



中华人民共和国国家标准

GB/T 15410—94

汉字智能用户电报系统及 终端的一致性测试及规程

Conformance test and procedures for the chinese teletex
system and terminal

1994-12-28 发布

1995-08-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

第一部分 汉字智能用户电报系统的一致性测试规程

1 主题内容、适用范围及引用标准	(1)
1.1 主题内容	(1)
1.2 基本原则	(1)
1.3 定义	(1)
1.4 测试方法	(1)
1.5 测试规程	(2)
1.6 引用标准	(2)
2 协议测试规程	(2)
2.1 协议测试计划	(2)
2.2 瞬变状态的测试	(2)
2.3 测试表的描述	(2)
2.4 协议数据单元(PDU)表	(3)
3 应用服务测试规程	(3)
3.1 应用服务测试	(3)
3.2 应用服务测试计划的描述	(3)
4 测试的局限	(3)
附录 A 定义和缩略语	(4)
A1 缩略语	(4)
A2 其他符号	(4)
附录 B 有关 GB 13130 的测试表	(7)
B1 GB 13130 运输协议数据单元(TPDU)表	(7)
B2 GB 13130 测试计划	(12)
附录 C 有关 GB 13129 的测试表	(22)
C1 GB 13129 会话协议数据单元(SPDU)表	(22)
C2 GB 13129 测试计划	(43)
C3 非基本终端能力(NBTC)GB 13129 协商测试计划	(88)
附录 D 智能用户电报应用服务测试计划	(92)
D1 引言	(92)
D2 综述	(92)
D3 在正常条件下的智能用户电报应用服务测试	(93)

D4 在例外条件下的智能用户电报应用服务测试	(101)
附录 E 测试文本编码	(104)

第二部分 汉字智能用户电报终端一致性测试电文

1 主题内容和适用范围及引用标准	(106)
1.1 主题内容	(106)
1.2 适用范围	(106)
1.3 引用标准	(106)
2 测试电文	(106)
2.1 测试电文的一般性描述	(106)
2.2 西文测试电文第一页描述	(106)
2.3 西文测试电文第二页描述	(107)
2.4 汉字测试电文第一页描述	(107)
2.5 汉字测试电文第二页描述	(108)
3 参考测试电文	(108)
附录 A 西文测试电文第一页	(109)
附录 B 西文测试电文第二页	(110)
附录 C 西文测试电文第一页编码	(111)
附录 D 西文测试电文第二页编码	(119)
附录 E 汉字测试电文第一页	(126)
附录 F 汉字测试电文第二页	(127)

中华人民共和国国家标准

汉字智能用户电报系统及 终端的一致性测试及规程

GB/T 15410—94

Conformance test and procedures for the chinese teletex
system and terminal

第一部分 汉字智能用户电报系统的一致性测试规程

本标准等同采用国际电报电话咨询委员会(CCITT)建议 T. 64《用于智能用户电报各建议的一致性测试规程》(1988 年版本)

1 主题内容、适用范围及引用标准

1.1 主题内容

1.1.1 本标准规定了汉字智能用户电报系统的一致性测试规程。

1.1.2 包含在本标准中的测试规程以智能用户电报系统的三个主要方面的要求为基础:

a) 按 GB 13130(见附录 B)规定的智能用户电报运输层规程。

b) 按 GB 13129(见附录 C)规定的智能用户电报控制规程。

c) 智能用户电报业务方面,按相关的标准 GB 13127、GB 13128、GB 13129 和 CCITT 建议 F. 200 及 CCITT 建议 T. 390(见附录 D)的规定。

