

行動寬頻業務終端設備技術規範第二點及第五點修正對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>2. 適用範圍</p> <p>本規範適用於手持式及移動式行動寬頻終端(以下簡稱行動臺)設備型式認證。依設備多工屬性可區分為分頻雙工(Frequency Division Duplex 簡稱 FDD)與分時雙工(Time Division Duplex 簡稱 TDD)兩類，適用頻段如下：</p> <p>2.1 分頻雙工：</p> <p>700 百萬赫(MHz)頻段(上行 703 MHz～748 MHz；下行 758 MHz～803 MHz)、900 MHz 頻段(上行 885 MHz～915 MHz；下行 930 MHz～960 MHz)、1800 MHz 頻段(上行 1710 MHz～1770 MHz；下行 1805 MHz～1865 MHz)。</p>	<p>2. 適用範圍</p> <p>本規範適用於手持式及移動式行動寬頻終端設備型式認證。依設備多工屬性可區分為分頻雙工(Frequency Division Duplex 簡稱 FDD)與分時雙工(Time Division Duplex 簡稱 TDD)兩類，適用頻段如下：</p> <p>2.1 分頻雙工：</p> <p>700MHz 頻段(上行 703MHz～748MHz；下行 758 MHz～803MHz)、900MHz 頻段(上行 885MHz～915MHz；下行 930 MHz～960MHz)、1800MHz 頻段(上行 1710MHz～1770MHz；下行 1805MHz～1865MHz)。</p>	<p>一、本點酌作文字修正。</p> <p>二、依據九十二年六月十三日經標字第○九二○四六○八○六○號公告修正「法定度量衡單位及其使用之倍數、分數之名稱、定義及代號」，修正度量衡表示方式，任一度量衡首次出現時，同時標示中文及外文，第二次以後出現時，擇以外文為之。</p>

<p>5. 測試項目及合格標準</p> <p>5.1 功率限制：</p> <p>5.1.1 發射功率限制：</p> <p>5.1.1.1 <u>有效輻射功率</u> (Effective Radiated Power, ERP)</p> <p>手持式行動臺設備限制為1<u>瓦特(W)</u>。</p> <p>移動式行動臺設備限制為2 W。</p> <p>5.1.1.2 傳導輸出功率限制值</p> <p>採 FDD 者：23 <u>毫瓦分貝</u> (dBm)+2.0/-2.5<u>分貝</u>(dB)。</p> <p>採TDD者：23 dBm + 2.0/-3 dB。</p> <p>5.1.2 測試方法：</p> <p>5.1.2.1 量測發射功率時，須使用均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>5.1.2.2 檢測頻道採低、中、高三個頻</p>	<p>5. 測試項目及合格標準</p> <p>5.1 功率限制：</p> <p>5.1.1 發射功率限制：</p> <p>5.1.1.1 <u>等效輻射功率</u> (Effective Radiated Power, ERP)</p> <p>手持式行動臺設備限制為1W。</p> <p>移動式行動臺設備限制為2W。</p> <p>5.1.1.2 傳導輸出功率限制值</p> <p>採FDD者：23 (dBm)+2.0/-2.5 (dB)。</p> <p>採TDD者：23 (<u>dBm</u>)+2.0/-3 (<u>dB</u>)。</p> <p>5.1.2 測試方法：</p> <p>5.1.2.1 量測發射功率時，須使用均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>5.1.2.2 檢測頻道採低、中、高三個頻</p>	<p>一、修正度量衡表示方式，理由同第二點說明二。</p> <p>二、5.1.1.1 Effective Radiated Power 依「低功率射頻電機技術規範」名詞定義，修正其用語，俾外界識讀。</p>
--	--	---

