

表二

型號： 廠牌： 檢驗日期： 年 月 日

檢 驗 項 目		合 格 標 準	檢 驗 結 果	判 定
頻率範圍		2400至2483.5兆赫(MHz)		
峰值輸出功率		數位調變方式： $\leq 1\text{W}$ 跳頻調變方式： $\geq 75\text{CH}$ $\leq 1\text{W}$ $< 75\text{CH}$ $\leq 125\text{mw}$		
發 射 頻 寬	跳頻調變方式： 跳頻頻道之頻寬至少25kHz 或 20dB頻寬，兩者取較寬者	至少25kHz 或20dB頻寬取較 寬者但20DB頻寬 $\leq 1\text{MHz}$ ($\geq 75\text{CH}$)		
	數位調變方式： 每 6 dB 頻寬	$\geq 500\text{kHz}$		
頻 道 數	跳頻頻道數 (複合系統時，關閉數 位調變作業狀態檢驗)	$\geq 15\text{ CH}$ (無重疊頻道)		
	數位調變頻道數(複合系統時，關 閉跳頻作業狀態檢驗)	$\geq 11\text{ CH}$		
跳頻調變方式： 每一載波頻率在週期(跳頻頻道數乘以 0.4 秒)內所佔用之平均時間(複合系統 時，關閉數位調變作業狀態檢驗)		$\leq 0.4\text{ 秒}$		
數位調變方式： 在使用頻率範圍內之任意3kHz頻寬內 之功率密度(複合系統時，關閉跳頻作 業狀態檢驗)		$\leq 8\text{dBm}$		
頻帶邊緣外之傳導發射		依據第5.1.4節標準		
頻率範圍外之輻射發射		依據第5.1.5節標準		
天線規格		全固定、半固定式或獨特之 耦合方式連接機體，並應為 無指向性。		

表二(續)

檢 驗 項 目	合 格 標 準	檢 驗 結 果	判 定
安全密碼 (製造商提供符合聲明宣告書)	主機、手機之自動設定之安全密碼之不同組合數目 \geq 1,000組。		
本體警語標示	設備應加警語標示，其警語內容為「本機限在不干擾合法電臺與不受被干擾保障條件下於室內使用」，標示於設備本體適當位置，且於設備外包裝或使用說明書上標明。申請者須提出保證書。		
電磁波警語標示	警語內容：「減少電磁波影響，請妥適使用」標示方式：設備本體適當位置標示，且於設備外包裝或使用說明書上標明。申請者須提出保證書。		
電磁波能量比吸收率SAR	生物體局部組織SAR(最大值)： $\leq 1.6\text{W/Kg}_{(1g)}$ ，申請者應提出測試報告及測試數據。		
SAR標示	SAR內容：SAR標準值 1.6W/Kg ；送測產品實測值為：____ 「 W/Kg 」。 標示方式：設備外包裝或使用說明書上標明。申請者須提出保證書。		

註1：檢驗項目「本體警語標示」、「電磁波警語標示」、「SAR測試報告」及「SAR 標示」，係國家通訊傳播委員會依據本辦法第十一條第一項第五款規定指定。

註2：射頻電信終端設備之正常使用，其機體距離人體20公分(cm)以內且發射功率超過20mw者，送審時應檢附SAR測試報告。

註3：SAR採用FCC PART 2.1093及ANSI/IEEE Std. C95.1規範一般電磁輻射環境中(該設備與人體保持在20公分以內距離)生物體單位質量對電磁波能量比吸收率(SAR, Specific Absorption Rate)之標準值，並採用ANSI/IEEE Std.C95.3或td.1528-200x最新版本相關測試規定為SAR測試方法。

