( )

DT4	FSK1	FSK
DT5	FSK1	FSK

4.3.2

DT-AS 45 。

。

4.3.3

150 。

。

4.4

4.4.1 、 、

H 1 , TP1

。

4.2:

TAS		
DT5	FSK1	FSK
DT5	FSK2	FSK
DT5	FSK3	FSK

4.5

4.5.1

H I , DT5：FSK1：TP1

。

。

（　　）		
DT5：FSK1：TP15 （　　）	：　（　CLI　）	FSK

5 DTMF

K。

5.1 NIT

NIT 90 。

5.2 NIT

， NIT 。

NIT

， ：

1 DIMF“C” （ ）；

2 ；

3 DTMF 1 。

2 3 ， ，

NIT 、 。

5.3 DTMF

DTMF 、 、

：

1 （ ， ）：-3 -24 。

2 ：5 。

3 ： +/-1.5% 。

	/	
DS1	TC2	
DS2	TC2	
DS3	TC2	
DS4	TC2	
DS5	TC2	

5.4　DTMF　/

	/	
DS1	TC1	
DS1	TC3	
DS1	TC4	

6

6.1

(110V 60HZ) , ,

, , 。

6.2

:L1-L2,L1-E,L2-E,L1-AC ,L2-AC 。（ 48 ）

A：

（　　）：_____

：_____

：_____

：_____

：_____

：_____

：

1. ：（　　，　　，　　，　　）。

(1)　：　　、　　。（ ）

(2)　：　　。…… ..（ ）

(3)　：　　、　　。……...（ ）

2.　　、　　……..（ ）

3.　3*5　　（　　）。……..…..（ ）

4.　　（　　（

B：

（

：

：

：

：

：

1.

(1)　：　　。

(2)　：　　（　　）　　。

(3)　　：　　（　　）。

2.　（　）　　。

3.　　、　　（　　）。

：

（　　）：　　：

（　　）

：

：

：□

1.　　。　　：（02）2343-3657

2.　：　　1，000　。

3.