1.1.3 本测试规程用来帮助检验,但不能保证汉字智能用户电报系统完全符合有关的标准。

1.1.4 本测试规程不替代有关智能用户电报的标准,这些标准仍是决定智能用户电报业务及系统各方面的规范。

1.1.5 本测试规程包括具有国际端到端意义的智能用户电报的那些方面。

1.2 基本原则

1.2.1 本测试规程通过系统的“被观测”性能与一个商定的通用参考标准进行比较来评定智能用户电报系统的一致性。这个商定的通用参考标准规定了该系统的预期性能。

1.2.2 本测试规程提供对远离测试设备的智能用户系统进行测试的能力,因而系统和测试设备均不必是便携式的。

1.2.3 除与相关的智能用户电报标准一致的要求以外,本测试规程对系统无任何要求就可使智能用户电报系统成为被测对象。

1.2.4 本测试规程与任何特定的测试设备无关。

1.2.5 本测试规程规定的测试方法不是最优的;除非另有特意的说明,不准备规定任何特定的测试顺序。

1.3 定义

见附录 A。

1.4 测试方法

智能用户电报系统的测试应自下层向上进行。在测试N层之前,必须对(N-1)层完成评价,以便不妨碍对N层的测试。本方法保证下层的差错不破坏在较高层中接收到的协议元素。

1.5 测试规程

1.5.1 本测试规程适用于除标明为“有条件的”以外的全部智能用户电报系统。有条件测试只适用于宣称具备某些非基本能力的智能用户电报系统。

1.5.2 本测试规程由两种类型组成:协议测试规程和应用服务测试规程。

1.5.2.1 协议测试规程测试智能用户电报系统与标准 GB 13129 和 GB 13130 的一致性。

1.5.2.2 应用服务测试规程测试智能用户电报系统与相应标准 GB 13127、GB 13128、GB 13129 和 CCITT 建议 F. 200 及 CCITT 建议 T. 390 中所规定的要求的一致性。

1.5.3 测试分为若干组,一些是在智能用户电报系统为主叫时进行的,另一些是在智能用户电报系统为被叫时进行的。这些测试又进一步分为智能用户电报系统在正常(无差错)条件下和例外(差错)条件下的测试。

1.6 引用标准

GB 13127 汉字智能用户电报在公用电信网上的互通技术条件——终端设备

GB 13128 汉字智能用户电报在公用电信网上的互通技术条件——字符总表和编码字符集

GB 13129 汉字智能用户电报在公用电信网上的互通技术条件——控制规程

GB 13130 汉字智能用户电报在公用电信网上的互通技术条件——运输服务

CCITT 建议 T. 390 智能用户电报与用户电报互通的要求

CCITT 建议 F. 200 智能用户电报业务

2 协议测试规程

协议测试规程由一组协议测试计划和协议数据单元(PDU)表来规定。

2.1 协议测试计划

2.1.1 测试计划用表格形式描述。测试条件和输入序列连同预期结果一起来说明。

当智能用户电报系统通过由有关标准中所规定的一些状态事件转移时,这些测试就对该系统的行为进行测定。

2.1.2 正常协议测试设计为按顺序进行的,即成功结束第N项测试将使智能用户电报系统对于需进行的第N+1项测试处于正确的状态。

2.1.3 例外协议测试设计为个别地进行的,即智能用户电报系统会针对某特定测试由规定的规程驱动进入该测试的正确状态。

2.2 瞬变状态的测试

2.2.1 当某状态为瞬态时(即系统可紧随内部服务原语出现之后发送PDU),不大可能实现一项特定测试。从系统的反应就能确定是否已进入某状态。如果可能进入,则应对所要求的状态-事件对进行测试;否则对该状态不必作进一步测试。

2.3 测试表的描述

测试表由下述五项组成。

2.3.1 测试号

测试号有以下格式:WXY/Z

此处:

W 当W是“G”时,指出测试是对主叫智能用户电报系统进行的,当W是“D”时,指出测试是对被叫智能用户电报系统进行的。在某些测试中“G”或“D”之前冠以一个测试标识符,例如条件测试为CG。

