

10.測試項目及合格標準-最大發射功率測試

10.1 測試目的

為驗證 EUT 之最大發射功率在合格標準內。

10.2 合格標準

EUT 之最大發射功率，包含 RFP 及 PP 均須小於或等於 250 mW。

10.3 測試方法

- a. EUT 設定為依測試系統(LT)所指定頻道c=5與通信Slot號碼，關閉交遞功能。
- b. 選擇系統模擬設備(TBR06)中最大發射功率測試模式。
- c. LT應指定EUT使用單一天線。
- d. 測試天線之指向應儘量減少反射，並連接至一校正過之接收機。
- e. 利用取樣方式取能代表EUT發射之封包。
- f. 在實際封包內決定p0及最後之位置。
- g. 量測1 MHz頻寬之接收功率，中心頻率為EUT之RF頻道。其功率應由p0位元起至最後之位元平均值。
- h. 替代天線應取代EUT之發射天線，並置於相同之位置及極化方向，信號產生器頻率應調至EUT之發射標稱頻率。測試天線應被上揚或下斜以確定最大接收信號。替代天線之輸入信號位準亦應被調至如上項之接收機以之相關位準。
- i. 測試結果將顯示在螢幕上，並將測試結果儲存。
- j. 設定頻道c=2及9，重複d至i步驟。

10.4 測試規定

測試條件如附錄一，並依附錄二接線方式量測，且本測試應置於測試場所或測