBm (註1)	
註1：本限制值不適用於 $\Delta f_{\text{max}} < 10 \text{ MHz}$ 。			
註2：測試要求源自基本限制，已納入比例因子(conducted & radiation 差值)為9 dB，並適用任何之測試誤差。			
註3：限制值得依附表42放寬。			

第六點附表三十四(修正後)

混附發射區域不必要發射傳導式測試額外限制值 (BS Type 1-C, BS Type 1-H) (參考 3GPP TS 38.141-1 Table 6.6.5.5.1.3-1 及 Table C.1-1)

共存系統	共存需求之頻率範圍	限制值	解析頻寬	備註
GSM900	921 – 960 MHz	-57 dBm	100 kHz	不適用 n8 BS
	876 – 915 MHz	-61 dBm	100 kHz	不適用 n8 BS
DCS1800	1805 – 1880 MHz	-47 dBm	100 kHz	不適用 n3 BS
	1710 – 1785 MHz	-61 dBm	100 kHz	不適用 n3 BS
UTRA FDD Band I 或 E-UTRA Band 1 或 NR Band n1	2110 – 2170 MHz	-52 dBm	1 MHz	不適用 n1 BS
	1920 – 1980 MHz	-49 dBm	1 MHz	不適用 n1 BS
UTRA FDD Band VII 或 E-UTRA Band 7 或 NR Band n7	2620 – 2690 MHz	-52 dBm	1 MHz	不適用 n7 BS
	2500 – 2570 MHz	-49 dBm	1 MHz	不適用 n7 BS
E-UTRA Band 28 或 NR Band n28	758 – 803 MHz	-52 dBm	1 MHz	不適用 n20或 n28 BS
	703 – 748 MHz	-49 dBm	1 MHz	不適用 n28 BS
UTRA TDD Band d) 或 E-UTRA Band 38 或 NR Band n38	2570 – 2620 MHz	-52 dBm	1 MHz	不適用 n38 BS
E-UTRA Band 41 或 NR Band n41	2496 – 2690 MHz	-52 dBm	1 MHz	不適用 n41 BS
NR Band n77	3.3 – 4.2 GHz	-52 dBm	1 MHz	不適用 n48、n77、n78 BS
<u>NR Band n79</u>	<u>4.4 – 5.0 GHz</u>	<u>-52 dBm</u>	<u>1 MHz</u>	<u>不適用 n79 BS</u>
註：限制值得依附表41放寬。				

修正說明：參考3GPP TS 38.141-1 Table 6.6.5.5.1.3-1及 Table C.1-1之頻段 n79技術規定，並配合第3.1.2.1點修正，於附表34新增 NR Band n79之混附發射區域不必要發射傳導式測試額外限制值。

第六點附表三十四(修正前)

混附發射區域不必要發射傳導式測試額外限制值 (BS Type 1-C, BS Type 1-H) (參考 3GPP TS 38.141-1 Table 6.6.5.5.1.3-1 及 Table C.1-1)

共存系統	共存需求之頻率範圍	限制值	解析頻寬	備註
GSM900	921 – 960 MHz	-57 dBm	100 kHz	不適用 n8 BS
	876 – 915 MHz	-61 dBm	100 kHz	不適用 n8 BS
DCS1800	1805 – 1880 MHz	-47 dBm	100 kHz	不適用 n3 BS
	1710 – 1785 MHz	-61 dBm	100 kHz	不適用 n3 BS
UTRA FDD Band I 或 E-UTRA Band 1 或 NR Band n1	2110 – 2170 MHz	-52 dBm	1 MHz	不適用 n1 BS
	1920 – 1980 MHz	-49 dBm	1 MHz	不適用 n1 BS
UTRA FDD Band VII 或 E-UTRA Band 7 或 NR Band n7	2620 – 2690 MHz	-52 dBm	1 MHz	不適用 n7 BS
	2500 – 2570 MHz	-49 dBm	1 MHz	不適用 n7 BS
E-UTRA Band 28 或 NR Band n28	758 – 803 MHz	-52 dBm	1 MHz	不適用 n20或 n28 BS
	703 – 748 MHz	-49 dBm	1 MHz	不適用 n28 BS
UTRA TDD Band d) 或 E- UTRA Band 38 或 NR Band n38	2570 – 2620 MHz	-52 dBm	1 MHz	不適用 n38 BS
E-UTRA Band 41 或 NR Band n41	2496 – 2690 MHz	-52 dBm	1 MHz	不適用 n41 BS
NR Band n77	3.3 – 4.2 GHz	-52 dBm	1 MHz	不適用 n48、 n77、n78 BS
註：限制值得依附表41放寬。				