道，並分別對最低、5 MHz及最高之工作頻寬，依附表一進行檢測。	道，並分別對最低、5MHz及最高之工作頻寬，依附表一進行檢測。	
<p>5.5 頻率容許差度：</p> <p>5.5.1 在正常供應電壓下，溫度在攝氏-20 °C ~50 °C 間，以10 °C 為單位，進行不同溫度下之頻率量測，經0/2/5/10分鐘量測結果，頻率應維持在頻道之主波頻率±0.1 <u>百萬分之一</u> (PPM)以內。</p> <p>5.5.2 溫度在20 °C，供應電壓在額定值之±15%時，經0/2/5/10分鐘量測結果，頻率應維持在頻道之主波頻率±0.1 PPM以內。如操作電壓可容許值無法達到額定值之±15%時，得以廠商自我宣告之電壓值檢測。</p>	<p>5.5 頻率容許差度：</p> <p>5.5.1 在正常供應電壓下，溫度在-20 °C至50 °C 間，以10 °C 為單位，進行不同溫度下之頻率量測，經0/2/5/10分鐘量測結果，頻率應維持在頻道之主波頻率±0.1 PPM以內。</p> <p>5.5.2 溫度在20°C，供應電壓在額定值之±15%時，經0/2/5/10分鐘量測結果，頻率應維持在頻道之主波頻率±0.1 PPM以內。如操作電壓可容許值無法達到額定值之±15%時，得以廠商自我宣告之電壓值檢測。</p>	修正度量衡表示方式，理由同第二點說明二。

<p>5.6 電磁波能量比吸收率(Specific Absorption Rate, SAR)：</p> <p>5.6.1 本項測試適用手持式<u>行動臺</u>設備。</p> <p>5.6.2 SAR標準值：</p> <p>應符合 CNS14959：時變電場、磁場及電磁場曝露之限制值(300GHz 以下)，<u>局部曝露 SAR(頭部任意 10g 相鄰組織)</u>限制值(最大值) 2.0 瓦特/公斤(W/kg)之規定，並採用 CNS 14958-1：人體曝露於手持式及佩戴式無線裝置之射頻場—人體模型、儀器及程序—第 1 部：使用時靠近耳朵之手持式裝置(頻率介於 300 MHz 至 3 GHz)之比吸收率(SAR)量測程序。</p>	<p>5.6 電磁波能量比吸收率(Specific Absorption Rate, SAR)：</p> <p>5.6.1 本項測試適用手持式<u>終端</u>設備。</p> <p>5.6.2 SAR標準值：</p> <p>應符合 CNS14959：時變電場、磁場及電磁場曝露之限制值(300GHz 以下)，<u>頭部之局部曝露 SAR 限制值(最大值) 2.0 W/kg(10g)</u>之規定，並採用 CNS 14958-1：人體曝露於手持式及佩戴式無線裝置之射頻場—人體模型、儀器及程序—第 1 部：使用時靠近耳朵之手持式裝置(頻率介於 300MHz 至 3GHz)之比吸收率(SAR)量測程序。</p>	<p>一、本點酌作文字修正。</p> <p>二、依 CNS14959 規定，酌修 5.6.2 SAR 標準值之文字。</p>
---	---	--

