



中华人民共和国国家标准

GB/T 17154.2—1997
neq ITU-T Q.931bis:1993

ISDN 用户-网络接口第三层基本呼叫 控制技术规范和测试方法 第 2 部分:第三层基本呼叫 控制协议测试方法

ISDN user-network interface layer 3 specification
and testing method for basic call control procedure
Part 2: Testing method for layer 3 basic call control protocol

1997-12-16 发布

1998-08-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

国家标准 GB/T 17154 在《ISDN 用户-网络接口第三层基本呼叫控制技术规范及测试方法》总标题下,包括以下部分:

第 1 部分(即 GB/T 17154. 1):第三层基本呼叫控制技术规范

第 2 部分(即 GB/T 17154. 2):第三层基本呼叫控制协议测试方法

本文件规定的是标准的第 2 部分。

本部分标准主要根据国际电信联盟 ITU-T 建议 Q. 931bis (1993)编制的,同时参照欧洲(ETSI),美国(NI-1),澳大利亚等国家或地区相关测试标准,部分技术内容上与这些标准等效。

本标准在正文中规定了第三层基本呼叫控制协议的测试方法,测试说明,以及用户侧测试集的相关参数规定,在附录 A 和 B 中提供了 ISDN 用户-网络接口第三层基本呼叫控制协议用户侧的测试流程。网络侧的测试方法有待进一步研究。

本标准的附录 A、附录 B 都是标准的附录。

本标准由中华人民共和国邮电部提出。

本标准由邮电部电信科学研究规划院归口。

本标准起草单位:邮电部电信传输研究所。

本标准主要起草人:高兰。

广东省网络空间安全协会受控资料

中华人民共和国国家标准

ISDN 用户-网络接口第三层基本呼叫 控制技术规范及测试方法 第 2 部分:第三层基本呼叫 控制协议测试方法

GB/T 17154.2—1997
neq ITU-T Q.931 bis:1993

ISDN user-network interface layer 3 specification
and testing method for basic call control procedure
Part 2: Testing method for layer 3 basic call control protocol

1 范围

本标准规定了对与 GB/T 17154.1 ISDN 用户-网络接口第三层基本呼叫控制技术规范一致的设备的测试程序。

一致性测试的相关测试集是以 GB/T 17154.1 ISDN 用户-网络接口第三层基本呼叫控制技术规范为基础的。对于本标准给出的用户侧测试集,被测试实现体(IUT)是用户侧的 Q.931 基本呼叫控制协议实现。被测试系统(SUT)在功能上是 1 类终端设备(TE1)或终端适配器(TA),或 2 类网络终端(NT2)等。

本标准仅规定了用户侧的测试集,网络侧的测试要求不包含在本标准规定范围内。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨、使用下列标准最新版本的可能性。

本标准引用了以下标准和建议:

GB/T 17154.1—1997 ISDN 用户-网络接口第三层基本呼叫控制技术规范及测试方法 第 1 部分:第三层基本呼叫控制技术规范

ITU-T Q.921(1993) ISDN 用户-网络接口数据链路层技术规范

ITU-T X.290~X.294(1995) ITU-T 应用的协议建议的 OSI 一致性测试方法和框架

3 测试方法

本标准使用 ITU-T 建议 X.291 中定义的远地测试法。

4 测试说明

4.1 术语

本标准采用下列定义:

1) 被测试实现体(IUT):实际开放系统中将要进行一致性测试的那部分,它应该是一个或多个相关 OSI 协议的实现。

2) 被测试系统(SUT):IUT 所在的实际开放系统。

3) 协议实现一致性说明(PICS):OSI 实现或系统提供者提出的一个说明,说明已实现的性能与任选项目,和一些省略的特性。

4) 协议实现附加测试信息(PIXIT):OSI 实现或系统提供者提出的一个说明,包括与 IUT 和其测试环境相关的所有信息,使得测试操作者可以为该 IUT 调用适当的测试集。

