

附件三

第三代行動通信基地臺(cdma2000 FDD)
射頻設備基本測試項目及規範值

項次	基本測試項目	規 範 值	備註
1	工作頻段 (Frequency bands)	825~845MHz；870~890MHz	提供 佐證資料
2	頻道間隔 (Channel spacing)	1.23MHz (for band class 0)	提供 佐證資料
3	最大輸出功率 (maximum output power)	維持在額定輸出功率(Rated output power) +2dB 至－4dB 內	提供 測試報告
4	頻率穩定度 (Frequency Tolerance)	$\leq \pm 0.05\text{ppm}$	提供 測試報告
5	混附波輻射 (Conducted Spurious Emissions)	須符合 A 類或 B 類規範值如附表三	提供 測試報告
6	電磁相容 (EMC)	符合 FCC PART 15 Subpart B ,Class B 或 CISPR22 Class B 規範	提供 證明文件
7	電氣安全 (Safety)	符合 CNS14336 規範或 UL standards 1950 規範	提供 證明文件

註：1.工作頻帶之測試頻道至少應於前、後頻段中各選一個頻道量測。

2.本測試項目之規範值，係遵循並參考 IMT-2000 3GPP2 之相關規定，其測試程序(包含量測誤差值部分)亦應依 3GPP2 相關規定辦理。

附表三

混附波輻射規範值

$ \Delta f $	適用多載波	規範值
750kHz - 1.98MHz	否	-45dBc/30kHz
1.98MHz - 4.00 MHz	否	-60 dBc/30kHz; Pout >33 dBm -27 dBm/30kHz; 28 dBm ≤ Pout < 33 dBm -55 dBc/30kHz; Pout < 28 dBm
A 類 (Category A) >4.00 MHz	是	-13 dBm/1 kHz; 9kHz < f < 150kHz -13 dBm/10 kHz; 150kHz < f < 30MHz -13 dBm/100kHz; 30MHz < f < 1GHz -13 dBm/1MHz ; 1GHz < f < 5GHz
B 類 (Category B) >4.00 MHz	是	-36dBm/1kHz; 9kHz < f < 150kHz -36 dBm/10kHz; 150kHz < f < 30MHz -36dBm/100kHz; 30MHz < f < 1GHz -30dBm/1MHz; 1GHz < f < 12.5GHz

註： Δf = 中心頻率 (center frequency) – 最接近之邊際量測頻率 f (closer measurement edge frequency)