<p>5.7 電波功率密度：</p> <p>5.7.1 本項測試適用於移動式<u>行動臺</u>設備。</p> <p>5.7.2 電波功率密度最大值：</p> <p>700 MHz 頻段為 0.35 <u>毫瓦特/平方公分</u>(mW/cm²)；</p> <p>900 MHz 頻段為 0.45 mW/cm²；</p> <p>1800 MHz 頻段為 0.9 mW/cm²。</p> <p>2500 與 2600 MHz 頻段為 1.0 mW/cm²。</p>	<p>5.7 電波功率密度：</p> <p>5.7.1 本項測試適用於移動式<u>終端</u>設備。</p> <p>5.7.2 電波功率密度最大值：</p> <p>700MHz 頻段為 0.35mW/cm²；</p> <p>900MHz 頻段為 0.45mW/cm²；</p> <p>1800MHz 頻段為 0.9mW/cm²。</p> <p>2500 與 2600MHz 頻段為 1.0mW/cm²。</p>	<p>一、本點酌作文字修正。</p> <p>二、修正度量衡表示方式，理由同第二點說明二。</p>
<p>5.10 手機端連接介面：</p> <p>5.10.1 電性要求：符合CNS15285標準規範第A4.2.3.1節；當最大負載電流大於1500<u>毫安培</u>(mA)時，應以該最大負載電流測試。</p> <p>5.10.2 須符合下列第5.10.2.1節或第5.10.2.2節之規定：</p> <p>5.10.2.1 手機端插座：符合CNS15285附錄A之micro-B或micro-AB。</p>	<p>5.10 手機端連接介面：</p> <p>5.10.1 電性要求：符合CNS15285標準規範第A4.2.3.1節；當最大負載電流大於1500mA時，應以該最大負載電流測試。</p> <p>5.10.2 須符合下列第5.10.2.1節或第5.10.2.2節之規定：</p> <p>5.10.2.1 手機端插座：符合CNS15285附錄A之micro-B或micro-AB。</p>	<p>修正度量衡表示方式，理由同第二點說明二。</p>

<p>充電線組手機端插頭：符合CNS15285 附錄A之micro-B，連接介面接點1為 V_{BUS}及接點5為GND。</p> <p>5.10.2.2 手機端插座未符合第 5.10.2.1節之規定，應採用轉換連接 充電線組或轉換器</p> <p>5.10.3 須符合下列第5.10.3.1節之規 定或提供第5.10.3.2節之測試報告：</p> <p>5.10.3.1 連接介面絕緣材料之材料類 別：至少應為V-2以上。</p> <p>5.10.3.2 USB-IF(Universal Serial Bus Implementers Forum，通用串列 匯流排實施者論壇)技術規範之測試 報告，並須包含第5.10.3.1節項目。</p>	<p>充電線組手機端插頭：符合CNS15285 附錄A之micro-B，連接介面接點1為 V_{BUS}及接點5為GND。</p> <p>5.10.2.2 手機端插座未符合第 5.10.2.1節之規定，應採用轉換連接 充電線組或轉換器</p> <p>5.10.3 須符合下列第5.10.3.1節之規 定或提供第5.10.3.2節之測試報告：</p> <p>5.10.3.1 連接介面絕緣材料之材料類 別：至少應為V-2以上。</p> <p>5.10.3.2 USB-IF(Universal Serial Bus Implementers Forum，通用串列 匯流排實施者論壇)技術規範之測試 報告，並須包含第5.10.3.1節項目。</p>	
--	--	--

<p>5.12 充電線：</p> <p>5.12.1 STD-A連接介面接點1為V_{BUS}及接點4為GND。</p> <p>5.12.2 須符合下列第5.12.2.1節之規定或提供第5.12.2.2節之測試報告：</p> <p>5.12.2.1 電壓降：符合CNS15285標準規範第A4.3.3.2節、線彎曲：符合CNS15285標準規範第A4.3.6節、四軸向彎曲連續性：符合CNS15285標準規範第A4.3.7節、導線之最大電阻：應不超過0.232<u>歐姆/公尺</u>(Ω/m)、充電線線材之防火類別等級：至少應在VW-1以上。</p> <p>5.12.2.2 USB-IF技術規範之測試報告，並須包含第5.12.2.1節項目。</p>	<p>5.12 充電線：</p> <p>5.12.1 STD-A連接介面接點1為V_{BUS}及接點4為GND。</p> <p>5.12.2 須符合下列第5.12.2.1節之規定或提供第5.12.2.2節之測試報告：</p> <p>5.12.2.1 電壓降：符合CNS15285標準規範第A4.3.3.2節、線彎曲：符合CNS15285標準規範第A4.3.6節、四軸向彎曲連續性：符合CNS15285標準規範第A4.3.7節、導線之最大電阻：應不超過0.232Ω/m、充電線線材之防火類別等級：至少應在VW-1以上。</p> <p>5.12.2.2 USB-IF技術規範之測試報告，並須包含第5.12.2.1節項目。</p>	<p>修正度量衡表示方式，理由同第二點說明二。</p>
---	---	-----------------------------