表三

檢驗項目	合格標準	檢驗結果	判 定
1. 公眾交換電話網路介面規定	依據PSTN01第5.1節規定		
2. 基本要求	依據PSTN01第5.1.1節規定		
3. 雷擊保護	依據PSTN01第5.1.2節規定		
4. 電話線雷擊測試	依據PSTN01第5.1.2.1節規定		
5. 交流電源線雷擊測試	依據PSTN01第5.1.2.2節規定		
6. 電話線極性變換	依據PSTN01第5.1.3節規定		
7. 洩漏電流限制	依據PSTN01第5.1.4節規定		
8. 絕緣電阻	依據PSTN01第5.1.5節規定		
9. 振鈴特性	依據PSTN01第5.1.6節規定		
10. 振鈴響應	依據PSTN01第5.1.6.1節規定		
11. 振鈴阻抗	依據PSTN01第5.1.6.2節規定		
12. 開路時交流阻抗	依據PSTN01第5.1.6.3節規定		
13. 閉路時直流電阻	依據PSTN01第5.1.7節規定		
14. 信號送出位準限制	依據PSTN01第5.1.8節規定		
15. 橫軸平衡限制	依據PSTN01第5.1.9節規定		
16. 回流損失	依據PSTN01第5.1.10節規定		
17. 脈衝撥號	依據PSTN01第5.1.11節規定		
18. 雙音複頻撥號信號	依據PSTN01第5.1.12節規定		
19. 頻率組合	依據PSTN01第5.1.12.1節規定		
20. 信號位準	依據PSTN01第5.1.12.2節規定		
21. 信號位準差	依據PSTN01第5.1.12.3節規定		
22. 信號時間	依據PSTN01第5.1.12.4節規定		
23. 中斷時間	依據PSTN01第5.1.12.5節規定		
24. 串接設備	依據PSTN01第5.1.13節規定		
25. 串接設備之直流壓降	依據PSTN01第5.1.13.1節規定		
26. 串接設備之插入損失	依據PSTN01第5.1.13.2節規定		
27. 聽筒功能	依據PSTN01第5.2節規定		

表三(續)

檢驗項目	合格標準	檢驗結果	判 定
28. 傳輸當量	依據PSTN01第5.2.1節規定		
29. 送話傳輸當量	依據PSTN01第5.2.1.1節規定		
30. 受話傳輸當量	依據PSTN01第5.2.1.2節規定		
31. 傳輸特性頻率響應	依據PSTN01第5.2.2節規定		
32. 送話頻率響應	依據PSTN01第5.2.2.1節規定		
33. 受話頻率響應	依據PSTN01第5.2.2.2節規定		
34. 側音當量	依據PSTN01第5.2.3節規定		

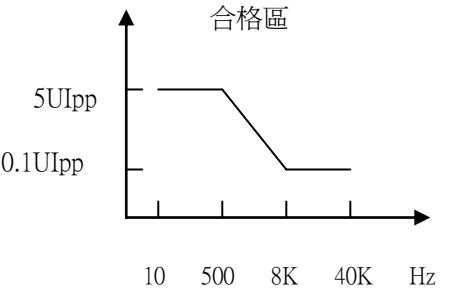
35. 失真度	依據PSTN01第5.2.4節規定		
36. 送話失真度	依據PSTN01第5.2.4.1節規定		
37. 受話失真度	依據PSTN01第5.2.4.2節規定		
38. 受話音量控制	依據PSTN01第5.2.5節規定		
39. 受話器的連續音壓位準	依據PSTN01第5.2.6節規定		
40.靜態雜音	依據PSTN01第5.4.2節規定		
41.傳輸損失	依據PSTN01第5.4.3節規定		
42.串音損失	依據PSTN01第5.4.4節規定		
43. 通信協定規定	依據PSTN01第5.5節規定		
44. 來話顯示功能	依據PSTN01第5.6節規定		
45. FSK信號檢測標準	依據PSTN01第5.6.1節規定		
46. 交流及直流界限	依據PSTN01第5.6.1.1節規定		
47. 時序	依據PSTN01第5.6.1.2節規定		
48. 信號狀況	依據PSTN01第5.6.1.3節規定		
49. 封包狀況	依據PSTN01第5.6.1.4節規定		
50. 展現層訊息狀況	依據PSTN01第5.6.1.5節規定		
51. DTMF信號檢測標準	依據PSTN01第5.6.2節規定		
52. NIT狀態直流電阻	依據PSTN01第5.6.2.1節規定		
53. 脫離NIT狀態	依據PSTN01第5.6.2.2節規定		
54. DTMF信號	依據PSTN01第5.6.2.3節規定		
55. DTMF碼/號碼	依據PSTN01第5.6.2.4節規定		
56. 串接設備之防干擾測試	依據PSTN01第5.6.2.5節規定		
57. 自動重撥功能	依據PSTN01第5.7節規定		
58. 自動撥號功能	依據PSTN01第5.7.1節規定		