X 当X是“N”时,指出测试是在正常条件下进行的,当X是“E”时,指出测试是在例外条件下进行的。

Y 说明测试进行时的状态。

Z 是在特定测试组内的测试号。

2.3.2 测试类型

测试类型给出对该测试的简要描述。

2.3.3 测试器动作

测试器动作规定在某一特定测试期间由测试器发送的协议元素序列。

2.3.4 测试器检测

测试器检测规定在某一特定测试期间,为圆满完成测试而由测试器接收的协议元素的序列。

2.3.5 系统中的状态图路由/由测试器发送的 PDU/注释

2.3.5.1 系统中的状态图路由描述测试期间所要测定的状态转移序列。

2.3.5.2 由测试器发送的 PDU 规定在该测试期间由测试器发送的那些 PDU。对于某些测试规定了一些 PDU,而为进行某项测试则应选出其中之一。对每一 PDU 必须重复其他的测试。这些测试由紧跟 PDU 之后的“(REP)”来标明。

PDU 号指在 PDU 表中规定的那些 PDU。在附录 B2 GB 13130 测试计划中,PDU 称为 TPDU,而在附录 C2 GB 13129 测试计划中,PDU 称为 SPDU。

2.4 协议数据单元(PDU)表

2.4.1 对 GB 13130 测试计划和 GB 13129 测试计划规定了各自的 PDU 表。

2.4.2 PDU 表规定在测试表中所用的 PDU。

2.4.3 有两种 PDU 表:一种用于有效的 PDU 而另一种用于无效的 PDU。

3 应用服务测试规程

3.1 应用服务测试

3.1.1 应用服务测试设立若干方案,这些方案对智能用户电报系统与规定服务及有关内容的各标准的一致性进行测试。

3.2 应用服务测试计划的描述

3.2.1 每一测试由三部分组成,即测试标题、建立测试所要求的动作,以及为评价智能用户电报系统必须进行的检验。

3.2.2 在适当之处引用规定被测特定服务要求的标准和章条号。

3.2.3 在某项特定测试要求一些特殊值时,选出这些值以保证在智能用户电报系统间有合理程度的兼容性。

3.2.4 测试采用以下编号格式:WXN。

此处:

W 指出测试是强制性的(M)或是有条件的(C)。

X 当 X 是“G”时,指出测试是对主叫智能用户电报系统进行的,当 X 是“D”时,指出测试是对被叫智能用户电报系统进行的。

N 说明在特定测试组中的测试号。

4 测试的局限

测试将确定智能用户电报系统符合有关各标准的可接受的可靠度。“完全的”一致性测试是不可能的,因为:

- a) 大量的状态事件组合和可能的有效及无效的 PDU 类型,它们需要难以接受的大量计算资源和时间;
- b) 前面的各动作可能影响特定测试的结果;
- c) 虽然在一些标准中规定了“瞬变”状态,但在外部可能是不能接触到的。

附录 A
定义和缩略语
(补充件)

A1 缩略语

表 A1 中的缩略语用于附录 B、C 和 D 中的各表和测试计划。第 A2 章是除缩略语外还要用到的其他符号。

A2 其他符号

- I 指明一个无效的 PDU。
- V 指明一个有效的 PDU。
- X 表示正确形式的一个或多个八位组,其值未规定。
- (14) 八位组数。
- * 指明出现错的或意外值之处。
- 指明字段是空的或不使用。
- < 小于。
- > 大于。
- <> 不等于。
- $\bar{0}$ 在八位组上的横划指明该八位组有差错。

测试计划**测试器动作/测试器检测栏**

[] 指示一个有效 PDU 交换,它可由被测系统(SUT)发起,以补充在测试过程期间所交换的 PDU。

由测试器发送的 PDU 栏

(REP) 指明必须对每一个规定的 PDU 重复该项测试。

表 A1 缩略语表

缩 略 语	含 义	参 考
CC	清除原因	本标准
CDC	文件继续命令	GB 13129, 本标准
CDCL	文件能力列表命令	GB 13129, 本标准
CDD	文件丢弃命令	GB 13129, 本标准
CDE	文件结束命令	GB 13129, 本标准
CDPB	文件页边界命令	GB 13129, 本标准
CDR	文件重新同步命令	GB 13129, 本标准
CDS	文件开始命令	GB 13129, 本标准
CDUI	文件用户信息命令	GB 13129, 本标准
CHAR	字符	本标准
CI	命令标识符	GB 13129, 本标准