<p>5.13 充電器電性要求：</p> <p>5.13.1 輸入電性：符合CNS15285標準規範第4.3及4.4節。</p> <p>5.13.2 輸出電壓：應為5伏直流電源(Vdc)，許可差為±5%。依CNS15285標準規範第5.4節進行試驗，檢查是否符合要求。</p> <p>5.13.3 輸出電性：符合CNS15285標準規範第4.7至4.9節。</p> <p>5.13.4 逆向電流：符合CNS15285標準規範第4.10節。</p> <p>5.13.5 無載消耗功率：符合CNS15285標準規範第4.11節。</p> <p>5.13.6 平均效率：符合CNS15285標準規範第4.12節。</p>	<p>5.13 充電器電性要求：</p> <p>5.13.1 輸入電性：符合CNS15285標準規範第4.3及4.4節。</p> <p>5.13.2 輸出電壓：應為5Vdc，許可差為±5%。依CNS15285標準規範第5.4節進行試驗，檢查是否符合要求。</p> <p>5.13.3 輸出電性：符合CNS15285標準規範第4.7至4.9節。</p> <p>5.13.4 逆向電流：符合CNS15285標準規範第4.10節。</p> <p>5.13.5 無載消耗功率：符合CNS15285標準規範第4.11節。</p> <p>5.13.6 平均效率：符合CNS15285標準規範第4.12節。</p>	<p>修正度量衡表示方式，理由同第二點說明二。</p>
<p>5.14 災防告警細胞廣播訊息接收功能：</p> <p>5.14.1 本項測試適用<u>行動臺</u>設備具接取行動寬頻業務經營者提供之語音服</p>	<p>5.14 災防告警細胞廣播訊息接收功能：</p> <p>5.14.1 本項測試適用<u>終端</u>設備具接取行動寬頻業務經營者提供之語音服務</p>	<p>一、本點酌作文字修正。</p> <p>二、修正 5.14.3.3(2)英文測試訊息內容。</p> <p>三、現行規定 5.14.3.5 移至 5.14.7，並修正內容，明定同一災防告警細胞廣播訊息判定基準，及設備接收時應採取</p>

<p>務功能者。</p> <p>5.14.2 災防告警細胞廣播訊息系統 (Public Warning System, PWS)係指利用行動通信系統之細胞廣播服務功能(Cell Broadcast Service, CBS)，由基地臺端將CBS訊息碼(Message Identifier)及訊息內容發送至一定區域範圍內<u>行動臺</u>設備接收之系統。</p> <p>5.14.3 設備應具備接收訊息碼及顯示其訊息內容之功能：</p> <p>5.14.3.1 訊息碼之訊息內容語言、類別名稱、預設接收或關閉、可否由使用者自行選擇開啟或關閉，應依附表八規定辦理。</p> <p>5.14.3.2 設備經設定接收訊息碼者，接獲災防告警細胞廣播訊息，應將訊息內容以顯著方式顯示，並於訊息內容之標頭處顯示訊息碼類別名稱，參</p>	<p>功能者。</p> <p>5.14.2 災防告警細胞廣播訊息系統 (Public Warning System, PWS)係指利用行動通信系統之細胞廣播服務功能(Cell Broadcast Service, CBS)，由基地臺端將CBS訊息碼(Message Identifier)及訊息內容發送至一定區域範圍內<u>終端</u>設備接收之系統。</p> <p>5.14.3 設備應具備接收訊息碼及顯示其訊息內容之功能：</p> <p>5.14.3.1 訊息碼之訊息內容語言、類別名稱、預設接收或關閉、可否由使用者自行選擇開啟或關閉，應依附表八規定辦理。</p> <p>5.14.3.2 設備經設定接收訊息碼者，接獲災防告警細胞廣播訊息，應將訊息內容以顯著方式顯示，並於訊息內容之標頭處顯示訊息碼類別名稱，參</p>	<p>之措施。</p> <p>四、原 5.14.3.6 移至 5.14.3.5。</p> <p>五、修正度量衡表示方式，理由同第二點說明二。</p>
---	---	--