，　　。

□

1.　　。

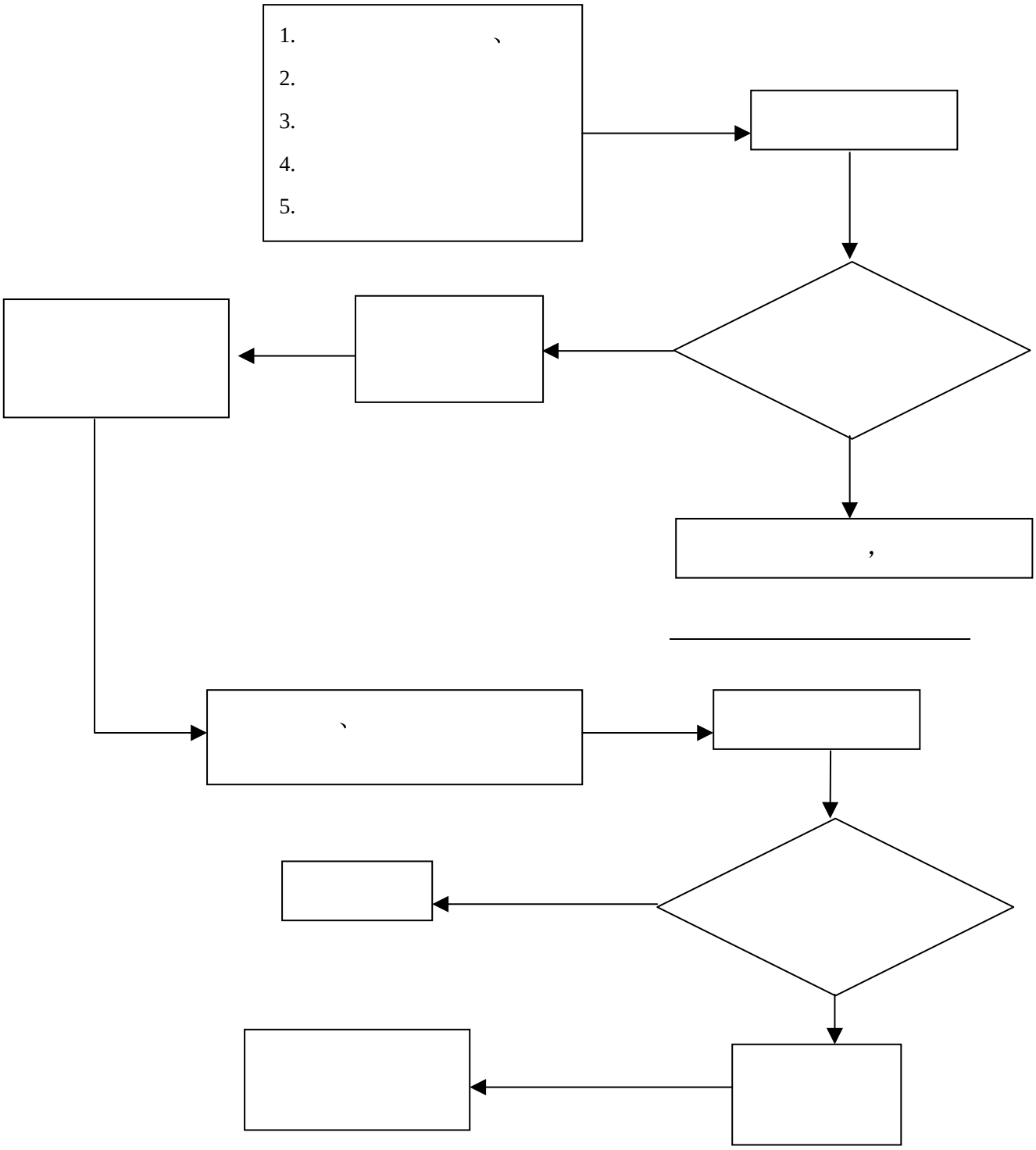
2.　　。

：　　，

。

D：

、　、



E：

1. ：
2. ：
3. ：
4. ：
5. ：
6. ：
7.

(

G：FSK

G.1

FSK

。

G.2

G.2.1

(TERMINAL EQUIPMENT,TE)： PSTN

。

（SIGNALIN G STATES）：

。

（IDLE STATE）： 。

（LOOP STATE）：

。

（TE ALERTING SIGNAL，TAS）：

。

G.2.2

CLIP
CLIR
CLI
DTMF
FSK
PSTN
TAS
TE
TEUT

G.3

G.3.1

T1 T2

SIGNALING STATE

IDLE STATE IDLE STATE

T3 T4

SIZE MARK MESSAGE TYPE MESSAGE LENGTH MESSAGE CHECKSUM

G.4.2.4

1 2 20 75 。

G.4.2.5

，

：

0.5 。

48 5 。

G.4.2.6

。

G.5

G.5.1

：

96 300 1200 。

G.5.2

：

80+/-25 1200 。

G.5.3

“ ”，“ ” ：

（ ）	（ ）	
1000 0000	80H	
1000 0010	82H	

G.5.4

3 75 。

G.5.5

3 75 。

（ ） 256

， 。

G.6

G.6.1

：

（ ）	（ ）			
0000 0001	01H	8		
0000 0010	02H	16		
0000 0011	03H	20		
0000 0100	04H	1		
0001 0001	11H	1		
0001 0010	12H	20		
0001 0011	13H	1		
0001 0101	15H	1		
0001 0110	16H	1		
0001 1010	1H	20		

：

（ ）	（ ）			
0000 0001	01H	8		
0000 0010	02H	20		
0000 0011	03H	20		
0000 0100	04H	1		

G.6.2

:

( )	( )			
0000 0001	01 H	8		
0000 0010	02 H	20		

G.7.4

1	0000 0100（04H）：
2	0000 0001（01H）：　　（1）
3	0100 0011（“C”）： 0100 1001（“I”）： 0100 1111（“O”）： 0101 0000（“P”）：　　（　　） 1000 0000 1111 1111

G.7.5

1	0000 0100（0BH）：
2	0000 0001（01H）：　　（1）
3	0000 0000（00 H）：　　（　　） 1111 1111（FFH）：　　（　　） 1000 0000（80H） 1111 1110（FE H）

G.7.6

1	0001 0001（11H）：
2	0000 0001（01H）：　　（1）
3	0000 0001（01H）： 0000 0010（02H）： 0000 0010（03H）： 0101 0000（81H）： 1000 0010（82H） 1111 1111（FF H）