续表 A1

缩 略 语	含 义	参 考
CIL	呼叫标识行	F. 200, 本标准
CLI	命令长度指示符	本标准
CM	有条件的必备参数	本标准
CRN	检验点参考号	本标准
CSA	会话放弃命令	GB 13129, 本标准
CSCC	会话变更控制命令	GB 13129, 本标准
CSE	会话结束命令	GB 13129, 本标准
CSS	会话开始命令	GB 13129, 本标准
CSUI	会话用户信息命令	GB 13129, 本标准
DISC	拆接	本标准
DPE	文件协议元素	本标准
DR	宿参考	本标准
DRN	文件参考号	本标准
EAD	扩充寻址(被叫=D)	本标准
EAG	扩充寻址(主叫=G)	本标准
EM	结束符	本标准, GB 13130
GI	组标识符	本标准
ID	标识	本标准
ITA2	国际电报 2 号电码	本标准
LI	长度指示符	GB 13129, 本标准
M	必备参数	本标准
MUT	多终端配置	本标准
N-	网路	本标准
NBTC	非基本终端能力	本标准
PDU	协议数据单元	本标准
PG	参数组	本标准
PGI	参数组标识符	GB 13129, 本标准
PGLI	参数组长度指示符	本标准
PI	参数标识符	GB 13129, 本标准
PLI	参数长度指示符	本标准
PV	参数值	GB 13129, 本标准
R-	接收	本标准
R-TCR	接收 TCR 事件	本标准, GB 13130
R-TDT	接收 TDT 事件	本标准, GB 13130

续表 A1

缩 略 语	含 义	参 考
RDCLP	文件能力列表肯定响应	GB 13129, 本标准
RDDP	文件丢弃肯定响应	GB 13129, 本标准
RDEP	文件结束肯定响应	GB 13129, 本标准
RDGR	文件一般拒绝响应	GB 13129, 本标准
RDPBN	文件页边界否定响应	GB 13129, 本标准
RDPBP	文件页边界肯定响应	GB 13129, 本标准
RDRP	文件重新同步肯定响应	GB 13129, 本标准
RI	响应标识符	GB 13129, 本标准
RLI	响应长度指示符	本标准
RSAP	会话放弃肯定响应	GB 13129, 本标准
RSCCP	会话变更控制肯定响应	GB 13129, 本标准
RSEP	会话结束肯定响应	GB 13129, 本标准
RSSN	会话开始否定响应	GB 13129, 本标准
RSSP	会话开始肯定响应	GB 13129, 本标准
RSUI	会话用户信息响应	GB 13129, 本标准
S-	会话	本标准, X. 225
S-	发送	本标准
S-TCA	发送 TCA 动作	本标准, GB 13130
SD	源参考	本标准
SG	源参考	本标准
SID	会话标识	本标准
SPDU	会话协议数据单元	本标准
SR	源参考	本标准
SUT	被测系统	本标准
T-	运输	本标准
TBR	运输码组拒绝码组	本标准, GB 13130
TCA	运输连接接受码组	本标准, GB 13130
TCC	运输连接清除码组	本标准, GB 13130
TCR	运输连接请求码组	本标准, GB 13130
TDT	运输数据码组	本标准, GB 13130
TID	终端标识	本标准
TPDU	运输协议数据单元	本标准
TSDU	运输服务数据单元	本标准
TUT	被测终端	本标准

附录 B
有关 GB 13130 的测试表
(补充件)