<p>考範例如圖一。</p> <p>5.14.3.3 各訊息碼須以下列訊息內容逐一進行測試：</p> <p>(1) 訊息內容語言為中文者：[本訊息為災防告警訊息測試] 業者配合政府政策，已建置細胞廣播系統，目前在發送測試用災防告警細胞廣播訊息，造成不便，敬請見諒，國家通訊傳播委員會關心您。</p> <p>(2) 訊息內容語言為英文者：[The message <u>is</u> for public warning message <u>testing</u>] <u>Your mobile phone operator has set up cell broadcasting systems for transmitting public warning messages. Now this service is still in trial. We apologize for any inconvenience it may cause</u></p>	<p>考範例如圖一。</p> <p>5.14.3.3 各訊息碼須以下列訊息內容逐一進行測試：</p> <p>(1) 訊息內容語言為中文者：[本訊息為災防告警訊息測試] 業者配合政府政策，已建置細胞廣播系統，目前在發送測試用災防告警細胞廣播訊息，造成不便，敬請見諒，國家通訊傳播委員會關心您。</p> <p>(2) 訊息內容語言為英文者：[The message for public warning message <u>Testing</u>] <u>In accordance with government policy, operators have installed a cell broadcasting system and have begun the trial transmissions of public warning/disaster prevention messages. We</u></p>	
--	--	--

<p><u>and appreciate your kind understanding.</u></p> <p><u>National Communications Commission</u></p> <p>5.14.3.4 設備應提供使用者回顧已接收之訊息內容。</p> <p>5.14.3.5 設備接獲之災防告警細胞廣播訊息，不可由使用者轉發或編輯該訊息內容。</p> <p>5.14.4 聲響信號：</p> <p>5.14.4.1 聲響信號分為告警聲響信號及一般聲響信號2種：</p> <p>(1) 告警聲響信號：</p> <p>A. 告警聲響信號應具特殊音頻及間</p>	<p><u>apologize for any inconvenience that may be caused during this period.</u></p> <p><u>The National Communications Commission care about you.</u></p> <p>5.14.3.4 設備應提供使用者回顧已接收之訊息內容。</p> <p>5.14.3.5 使用者已操作設備並得知某一則災防告警細胞廣播訊息，設備偵測到基地臺發送重複之訊息時，應自動忽略。</p> <p>5.14.3.6 設備接獲之災防告警細胞廣播訊息，不可由使用者轉發或編輯該訊息內容。</p> <p>5.14.4 聲響信號：</p> <p>5.14.4.1 聲響信號分為告警聲響信號及一般聲響信號2種：</p> <p>(1) 告警聲響信號：</p>	
---	--	--

