



附件 2 寬頻通道系統表及混附波輻射限定值表

寬頻通道系統表：

| 項次 | 測試項目           | 合格標準  | 檢驗數據 | 結果判定 |
|----|----------------|---|------|------|
| 1  | 工作頻帶           | 1905~1915 MHz   |      |      |
| 2  | 最大發射輸出功率 (PMS) | (1)天線增益 $\leq 20\text{dBi}$ ， $P_{MS}\leq 200\text{ mW}$<br>(2) $20\text{dBi}<\text{天線增益}\leq 23\text{dBi}$ ， $P_{MS}\leq 100\text{ mW}$<br>(3) $23\text{dBi}<\text{天線增益}\leq 25\text{dBi}$ ， $P_{MS}\leq 63\text{ mW}$   |      |      |
| 3  | 頻率穩定度          | $\pm 3\text{ ppm}$ 以內   |      |      |
| 4  | 頻道間隔           | 5MHz 或 10MHz  |      |      |
| 5  | 混附波輻射          | (1)通道頻寬為 5MHz<br>頻帶離中心頻率 12.5MHz 以外者，須符合表一之規定<br>(2)通道頻寬為 10MHz<br>頻帶離中心頻率 25MHz 以外者，須符合表一之規定   |      |      |
| 6  | 鄰近頻道功率         | (1)通道頻寬 5MHz<br>頻帶介於距載波中心頻率 $5\text{MHz}\pm 2.5\text{MHz}$ ： $\leq 2\text{dBm}$ 。<br>頻帶介於距載波中心頻率 $7.5\text{MHz}\sim 12.5\text{MHz}$ ： $\leq -10\text{dBm/MHz}$ 。<br>(2)通道頻寬 10MHz<br>頻帶介於距載波中心頻率 $10\text{MHz}\pm 5\text{MHz}$ ： $\leq 2\text{dBm}$ 。<br>頻帶介於距載波中心頻率 $15\text{MHz}\sim 20\text{MHz}$ ： $\leq -25\text{dBm/MHz}$ 。<br>頻帶介於距載波中心頻率 $20\text{MHz}\sim 25\text{MHz}$ ： $\leq -30\text{dBm/MHz}$ 。 |      |      |
| 7  | 手機端連接介面        | (1)電性要求：符合 CNS15285 標準規範 A4.2.3.1；當最大負載電流大於 1500mA 時，應以該最大負載電流測試<br>(2)須符合下列(A)或(B)之規定：<br>(A)手機端插座：符合 CNS15285 附錄 A 之 micro-B 或 micro-AB 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<br>(B)手機端插座未符合(A)之規定，應採用轉換連接充電線組或轉換器<br>(3)須符合下列(A)之規定或提供(B)之測試報告：<br>(A)連接介面絕緣材料之材料類別：至少應為 V-2 以上<br>(B)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(A)項目      |      |      |
| 8  | 充電器端連接介面       | (1)充電器端插座及充電線組之充電器端插頭：符合 CNS15285 附錄 A 之 STD-A<br>電性要求：符合 CNS15285 標準規範 A4.2.3.2<br>(2)須符合下列(A)之規定或提供(B)之測試報告：<br>(A)機械性要求：符合 CNS15285 標準規範 A4.2.2<br>絕緣電阻：符合 CNS15285 標準規範 A4.2.3.3<br>絕緣耐電壓：依 CNS15285 標準規範 A4.2.3.4<br>低接點電阻：符合 CNS15285 標準規範 A4.2.3.5<br>接點電容：符合 CNS15285 標準規範 A4.2.3.6<br>連接介面絕緣材料之材料類別：至少應為 V-2   |      |      |