表三(續)

檢驗項目	合格標準	檢驗結果	判 定
59. 自動重撥次數及時間限制	依據PSTN01第5.7.1.1節規定		
60. 自動重撥拆線時間限制	依據PSTN01第5.7.1.2節規定		
61. 自動應答功能規定	依據PSTN01第5.7.2節規定		
62. T-1/E-1 設備如使用市電電源（110/220V, 60Hz）時需有保安裝置（此裝置可不限內藏於該自備設備內）。	美國FCC Part 68或IEC 1000-4-5 Class 2之國際標準。		

63. 集合鏈路T-1線介面要求	(1)具備1544 kb/s之傳輸速率。 (a) 送信速率偏量 $\leq 50\text{ppm}$ 。 (b) 收信速率偏移容忍度至少為 $\pm 50\text{ ppm}$ 。		
	(2)集合鏈路線碼 (Line Code) 應為AMI(bipolar) 或B8ZS, 50%工作週期, 並符合脈波密度 (Pulse Density) 不少於12.5%及不超過連續15個零之要求。		
	(3)碼框格式 (Frame Format) 應符合ITU-T G.704, G.706 建議之1544kb/s之界面規範。		
	(4)脈波波形 (Pulse Shape) 應符合ITU-T G. 703 Pulse Mask for Interface at 1544 kb/s之建議。		
	(5)信號位準 (Signal Level) 應符合ITU-T G. 703 Digital Interface at 1544 kb/s之建議。		
	(6)測試負載阻抗為 $100\Omega \pm 5\%$ (電阻性)。		

表三(續)

檢驗項目	合格標準	檢驗結果	判 定
63.(續) 集合鏈路T-1線介面要求	<p>(7)時閃要求(Jitter Tolerance and Jitter Generation Jitter Tolerance：至少應符合要求：</p> <p>Jitter Generation：</p> <p>in 10 Hz-40kHz < 1 UIpp</p> <p>UIpp：Unit Interval (Peak to Peak)</p> 		
64. T-1/E-1時鐘同步方式	設備除可提供精確度(Accuracy)為Stratum 4之內部時鐘源(Internal Clock Source)外,應具備可從T-1/E-1網路抽取同步信號,以供對外通訊時信號與T-1/E-1網路同步之能力。		
65. T-1/E1設備障礙點隔離(Fault Isolation)能力	設備之集合鏈路模組和各種通路模組(Channel Modules)均應具備自我測試(Self-test)及被起動迴接測試等功能。		

表三(續)

檢驗項目	合格標準	檢驗結果	判定
66. 集合鏈路E1輸出埠介面要求	(1)具備2048 kb/s之傳輸速率。 (a)送信速率偏移為±50 ppm。 (b)收信速率偏移為±50 ppm。		
	(2)集合鏈路線碼（Line Code）應為HDB3，50%工作週期。		
	(3)碼框格式（Frame Format）應符合ITU-T G.704,G.706建議之2048kb/s界面規範。		
	(4)脈波波型（Pulse Shape）應符合ITU-T G. 703 Pulse Mask for Interface at 2048kb/s之建議。		
	(5)測試負載阻抗為 $120\Omega \pm 5\%$ （電阻性, 平衡式）		
	(6)正負脈波於脈波波寬中點之振幅比為0.95 至1.05。		
	(7)正負脈波於振幅標稱中點之波寬比為0.95 至1.05。		
	(8)輸出時閃（Output Jitter）應符合ITU-T G.823 §2之建議。		
67. E-1電纜遮避體之接地	對稱性電纜之遮避體須連接至輸出埠之地線，輸入埠須提供接地端子，必要時可將對稱性電纜之遮避體連接至輸入埠之接地端子。		

註：檢驗項目62至67僅適用於T-1/E-1設備。