<p>隔，且不可由使用者自行設定或修改為其他形式：</p> <p>(A) 特殊音頻：具混音功能者，應同時以基頻853<u>赫(Hz)</u>及960 Hz，混音產生聲響；具單音功能者，應以960 Hz單音產生聲響。</p> <p>(B) 特殊間隔：告警聲響信號為2段聲響，每段間隔0.5秒，每段聲響為1次2秒聲響加2次1秒聲響，每次間隔0.5秒。</p> <p>(C) 告警聲響信號之形式如圖二。</p> <p>B. 告警聲響信號僅限使用於災防告警細胞廣播訊息功能。</p> <p>(2) 一般聲響信號：不具有特殊聲響音頻及間隔，且可由使用者自行設定或修改為其他形式，即設備於接收一般訊息時所產生之聲響信號。</p> <p>5.14.4.2 產生時機：設備經設定接收</p>	<p>A. 告警聲響信號應具特殊音頻及間隔，且不可由使用者自行設定或修改為其他形式：</p> <p>(A) 特殊音頻：具混音功能者，應同時以基頻853Hz及960Hz，混音產生聲響；具單音功能者，應以960Hz單音產生聲響。</p> <p>(B) 特殊間隔：告警聲響信號為2段聲響，每段間隔0.5秒，每段聲響為1次2秒聲響加2次1秒聲響，每次間隔0.5秒。</p> <p>(C) 告警聲響信號之形式如圖二。</p> <p>B. 告警聲響信號僅限使用於災防告警細胞廣播訊息功能。</p> <p>(2) 一般聲響信號：不具有特殊聲響音頻及間隔，且可由使用者自行設定或修改為其他形式，即設備於接收一般訊息時所產生之聲響信號。</p>	
---	---	--

<p>訊息碼者，接獲災防告警細胞廣播訊息時，應依訊息碼及使用者設定產生聲響信號對應之，如附表九。</p> <p>5.14.4.3 聲響信號應預設為啟動，且可由使用者自行選擇關閉或啟動。</p> <p>5.14.4.4 當設備發出聲響信號時，使用者可提前終止該聲響信號。</p> <p>5.14.5 振動信號：</p> <p>5.14.5.1 振動信號分為告警振動信號及一般振動信號2種：</p> <p>(1) 告警振動信號：</p> <p>A. 告警振動信號應具特殊間隔，且不可由使用者自行設定或修改為其他形式：</p> <p>(A)特殊間隔：告警振動信號為2段振動，每段間隔0.5秒，每段振動為1次2秒振動加2次1秒振動，每次間隔0.5秒。</p>	<p>5.14.4.2 產生時機：設備經設定接收訊息碼者，接獲災防告警細胞廣播訊息時，應依訊息碼及使用者設定產生聲響信號對應之，如附表九。</p> <p>5.14.4.3 聲響信號應預設為啟動，且可由使用者自行選擇關閉或啟動。</p> <p>5.14.4.4 當設備發出聲響信號時，使用者可提前終止該聲響信號。</p> <p>5.14.5 振動信號：</p> <p>5.14.5.1 振動信號分為告警振動信號及一般振動信號2種：</p> <p>(1) 告警振動信號：</p> <p>A. 告警振動信號應具特殊間隔，且不可由使用者自行設定或修改為其他形式：</p> <p>(A)特殊間隔：告警振動信號為2段振動，每段間隔0.5秒，每段振動為1次2秒振動加2次1秒振動，每次間</p>	
---	--	--

<p>(B)告警振動信號之形式如圖三。</p> <p>B. 告警振動信號僅限使用於災防告警細胞廣播訊息功能。</p> <p>C. 告警振動信號與告警聲響信號間得不同步。</p> <p>(2) 一般振動信號：不具有特殊振動間隔，即設備於接收一般訊息時所產生之振動信號。</p> <p>5.14.5.2 產生時機：設備經設定接收訊息碼，且接獲災防告警細胞廣播訊息時，應依訊息碼及使用者設定產生對應之振動信號，如附表九。</p> <p>5.14.5.3 振動信號應預設為開啟，且可由使用者自行選擇關閉或啟動。</p> <p>5.14.5.4 當設備發出振動信號時，使用者可提前終止該振動信號。</p> <p>5.14.6 設備處理災防告警細胞廣播訊息接收之排程應優於設備其他功能，</p>	<p>隔0.5秒。</p> <p>(B)告警振動信號之形式如圖三。</p> <p>B. 告警振動信號僅限使用於災防告警細胞廣播訊息功能。</p> <p>C. 告警振動信號與告警聲響信號間得不同步。</p> <p>(2) 一般振動信號：不具有特殊振動間隔，即設備於接收一般訊息時所產生之振動信號。</p> <p>5.14.5.2 產生時機：設備經設定接收訊息碼，且接獲災防告警細胞廣播訊息時，應依訊息碼及使用者設定產生對應之振動信號，如附表九。</p> <p>5.14.5.3 振動信號應預設為開啟，且可由使用者自行選擇關閉或啟動。</p> <p>5.14.5.4 當設備發出振動信號時，使用者可提前終止該振動信號。</p> <p>5.14.6 設備處理災防告警細胞廣播訊</p>	
---	---	--

