

附錄 I：

FSK 測試狀況及數據

表 I.1:DT-AS 偵測

狀況	DT1	DT2	DT4	DT5
頻率(赫)	2120 及 2737	2140 及 2763	2140 及 2763	2130 及 2750
位準(分貝毫瓦)	-10	-10	-30	-20
偏差(分貝)	6	6	6	0
期間(毫秒)	90	110	110	100
有效性	有效	有效	有效	有效

表 I.2:FSK 信號情況

參數	FSK1	FSK2	FSK3
Mark 頻率(赫)(邏輯 1)	1300	1280.5	1319.5
Space 頻率(赫)(邏輯 0)	2100	2068.5	2131.5
Mark 位準(分貝毫瓦)(介於 A-wire，B-wire 之間)	-20	-36	-4
Space 位準(分貝毫瓦)(介於 A-wire，B-wire 之間)	-20	-30	-10
干擾信號功率位準(分貝)	none	-25	-25

表 I.3:數據鏈路封包結構

測試封包型式	TP1	TP2	TP4	TP5	TP6	TP7	TP8	TP9	TP10	TP11	TP13	TP14	TP15
電路連接	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2
標號週期	MK1	MK1	MK1	MK1	MK1	MK1	MK1	MK1	MK1	MK1	MK1	MK1	MK1
訊息型式	MT1	MT3	MT1	MT2	MT1	MT1	MT1	MT1	MT1	MT1	MT1	MT1	MT1
展現訊息	PM1	PM9	PM1	PM1	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5	PM6	PM8	PM10	PM11
查核值	CH1	CH1	CH1	CH1	CH2	CH1	CH1	CH1	CH1	CH1	CH1	CH1	CH1

表 I.4:展現層測試訊息

展現層訊息型式	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5	PM6	PM8	PM9	PM10	PM11
訊息長度(位元組)	ML1 (37)	ML1 (37)	ML2 (34)	ML3 (28)	ML3 (28)	ML4 (3)	ML6 (75)	ML3 (28)	ML3 (28)	ML3 (28)
呼叫型式	CT1	CT2	-	CT1	CT1	CT3	CT1	CT3	CT1	CT1
時間及日期	TD1	TD1	TD1	TD1	TD1	-	TD1	TD1	TD1	TD1
來話識別	CL1	CL1	CL1	-	-	-	CL3	CL1	-	-
被叫識別	CL2	CL2	CL2	CL2	CL2	-	CL4	-	CL2	CL2
無來話號碼原因	-	-	-	RA1	RA2	-	-	-	RA3	RA4
可視指示	-	-	-	-	-	-	-	VI1	-	-
第一個被叫識別	-	-	-	-	-	-	FC1	-	-	-
網路訊息系統狀況	-	-	-	-	-	-	NS1	-	-	-
轉接電話型式	-	-	-	-	-	-	FT1	-	-	-
來話用戶型式	-	-	-	-	-	-	CU1	-	-	-
轉接號碼	-	-	-	-	-	-	RN1	-	-	-

表 I . 5:測試數據

測試	數據	註解
SZ1	96 mark 和 space 交替比次	
SZ2	300 mark 和 space 交替比次(以 space 起始，以 mark 結束)	ETSI 電路連接週期
MK1	80 連續 mark 比次	網路業者選擇
MK2	25 連續 mark 比次	無效標號週期
MK3	180 連續 mark 比次	ETSI 所提標號週期值
CH1	正確查核值	計算每個訊息
CH2	錯誤查核值	計算每個訊息
MT1	1000 0000 80 H	呼叫建立訊息型式
MT2	1000 0001 81 H	非呼叫建立訊息型式
MT3	1000 0010 82 H	訊息等待指示訊息型式
ML1	0010 0101 25 H	37 位元組訊息
ML2	0010 0010 22 H	34 位元組訊息
ML3	0001 1100 1c H	28 位元組訊息
ML4	0000 0011 03 H	3 位元組訊息
ML6	0100 1011 4B H	75 位元組訊息

表 I . 6:CT1 測試

CT1 測試	數據	意義
參數型式	0001 0001 11 H	呼叫型式
參數長度	0000 0001 01 H	1 位元組參數數據
參數數據	0000 0001 01 H	語音呼叫

表 I . 7:CT2 測試

CT2 測試	數據	意義
參數型式	0001 0001 11 H	呼叫型式
參數長度	0000 0001 01 H	1 位元組參數數據
參數數據	0000 0010 02 H	閒置時回鈴

表 I . 8:CT3 測試

CT3 測試	數據	意義
參數型式	0001 0001 11 H	呼叫型式
參數長度	0000 0001 01 H	1 位元組參數數據
參數數據	1000 0001 81 H	訊息等待呼叫

表 I . 9:RA1 測試

RA1 測試	數據	意義
參數型式	0000 0100 04 H	無主叫號碼原因
參數長度	0000 0001 01 H	1 位元組參數數據
參數數據	0100 1111 4F H	未帶主叫號碼

表 I.10:RA2 測試

RA2 測試	數據	意義
參數型式	0000 0100 04 H	無主叫號碼原因
參數長度	0000 0001 01 H	1 位元組參數數據
參數數據	0101 0000 50 H	不給主叫號碼

表 I.11:RA3 測試

RA3 測試	數據	意義
參數型式	0000 0100 04 H	無主叫號碼原因
參數長度	0000 0001 01 H	1 位元組參數數據
參數數據	0100 0011 43 H	未帶號碼投幣電話呼叫

表 I.12:RA4 測試

RA4 測試	數據	意義
參數型式	0000 0100 04 H	無主叫號碼原因
參數長度	0000 0001 01 H	1 位元組參數數據
參數數據	0100 1001 49 H	未帶號碼國際呼叫