|    |              |   |  |  |
|----|--------------|---|--|--|
|    |              | (B)USB-IF 技術規範之測試報告，並須包含(A)項目   |  |  |
| 9  | 充電線          | (1)STD-A 連接介面接點 1 為 $V_{BUS}$ 及接點 4 為 GND<br>(2)須符合下列(A)之規定或提供(B)之測試報告：<br>(A)電性要求：<br>電壓降：符合 CNS15285 標準規範 A4.3.3.2<br>線彎曲：符合 CNS15285 標準規範 A4.3.6<br>四軸向彎曲連續性：符合 CNS15285 標準規範 A4.3.7<br>導線之最大電阻：應不超過 $0.232\Omega/m$<br>充電線線材之防火類別等級：至少應在 VW-1 以上<br>(B)USB-IF 技術規範之測試報告，並須包含(A)項目 |  |  |
| 10 | 充電器電性要求      | (1)輸入電性：符合 CNS15285 標準規範 4.3 及 4.4<br>(2)輸出電壓：應為 5Vdc，許可差為 $\pm 5\%$ 。依 CNS15285 標準規範第 5.4 節進行試驗，檢查是否符合要求。<br>(3)輸出電性：符合 CNS15285 標準規範 4.7 至 4.9<br>(4)逆向電流：符合 CNS15285 標準規範 4.10<br>(5)無載消耗功率：符合 CNS15285 標準規範 4.11<br>(6)平均效率：符合 CNS15285 標準規範 4.12                                 |  |  |
| 11 | 電磁相容(EMC)    | CNS13438  |  |  |
| 12 | 電氣安全(Safety) | CNS14336-1  |  |  |

備註：

手持式行動電話機(以下簡稱手機)應附充電器及充電線組併同送檢，並符合測試項目 7 至 12；  
但已併同手機送檢取得審定證明之充電器及充電線組，得檢附審定證明及測試報告免驗測試項目  
8 至 10；非手持式行動電話機免驗測試項目 7 至 10。

混附波輻射限定值表：

| 頻率                                       | 限定值   |
|--|---|
| $9\text{KHz} \leq f < 150\text{KHz}$     | 平均功率 $\leq -13\text{dBm/kHz}$   |
| $150\text{KHz} \leq f < 30\text{MHz}$    | 平均功率 $\leq -13\text{dBm/10kHz}$   |
| $30\text{MHz} \leq f < 1000\text{MHz}$   | 平均功率 $\leq -13\text{dBm/100kHz}$  |
| $1000\text{MHz} \leq f < 2505\text{MHz}$ | 平均功率 $\leq -13\text{dBm/MHz}$   |
| $2505\text{MHz} \leq f < 2530\text{MHz}$ | MS 天線增益 $\leq 4\text{dBi}$ ，平均功率 $\leq -30\text{dBm/MHz}$<br>$4\text{dBi} < \text{MS 天線增益} \leq 10\text{dBi}$ ，平均功率 $\leq -70\text{dBm/MHz}$<br>MS 天線增益 $> 10\text{dBi}$ ，平均功率 $\leq -68\text{dBm/MHz}$ |
| $2530\text{MHz} \leq f < 2535\text{MHz}$ | MS 天線增益 $\leq 4\text{dBi}$ ，平均功率 $\leq -25\text{dBm/MHz}$<br>$4\text{dBi} < \text{MS 天線增益} \leq 10\text{dBi}$ ，平均功率 $\leq -70\text{dBm/MHz}$<br>MS 天線增益 $> 10\text{dBi}$ ，平均功率 $\leq -68\text{dBm/MHz}$ |
| $2535\text{MHz} \leq f < 2630\text{MHz}$ | 平均功率 $\leq -30\text{dBm/MHz}$   |
| $2630\text{MHz} \leq f < 2640\text{MHz}$ | 平均功率 $\leq -20-(F-2630)\text{dBm/MHz}$<br>註：F 為左列之頻率範圍內   |
| $2640\text{MHz} \leq f < 2655\text{MHz}$ | 平均功率 $\leq -30\text{dBm/MHz}$   |
| $f \geq 2655\text{MHz}$                  | 平均功率 $\leq -13\text{dBm/MHz}$   |

表一 混附波輻射限定值表