<p>但不可影響語音通話及數據傳輸。</p> <p><u>5.14.7 接收同一災防告警細胞廣播訊息之處理方式：</u></p> <p><u>5.14.7.1 同一災防告警細胞廣播訊息係指具相同訊息碼 (Message Identifier)及序號(Serial Number)之災防告警細胞廣播訊息被重複發送者，其中序號之定義參照3GPP TS 23.041技術標準。</u></p> <p><u>5.14.7.2 設備接收基地臺發送之災防告警細胞廣播訊息屬同一訊息者，設備應不再重複顯示其訊息內容，亦不再產生聲響及振動。</u></p>	<p>息接收之排程應優於設備其他功能，但不可影響語音通話及數據傳輸。</p>	
--	--	--

附表一、附表二及圖一修正對照表

修正規定					現行規定					說明
附表一、發射功率之頻道頻寬測試參數					附表一、發射功率之頻道頻寬測試參數					附表一酌作文字修正。
	下行結構	上行結構				下行結構	上行結構			
頻道頻寬	行動臺設備最大發射功率測試不適用	調變方式	資源區塊分配		頻道頻寬	終端設備最大發射功率測試不適用	調變方式	資源區塊分配		
			FDD	TDD				FDD	TDD	
1.4MHz		QPSK	1	1	1.4MHz		QPSK	1	1	
1.4MHz		QPSK	5	5	1.4MHz		QPSK	5	5	
3MHz		QPSK	1	1	3MHz		QPSK	1	1	
3MHz		QPSK	4	4	3MHz		QPSK	4	4	
5MHz		QPSK	1	1	5MHz		QPSK	1	1	
5MHz		QPSK	8	8	5MHz		QPSK	8	8	
10MHz		QPSK	1	1	10MHz		QPSK	1	1	
10MHz		QPSK	12	12	10MHz		QPSK	12	12	
15MHz		QPSK	1	1	15MHz		QPSK	1	1	
15MHz		QPSK	16	16	15MHz		QPSK	16	16	
20MHz	QPSK	1	1	20MHz	QPSK	1	1			
20MHz	QPSK	18	18	20MHz	QPSK	18	18			
註：RB offset 設定值及應檢項目之測試方法，依 3GPP TS 36.521 技術標準規定。					註：RB offset 設定值及應檢項目之測試方法，依 3GPP TS 36.521 技術標準規定。					

附表二、頻譜波罩規範值							
發射限制值(dB)							解析頻寬
頻道頻寬 Δf_{00B} (MHz)	1.4MHz	3MHz	5MHz	10MHz	15MHz	20MHz	
± 0 to 1	-8.5	-11.5	-13.5	-16.5	-18.5	-19.5	30kHz
± 1 to 2.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	1MHz
± 2.5 to 2.8	-23.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	1MHz
± 2.8 to 5		-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	1MHz
± 5 to 6		-23.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	1MHz
± 6 to 10			-23.5	-11.5	-11.5	-11.5	1MHz
± 10 to 15				-23.5	-11.5	-11.5	1MHz
± 15 to 20					-23.5	-11.5	1MHz
± 20 to 25						-23.5	1MHz