第六點附表三十七(修正後)

混附發射區域不必要發射額外限制值 (BS Type 1-O) (參考 3GPP TS 38.141-2 Table 6.7.5.4.5-1 及 Table C.1-1)

共存系統	共存需求之頻率範圍	限制值	解析頻寬	備註
GSM900	921 – 960 MHz	-45.4 dBm	100 kHz	不適用 n8 BS
	876 – 915 MHz	-49.4 dBm	100 kHz	不適用 n8 BS
DCS1800	1805 – 1880 MHz	-35.4 dBm	100 kHz	不適用 n3 BS
	1710 – 1785 MHz	-49.4 dBm	100 kHz	不適用 n3 BS
UTRA FDD Band I 或 E-UTRA Band 1 或 NR Band n1	2110 – 2170 MHz	-40.4 dBm	1 MHz	不適用 n1 BS
	1920 – 1980 MHz	-37.4 dBm	1 MHz	不適用 n1 BS
UTRA FDD Band VII 或 E-UTRA Band 7 或 NR Band n7	2620 – 2690 MHz	-40.4 dBm	1 MHz	不適用 n7 BS
	2500 – 2570 MHz	-37.4 dBm	1 MHz	不適用 n7 BS
E-UTRA Band 28 或 NR Band n28	758 – 803 MHz	-40.4 dBm	1 MHz	不適用 n20 或 n28 BS
	703 – 748 MHz	-37.4 dBm	1 MHz	不適用 n28 BS
UTRA TDD Band d) 或 E-UTRA Band 38 或 NR Band n38	2570 – 2620 MHz	-40.4 dBm	1 MHz	不適用 n38 BS
E-UTRA Band 41 或 NR Band n41	2496 – 2690 MHz	-40.4 dBm	1 MHz	不適用 n41 BS
NR Band n77	3.3 – 4.2 GHz	-40 dBm	1 MHz	不適用 n77、n78 BS
<u>NR Band n79</u>	<u>4.4 – 5.0 GHz</u>	<u>-39.5 dBm</u>	<u>1 MHz</u>	<u>不適用 n79 BS</u>
註：限制值得依附表42放寬。				

修正說明：參考3GPP TS 38.141-2 Table 6.7.5.4.5-1及 Table C.1-1之 n79頻段技術規定，並配合第3.1.2.1點修正，於附表37新增 NR Band n79之混附發射區域不必要發射額外限制值。

第六點附表三十七(修正前)

混附發射區域不必要發射額外限制值 (BS Type 1-O) (參考 3GPP TS 38.141-2 Table 6.7.5.4.5-1 及 Table C.1-1)

共存系統	共存需求之頻率範圍	限制值	解析頻寬	備註
GSM900	921 – 960 MHz	-45.4 dBm	100 kHz	不適用 n8 BS
	876 – 915 MHz	-49.4 dBm	100 kHz	不適用 n8 BS
DCS1800	1805 – 1880 MHz	-35.4 dBm	100 kHz	不適用 n3 BS
	1710 – 1785 MHz	-49.4 dBm	100 kHz	不適用 n3 BS
UTRA FDD Band I 或 E-UTRA Band 1 或 NR Band n1	2110 – 2170 MHz	-40.4 dBm	1 MHz	不適用 n1 BS
	1920 – 1980 MHz	-37.4 dBm	1 MHz	不適用 n1 BS
UTRA FDD Band VII 或 E-UTRA Band 7 或 NR Band n7	2620 – 2690 MHz	-40.4 dBm	1 MHz	不適用 n7 BS
	2500 – 2570 MHz	-37.4 dBm	1 MHz	不適用 n7 BS
E-UTRA Band 28 或 NR Band n28	758 – 803 MHz	-40.4 dBm	1 MHz	不適用 n20 或 n28 BS
	703 – 748 MHz	-37.4 dBm	1 MHz	不適用 n28 BS
UTRA TDD Band d) 或 E-UTRA Band 38 或 NR Band n38	2570 – 2620 MHz	-40.4 dBm	1 MHz	不適用 n38 BS
E-UTRA Band 41 或 NR Band n41	2496 – 2690 MHz	-40.4 dBm	1 MHz	不適用 n41 BS
NR Band n77	3.3 – 4.2 GHz	-40 dBm	1 MHz	不適用 n77、n78 BS

註：限制值得依附表42放寬。