B1 GB 13130 运输协议数据单元(TPDU)表

第 4 层,TCR 测试

测试器发送 TCR											
类型/号	简 述	X	E	0	0	X	X	0	任意序的参数 C0、C1、C2		
		X	0	0	0	X	X	0			
协议元素——对发送和接收有效											
V1	无参数	0	E	0	0	1	3	0			
		6	0	0	0	2	4	0			
V2	TDT 码组大小为 128	0	E	0	0	1	3	0	C	0	0
		9	0	0	0	2	4	0	0	1	7
V3	TDT 码组大小为 2048	0	E	0	0	1	3	0	C	0	0
		9	0	0	0	2	4	0	0	1	B
V4	有一个 EAD	0	E	0	0	1	3	0	C	0	#
		9	0	0	0	2	4	0	2	1	
V5	有参数码组大小, EAG, EAD	1	E	0	0	1	3	0	C	0	0
		4	0	0	0	2	4	0	0	1	8 1 4
V6	任意序的参数	1	E	0	0	1	3	0	C	0	# # # #
		4	0	0	0	2	4	0	1	4	0 1 8 2 3
V7	有大于三个数字的 EAD	0	E	0	0	1	3	0	C	0	# # # # #
		D	0	0	0	2	4	0	2	5	
V8	有 LI=0 的参数	0	E	0	0	1	3	0	C	0	
		8	0	0	0	2	4	0	0	0	
协议元素——仅对接收有效											
V9	有一个 EAG	0	E	0	0	1	3	0	C	0	# # #
		B	0	0	0	2	4	0	1	3	
V10	类别字节 < >0	0	E	0	0	1	3	1			
		6	0	0	0	2	4	1			
V11	TDT 码组大小未知	0	E	0	0	1	3	0	C	0	\bar{C}
		9	0	0	0	2	4	0	0	1	1
V12	参数未知	0	E	0	0	1	3	0	\bar{A}	0	0 1
		A	0	0	0	2	4	0	5	2	
V13	码组类型标识符的后半部 < >0 及类别字节 < >0 和缺省类别参数 (检验与 CCITT 运输协议的互通)	0	\bar{E}	0	0	1	3	$\bar{2}$	C	0	0
		9	F	0	0	2	4	1	7	1	0

注: ① 字符#表示一个国际五号电码的任何奇偶性的数字。

② 符合 1984 年版本建议书的终端可拒绝 TCR V13。

第4层,无效 TCR 测试

测试器发送 TCR																					
类型/号	简 述	X	E	0	0	X	X	0	任意序的参数 C0,C1,C2	X	0	0	0	X	X	0					
I1	LI<>长度	0	E	0	0	0	0	0		7	0	0	0	0	0	0					
I2	LI<6 且 LI=长度	0	E	0	0	1	3		5	0	0	0	2	4							
I3	LI>127 LI=长度	0	E	0	0	1	3	0	C	7 ¹⁾	0	0	0	0	2	4	0	1	8		
I4 ²⁾	TDT 码组大小的 PLI <>1	0	E	0	0	1	3	0	C	0	0	0	0	2	4	0	0	2	8	9	
I5	LI<> PLI+(2n+6)之和 n=参数数目	1	E	0	0	1	3	0	C	0	0	0	0	1	8	1	3				

注：① 字符#表示一个国际五号电码的任何奇偶性的数字。

1) 必须用 120 个八位组来填充这个 PDU。

2) I4 仅适用于使用码组大小协商机制的 SUT。

第4层,TCA 测试

测试器发送 TCA																
类型/号	简 述	X	D	X	X	X	X	0	任意序的参数 C0,C1,C2	X	0	X	X	X	X	0

协议元素——对发送和接收有效

V1	无参数	0	D	X	X	1	3	0		6	0	X	X	2	4	0						
V2	TDT 码组大小为 128	0	D	X	X	1	3	0	C	0	0	9	0	X	X	2	4	0	0	1	7	
V3	EAD 与在 TCR 中收到的 相同	X	D	X	X	1	3	0	C	X	#	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V4	EAD 与在 TCR 中收到的 不同	X	D	X	X	1	3	0	C	X	#	#	#	.	.	.	.	.	.	.
V5	EAD 与在 TCR 中收到的 相同 码组大小=128 参数的序未规定	X	D	X	X	1	3	0	C	X	#	#	#	C	0	0
V6	LI=0 的参数	0	D	X	X	1	3	0	C	0	8	0	X	X	2	4	0	0	0			