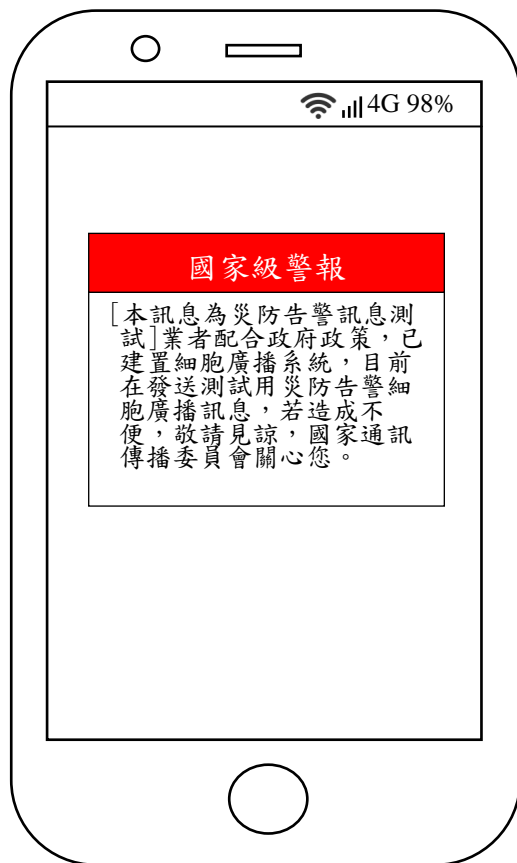
註： Δf_{00B} 是發射頻帶外之頻率偏移量 (Δ Frequency of Out-of-band emission)

附表二、頻譜波罩規範值							
Δf_{00B} (MHz)	發射限制值(dB)/頻道頻寬						
	1.4MHz	3MHz	5MHz	10MHz	15MHz	20MHz	解析頻寬
± 0 to 1	-8.5	-11.5	-13.5	-16.5	-18.5	-19.5	30kHz
± 1 to 2.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	1MHz
± 2.5 to 2.8	-23.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	1MHz
± 2.8 to 5		-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	1MHz
± 5 to 6		-23.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	1MHz
± 6 to 10			-23.5	-11.5	-11.5	-11.5	1MHz
± 10 to 15				-23.5	-11.5	-11.5	1MHz
± 15 to 20					-23.5	-11.5	1MHz
± 20 to 25						-23.5	1MHz

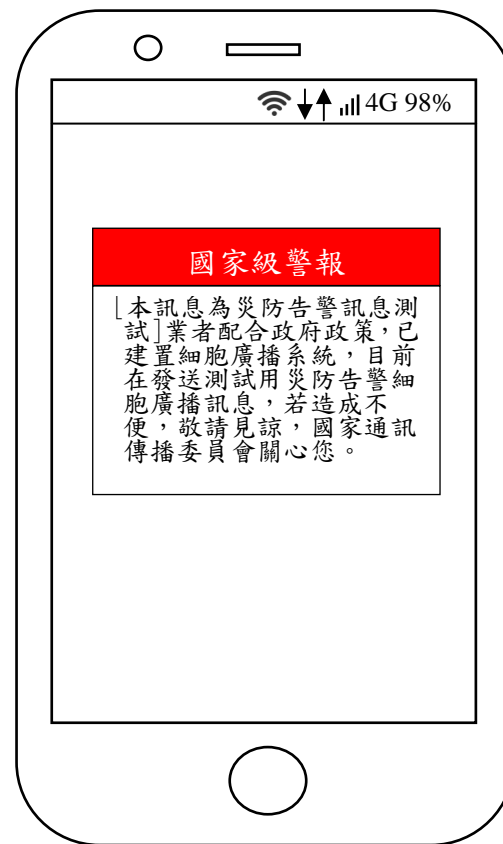
註： Δf_{00B} 是發射頻帶外之頻率偏移量 (Δ Frequency of Out-of-band emission)

酌修表格排版，餘未修正。

圖一、測試訊息碼呈現內容參考範例



圖一、測試訊息碼呈現內容參考範例



配合接收災防告警細胞廣播訊息之情境，修正圖示內容。