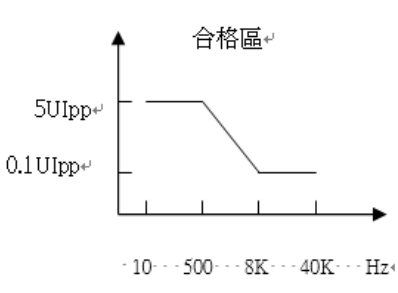




測試項目	合格標準	檢驗結果	判定
1.公眾交換電話網路介面規定	依據PSTN01第4.1節規定		
2.基本要求	依據PSTN01第4.1.1節規定		
3.雷擊保護	依據PSTN01第4.1.2節規定		
4.電話線雷擊測試	依據PSTN01第4.1.2.1節規定		
5.交流電源線雷擊測試	依據PSTN01第4.1.2.2節規定		
6.電話線極性變換	依據PSTN01第4.1.3節規定		
7.洩漏電流限制	依據PSTN01第4.1.4節規定		
8.絕緣電阻	依據PSTN01第4.1.5節規定		
9.振鈴特性	依據PSTN01第4.1.6節規定		
10.振鈴響應	依據PSTN01第4.1.6.1節規定		
11.振鈴阻抗	依據PSTN01第4.1.6.2節規定		
12.開路時交流阻抗	依據PSTN01第4.1.6.3節規定		
13.閉路時直流電阻	依據PSTN01第4.1.7節規定		
14.信號送出位準限制	依據PSTN01第4.1.8節規定		
15.橫軸平衡限制	依據PSTN01第4.1.9節規定		
16.回流損失	依據PSTN01第4.1.10節規定		
17.脈衝撥號	依據PSTN01第4.1.11節規定		
18.雙音複頻撥號信號	依據PSTN01第4.1.12節規定		
19.頻率組合	依據PSTN01第4.1.12.1節規定		
20.信號位準	依據PSTN01第4.1.12.2節規定		
21.信號位準差	依據PSTN01第4.1.12.3節規定		
22.信號時間	依據PSTN01第4.1.12.4節規定		
23.中斷時間	依據PSTN01第4.1.12.5節規定		
24.串接設備	依據PSTN01第4.1.13節規定		
25.串接設備之直流壓降	依據PSTN01第4.1.13.1節規定		
26.串接設備之插入損失	依據PSTN01第4.1.13.2節規定		
27.聽筒功能	依據PSTN01第4.2節規定		

測試項目	合格標準	檢驗結果	判定
28.傳輸當量	依據PSTN01第4.2.1節規定		
29.送話傳輸當量	依據PSTN01第4.2.1.1節規定		
30.受話傳輸當量	依據PSTN01第4.2.1.2節規定		
31.傳輸特性頻率響應	依據PSTN01第4.2.2節規定		
32.送話頻率響應	依據PSTN01第4.2.2.1節規定		
33.受話頻率響應	依據PSTN01第4.2.2.2節規定		
34.側音當量	依據PSTN01第4.2.3節規定		
35.失真度	依據PSTN01第4.2.4節規定		
36.送話失真度	依據PSTN01第4.2.4.1節規定		
37.受話失真度	依據PSTN01第4.2.4.2節規定		
38.受話音量控制	依據PSTN01第4.2.5節規定		
39.受話器的連續音壓位準	依據PSTN01第4.2.6節規定		
40.靜態雜音	依據PSTN01第4.4.2節規定		
41.傳輸損失	依據PSTN01第4.4.3節規定		
42.串音損失	依據PSTN01第4.4.4節規定		
43.通信協定規定	依據PSTN01第4.5節規定		
44.來話顯示功能	依據PSTN01第4.6節規定		
45.FSK信號檢測標準	依據PSTN01第4.6.1節規定		
46.交流及直流界限	依據PSTN01第4.6.1.1節規定		
47.時序	依據PSTN01第4.6.1.2節規定		
48.信號狀況	依據PSTN01第4.6.1.3節規定		
49.封包狀況	依據PSTN01第4.6.1.4節規定		
50.展現層訊息狀況	依據PSTN01第4.6.1.5節規定		
51.DTMF信號檢測標準	依據PSTN01第4.6.2節規定		
52.NIT狀態直流電阻	依據PSTN01第4.6.2.1節規定		
53.脫離NIT狀態	依據PSTN01第4.6.2.2節規定		
54.DTMF信號	依據PSTN01第4.6.2.3節規定		
55.DTMF碼/號碼	依據PSTN01第4.6.2.4節規定		
56.串接設備之防干擾測試	依據PSTN01第4.6.2.5節規定		
57.自動重撥功能	依據PSTN01第4.7節規定		
58.自動撥號功能	依據PSTN01第4.7.1節規定		

測試項目	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4.7.1.1節規定		
60.自動重撥拆線時間限制	依據PSTN01第4.7.1.2節規定		
61.自動應答功能規定	依據PSTN01第4.7.2節規定		
62. T-1/E-1 設備如使用市電電源 (110/220福特(V)， 60赫(Hz)) 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)。		

測試項目	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： Jitter Generation：</p> $\text{in } 10 \text{ Hz}-40\text{kHz} < 1 \text{ UIpp}$ <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)

測試項目	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介面規範。		
	(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：測試項目62至67僅適用於T-1/E-1設備。