表 I.13:NM1 測試

NM1 測試	數據	意義
參數型式	0001 0011 13 H	網路訊息系統狀況
參數長度	0000 0001 01 H	1 位元組參數數據
參數數據	0000 0011 03 H	3 訊息等待

表 I.14:TD1 測試

TD1 測試	數據	意義(八月十三日十四時三十分)
參數型式	0000 0001 01 H	時間和日期
參數長度	0000 1000 08 H	8 位元組參數數據
參數數據	0011 0000 30 H	0
參數數據	0011 1000 38 H	8
參數數據	0011 0001 31 H	1
參數數據	0011 0011 33 H	3
參數數據	0011 0001 31 H	1
參數數據	0011 0100 34 H	4
參數數據	0011 0011 33 H	3
參數數據	0011 0000 30 H	0

表 I.15:CL1 測試

CL1 測試	數據	意義(0936275234)
參數型式	0000 0010 02 H	主叫號碼
參數長度	0000 1010 0A H	10 位元組參數數據
參數數據	0011 0000 30 H	0
參數數據	0011 1001 39 H	9
參數數據	0011 0011 33 H	3
參數數據	0011 0110 36 H	6
參數數據	0011 0010 32 H	2
參數數據	0011 0111 37 H	7

參數數據	0011 0101 35 H	5
參數數據	0011 0010 32 H	2
參數數據	0011 0011 33 H	3
參數數據	0011 0100 34 H	4

表 I .16:CL2 測試

CL2 測試	數據	意義(0223433657)
參數型式	0000 0011 03 H	被叫號碼
參數長度	0000 1010 0A H	10 位元組參數數據
參數數據	0011 0000 30 H	0
參數數據	0011 0010 32 H	2
參數數據	0011 0010 32 H	2
參數數據	0011 0011 33 H	3
參數數據	0011 0100 34 H	4
參數數據	0011 0011 33 H	3
參數數據	0011 0011 33 H	3
參數數據	0011 0110 36 H	6
參數數據	0011 0101 35 H	5
參數數據	0011 0111 37 H	7

表 I .17:CL3 測試

CL3 測試	數據	意義(最大長度號碼)
參數型式	0000 0010 02 H	主叫號碼
參數長度	0001 0000 10 H	16 位元組參數數據
參數數據	0011 0000 30 H	0
參數數據	0011 0000 30 H	0
參數數據	0011 0010 32 H	2
參數數據	0011 0001 31 H	1
參數數據	0011 0010 32 H	2
參數數據	0011 0011 33 H	3
參數數據	0011 0100 34 H	4
參數數據	0011 0101 35 H	5
參數數據	0011 0110 36 H	6
參數數據	0011 0111 37 H	7
參數數據	0011 0001 31 H	1
參數數據	0011 0010 32 H	2
參數數據	0011 0011 33 H	3
參數數據	0011 0100 34 H	4
參數數據	0011 0101 35 H	5
參數數據	0011 0110 36 H	6

表 I .18:CL4 測試

CL4 測試	數據	意義(083625234)
參數型式	0000 0011 03 H	被叫號碼
參數長度	0000 1001 09 H	09 位元組參數數據
參數數據	0011 0000 30 H	0
參數數據	0011 1000 38 H	8
參數數據	0011 0011 33 H	3
參數數據	0011 0110 36 H	6
參數數據	0011 0010 32 H	2
參數數據	0011 0101 35 H	5
參數數據	0011 0010 32 H	2
參數數據	0011 0011 33 H	3
參數數據	0011 0100 34 H	4

表 I .19:FC1 測試

FC1 測試	數據	意義(0936275234)
參數型式	0001 0010 12 H	第一個被叫號碼
參數長度	0000 1010 0A H	10 位元組參數數據
參數數據	0011 0000 30 H	0
參數數據	0011 1001 39 H	9
參數數據	0011 0011 33 H	3
參數數據	0011 0110 36 H	6
參數數據	0011 0010 32 H	2
參數數據	0011 0111 37 H	7
參數數據	0011 0101 35 H	5
參數數據	0011 0010 32 H	2
參數數據	0011 0011 33 H	3
參數數據	0011 0100 34 H	4

表 I .20:RN1 測試

RN1 測試	數據	意義(0223433657)
參數型式	0001 1010 1A H	轉接號碼
參數長度	0000 1010 0A H	10 位元組參數數據
參數數據	0011 0000 30 H	0
參數數據	0011 0010 32 H	2
參數數據	0011 0010 32 H	2
參數數據	0011 0011 33 H	3
參數數據	0011 0100 34 H	4
參數數據	0011 0011 33 H	3
參數數據	0011 0011 33 H	3
參數數據	0011 0110 36 H	6
參數數據	0011 0101 35 H	5
參數數據	0011 0111 37 H	7

表 I.21:VI1 測試

VI1 測試	數據	意義
參數型式	0000 1011 0B H	可視指示
參數長度	0000 0001 01 H	1 位元組參數數據
參數數據	1111 1111 FF H	起作用開通

表 I.22:NS1 測試

NS1 測試	數據	意義
參數型式	0001 0011 13 H	網路訊息系統狀況
參數長度	0000 0001 01 H	1 位元組參數數據
參數數據	0000 0001 01 H	一個訊息或未指明訊息數

表 I.23:FT1 測試

FT1 測試	數據	意義
參數型式	0001 0101 15 H	轉接電話型式
參數長度	0000 0001 01 H	1 位元組參數數據
參數數據	0000 0011 03 H	無條件轉接電話

表 I.24:CU1 測試

CU1 測試	數據	意義
參數型式	0001 0110 16 H	來話用戶型式
參數長度	0000 0001 01 H	1 位元組參數數據
參數數據	0000 1010 0A H	普通來話用戶