注：① 字符#表示一个国际五号电码的任何奇偶性的数字。

② 符合 1984 年版本建议书的终端可拒绝 TCA V6。

第4层,无效 TCA 测试

测试器发送 TCA											
类型/号	简 述	X	D	X	X	X	X	0	0	0	0
I1	LI<>长度	0	D	X	X	1	3	0			
I2	LI<6 且 LI=长度	0	D	X	X	1	3				
I3	LI>127 LI=长度	0	D	X	X	1	3	0	C	7 ¹⁾	
I4	宿参考 <> TCR 的源参考	0	D	X	X	1	3	0			
I5	字节 7<>0	0	D	X	X	1	3	0	A		
I6	TDT 码组大小的 PLI <>1	0	D	X	X	1	3	0	C	0	0
I7	TDT 码组大小>在 TCR 中请求的码组大小	0	D	X	X	1	3	0	C	0	X
I8	LI<> PLI+(2n+6)之和 n=参数数目	1	D	X	X	1	3	0	C	0	0
		X	0	X	X	X	X	0		0	# # #

注: ① 字符 # 表示一个国际五号电码的任何奇偶性的数字。

1) 必须用 120 个八位组来填充这个 PDU。

第4层, TCC 测试

测试器发送 TCC											
类型/号	简 述	X	8	X	X	X	X	0	E	0	0
		X	0	X	X	X	X	0			

协议元素——对发送和接收有效

V1	无参数 CC=0	0	8	X	X	1	3	0			
V2	无参数 CC=1	0	8	X	X	1	3	0			
V3	无参数 CC=2	0	8	X	X	1	3	0			
V4	无参数 CC=3	0	8	X	X	1	3	0			
V5	无参数 理由不明	0	8	X	X	1	3	A			
		6	0	X	X	2	4	A			

第4层,无效 TCC 测试

测试器发送 TCC		长度指示符(LI) 码组类型 宿参考(DR + SG) 源参考(SD) 清除原因(CC) 附加清除信息
类型/号	简 述	X 8 X X X X 0 E X 0 X X X X X X 0
I1	LI<>长度	$\bar{0}$ 8 X X 1 3 0 7 0 X X 2 4 0
I2	LI<6且 LI=长度	$\bar{0}$ 8 X X 1 3 5 0 X X 2 4
I3	LI>127	$\bar{8}$ 8 X X 1 3 0 E 7 ¹⁾ 0 0 X X 2 4 0 0 8
I4	DR<>TCR 的 SR	0 8 \bar{X} \bar{X} 1 3 0 6 0 X X 2 4 0

注: 1) 必须用 120 个八位组来填充这个 PDU。

第4层,TBR 测试

测试器发送 TBR		长度指示符(LI) 码组类型 宿参考(DR) 拒绝原因 拒绝码组 PI PLI
类型/号	简 述	X 7 X X 0 C X X 0 X X X 1 X

协议元素——对发送和接收有效

V1	正常	X 7 X X 0 C X X X 0 X X 0 1 X X
----	----	--

第4层,无效 TBR 测试

测试器发送 TBR		长度指示符(LI) 码组类型 宿参考(DR) 拒绝原因 拒绝码组 PI PLI
类型/号	简 述	X 7 X X 0 C X X 0 X X X 1 X
I1	LI<>长度	$\bar{0}$ 7 X X 0 C 0 0 F 9 0 X X 1 1 2 2 0

第4层, TDT 测试

测试器发送 TDT			
类型/号	简 述	0 F X	数据.....
协议元素——对发送和接收有效			
V1	TDT 大小 ≤ 128 EM=1	0 F 8 2 0 0	TSDU 或 TSDU 剩余部分
V2	TDT 大小 > 0 且 < 128 EM=0	0 F 0 2 0 0	TSDU 的一部分
V3	空的数据字段 在发送一个 EM=0 的 TDT 之后, EM=1	0 F 8 2 0 0	