G.7.7

	0000 0101（05H）：　　+VPN 0000 1010（0AH）： 0000 1011（0BH）： 0000 1100（0CH）： 0000 1101（0DH）： 0000 1111（0FH）：

G.7.11

1	0001 1010（1A H）：
2	000X XXXX：　　（　　20）
3	1
…	…
N+2	N

H:

1 : A-WIRE

C2

>4F

TEUT

C1

>4F S2

S1

R1 B-WIRE

G1 1.2 FSK 。

G2 1.2 。

G3 G.4.2.4 。

S1 G1 G2 。

S2 。

。

1.3 G1 FSK

, G1 G2 ,

I：FSK

I.1：DT-AS

	DT1	DT2	DT4	DT5
（　）	2120　2737	2120　2737	2140　2763	2130　2750
（　　）	-10	-10	-10	-20
（　）	6	6	6	0
（　）	90	110	110	100

I.5：

SZ1	96 MARK SPACE	
SZ2	300MARK SPACE （ SPACE ， MARKXFGK ）	ETSI
MK1	80 MARK	
MK2	25 MARK	
MK3	180 MARK	ETST
CH1		
CH2		
MT1	1000 0000 80H	
MT2	1000 0001 81H	
MT3	1000 0010 82H	
ML1	0010 0101 25H	37
ML2	0010 0010 22H	34
ML3	0010 0010 ICH	28
ML4	0000 0011 03H	3
ML6	0100 1011 4BH	75

I.6：CT1

CT1		
	0001 0001 11H	
	0000 0001 01H	1
	0000 0001 01H	

I.7：CT2

CT1		
	0001 0001 11H	
	0000 0001 01H	1
	0000 0010 02H	

I.9：RA1

RA1		
	0001 0100 04H	
	0000 0001 01H	1
	0000 1111 4FH	

I.10：RA2

RA2		
	0000 0100 04H	
	0000 0001 01H	1

	0101 0010 50H

I.11：RA3

RA3	
	0000 0100 04H
	0000 0001 01H
	0100 0011 43H

I.12：RA4

RA4	
	0000 0100 04H
	0000 0001 01H
	0100 1001 49H

I.13：NMI

NMI	
	0001 0011 13H
	0000 0001 01H
	0000 0011 03H

I.14：TD1

TD1	
	0000 0001 01H
	0000 1000 08H
	0011 0000 30H
	0011 1000 38H
	0011 0001 31H

（0936275234）

（　　）

	0011 0011 33H	3
	0011 0110 36H	6
	0011 0010 32H	2
	0011 0111 37H	7
	0011 0101 35H	5
	0011 0010 32H	2
	0011 0011 33H	3
	0011 0100 34H	4

I.16：CL2

CL2	0000 0011 03H	（0223433657）

I.18：CL4

CL4		（083625234）
	0000 0011 03H	
	0000 1001 09H	09
	0011 0000 30H	0
	0011 1000 38H	8
	0011 0011 33H	3
	0011 0110 36H	6
	0011 0010 32H	2
	0011 0101 35H	5
	0011 0010 32H	2
	0011 0011 33H	3
	0011 0100 34H	4

	0011 0011 33H	3
	0011 0011 33H	3
	0011 0110 36H	6
	0011 0101 35H	5
	0011 0111 37H	7

I.21：VI1

VI1		
	0000 1011 0BH	
	0000 0001 01H	1
	1111 1111 FFH	

I.22：NS1

NS1		
	0001 0011 13H	
	0000 0001 01H	1
	0000 0001 01H	I.22

（NUMBER INFORMATION TRANSFER STATE，NIT）：

PSTN　　DTMF　　DTMF　　。

（TE ALERTING SIGNAL，TAS）：

。

J．2．2

CLIP

CLIR

CLI

DTMF

PSTN

TAS

TE

TEUT

K：DTMF

K．1

DTMF

	DS1	DS2	DS3	DS4	DS5
	0%	+1.5%	+1.5%	-1.5%	+1.5%
（　　）	-13	-24	-3	-3	-24
（　　）	0	5	5	5	5
（　　）	70	90	90	50	50
（　　）	70	90	90	50	50
（　　）		-20	-20	-20	-20

K．2

CN1	0021456789012345	
CN2	0223433657	
CN3	0	