

## 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 <u>百萬赫</u>(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<u>1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：<u>23 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>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

<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。</p>	<p>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>	
<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>	<p>修正度量衡表示方式，理由同第二點說明二。</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>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>終端設備</u>。</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/cm<sup>2</sup>)；</p> <p>900 MHz 頻段為 0.45 mW/cm<sup>2</sup>；</p> <p>1800 MHz 頻段為 0.9 mW/cm<sup>2</sup>。</p> <p>2500 與 2600 MHz 頻段為 1.0 mW/cm<sup>2</sup>。</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/cm<sup>2</sup>；</p> <p>900MHz 頻段為 0.45mW/cm<sup>2</sup>；</p> <p>1800MHz 頻段為 0.9mW/cm<sup>2</sup>。</p> <p>2500 與 2600MHz 頻段為 1.0mW/cm<sup>2</sup>。</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<sub>BUS</sub>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<sub>BUS</sub>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<math>V_{BUS}</math>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歐姆/公尺(<math>\Omega/m</math>)、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<math>V_{BUS}</math>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<math>\Omega/m</math>、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>設備具接收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>設備具接收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>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

考範例如圖一。

5.14.3.3 各訊息碼須以下列訊息內容逐一進行測試：

(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。

(2) 訊息內容語言為英文者：[The message is for public warning message testing] 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

考範例如圖一。

5.14.3.3 各訊息碼須以下列訊息內容逐一進行測試：

(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。

(2) 訊息內容語言為英文者：[The message for public warning message Testing] 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

<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赫(Hz)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。
頻道頻寬	下行結構		上行結構		頻道頻寬	下行結構		上行結構		
	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		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 $\Delta f_{00B}$ (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： $\Delta f_{00B}$ 是發射頻帶外之頻率偏移量 ( $\Delta$  Frequency of Out-of-band emission)

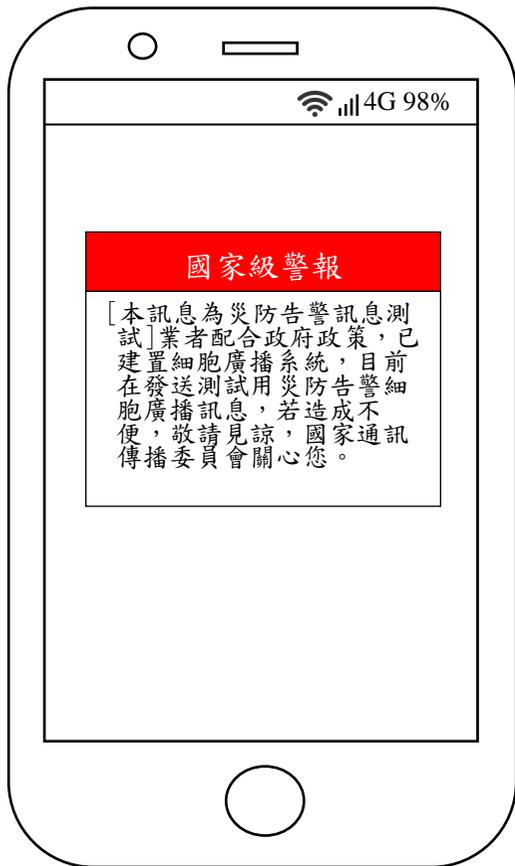
附表二、頻譜波罩規範值

$\Delta f_{00B}$ (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

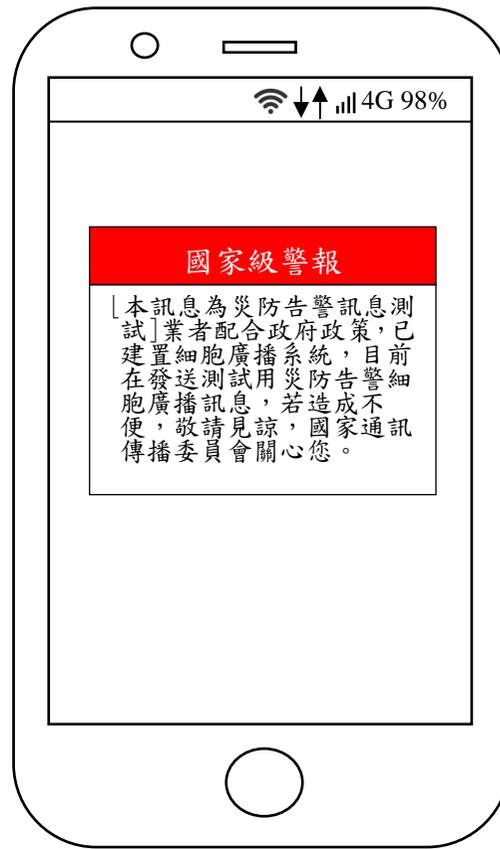
註： $\Delta f_{00B}$ 是發射頻帶外之頻率偏移量 ( $\Delta$  Frequency of Out-of-band emission)

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。