第4层, 无效 TDT 测试

测试器发送 TDT			
类型/号	简 述	0 F X	数据.....
I1	LI <> 2	0̄ F 8 3 0 0	
I2	空的数据字段 EM=0	0 F 0̄ 2 0 0	
I3	经协商的 TDT 大小 = 128 TDT 大小 > 128	0 F 8 2 0 0	TSDU 128 个字节

第4层, 未规定的 PDU 测试

测试器发送未规定的 PDU			
类型/号	简 述	X 0 X X X X X	0 0 8
UD1	八位组 2 错误	X 0 X X X X X	TSDU 2 0 0

B2 GB 13130 测试计划

基本测试表

正常条件测试

系统主叫/测试器被叫

在执行这个序列之前,系统应建立网路连接。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
				a)系统中的状态图路由 b)GB 13130 测试所发送的TPDU c)注释
GN1	发送 TDT		R-TCR	a)0.2-1.1
GN2	接收 TCA	S-TCA		a)1.1-2.1 b)除 TCA V4 外,TCA(V1-V6)(REP) c)符合 1984 年版本的系统可以拒绝 TCA V6
GN3	发送 TCR		R-TDT(CSS)	a)2.1-2.1
GN4	接收 TDT	S-TDT(RSSP)		a)2.1(不合段)-2.1 b)TDT V1 c)见注 1)
GN5	SEND-TDT(有分段)	S-TDT (RSUI/RDEP) 有请求会话功能	R-TDT(CSUI/CDS) R-TDT(CSUI/CDUI) #N R-TDT(CSUI/CDE)	a)2.1(分段)-2.1 c)#N 是 TDT 的数目 b)TDT V1
GN6 ²⁾	接收 TDT(有合段)	S-TDT(RSCCP) S-TDT (CSUI/CDS) S-TDT # N EM=0 S TDT EM=1 (CSUI/CDUI) S-TDT (CSUI/CDE) S-TDT(CSCC) S-TDT(RSEP)	R-TDT(CSCC) R-TDT(RSUI/RDEP) R-TDT(RSCCP) R-TDT(CSE)	a)2.1(有合段)-2.1 b)TDT(V1-V3) c)#N 是 TDT 的数目

注: 1) 在接收 RSSP 时,系统可进行“终端能力协商”和/或“会话变更控制”。此时,测试器必须正确应答。

2) 仅当系统能有在会话层确认变更请求的功能,或当系统可得到探测的指示时(发送 CSCC),GN6 测试才是可能的。

基本测试表

自状态 0.3 的例外条件测试

系统主叫/测试器被叫

在每一测试之前,由系统建立网路连接,而测试器应:

——R-TCR;

——S-TCR;

——R-TBR。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
				a)系统中的状态图路由 b)由测试器所发送的 TPDU c)注释
GE03/0	接收任何 TPDU 超时	S-TPDU 无动作	 网路连接释放	a)0.3-0.3 b)任何 TPDU c)系统丢弃 TPDU,然后超 时 a)0.3-0.1

基本测试表

自状态 1 的例外条件测试

系统主叫/测试器被叫

在每一测试之前,由系统建立网路连接,而测试器应 R-TCR。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
				a)系统中的状态图路由 b)由测试器所发送的 TPDU c)注释
GE1/0	从网路 DISC (拆接)恢复	N-DISC REQ	 网路连接释放	a)(T-DISC IND) a)1.1-0.1 c)对进一步测试的正确响应将指示 可实现自状态 1.1 返回状态 0.1
GE1/1	从网路重置 恢复	强加一个 N-RESET IND 于 SUT(被测系 统)	 网路连接释放	a)(T-DISC IND,N-DISC REQ) a)1.1-0.1 c)对进一步测试的正确响应将指示 可实现自状态 1.1 返回状态 0.1
GE1/2	接收无效的 TPDU	S-TPDU 无效	 网路连接释放	a)(T-DISC IND,N-DISC REQ) 1.1-0.1 b)TCA II-I8 TCC II-I4 未规定的 PDU UD1