4.2 测试连接图

本标准中使用的测试连接图见图 1。

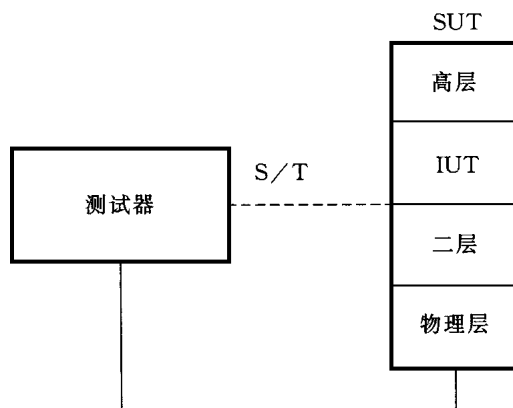


图 1 测试连接图

4.3 测试类型

本标准使用有效的消息,语义无效的消息,不适时的消息来测试三层实体。

1) 有效的消息:一个有效的消息是一个在适当时刻以正确顺序到达的语义有效的消息。这就表示其协议鉴别语,呼叫参考值和消息类型等信息单元,及其它附加信息单元都是正确编码的,而且是按正常顺序的。

2) 语义无效的消息:一个语义无效的消息是一个有以下几个或多个语义错误的消息:

- 协议鉴别语信息单元错误;
- 呼叫参考值信息单元错误;
- 消息类型信息单元错误;
- 信息单元未实施;
- 必选信息单元错误;
- 任选信息单元错误;
- 必选信息单元丢失;
- 信息单元长度错误。

等等

3) 不适时的消息:一个顺序有错但语义正确的消息。

4.4 测试应用范围

第三层基本呼叫控制协议测试应包括两个测试集:用户侧测试集;网络侧测试集。本标准只包括用户侧测试集,网络侧测试集不包含在本标准规定范围内。

对于用户侧测试集,整个测试集不一定适用于所有 IUT。有必要通过一个测试选择程序来确定对一个特定 IUT 的一个测试的可用性。这种选择是以协议实现一致性说明(PICS)和协议实现附加测试信息(PIXIT)为基础的。在做这种选择时,ISDN 设备间的互操作性将是至关重要的。本标准包含的测试项是对基本标准的一种综合反映。本标准给出的用户侧测试集适用于基本速率接入用户侧设备和一次群速率接入用户侧设备的测试要求。同样的,对于不同速率接入的设备,测试项的选择通过 PICS 或

PIXIT 参数的选定来进行。

本标准给出的测试集仅使用一个单 TEI 链路,并且假定 IUT 仅支持一个单 TEI 链路。

第 5,6,7,8 章分别描述了用户侧测试集的测试结构,PICS 菜单,PIXIT 菜单及测试项目说明。用户侧测试项目的具体内容见附录 A。用户侧测试集的 TTCN 形式见附录 B。

5 用户侧测试集的测试结构

本标准规定的用户侧测试集共包括 18 个测试组。



6 用户侧测试集的 PICS 菜单

6.1 主要性能

- 1) 是否支持整体发送程序
- 2) 是否支持重叠发送程序
- 3) 是否支持整体接收程序
- 4) 是否支持重叠接收程序
- 5) 是否支持点-点配置
- 6) 是否能在点-点链路上接收 SETUP 消息
- 7) 是否能在广播链路上接收 SETUP 消息
- 8) 是否支持承载能力信息的兼容性检查
- 9) 是否支持高层兼容性信息的兼容性检查
- 10) 是否支持低层兼容性信息的兼容性检查
- 11) 是否支持地址信息的兼容性检查
- 12) 是否支持重新启动程序
- 13) 是否支持呼叫再安排程序
- 14) 是否检查信息单元顺序
- 15) 是否基本速率接入的设备
- 16) 是否一次群速率接入的设备
- 17) 是否支持低层兼容性信息单元协商
- 18) 是否支持转接网络选择
- 19) 是否支持网络特有设施选择

6.2 支持的消息

- 1) 是否发送 ALERTING 消息作为对 SETUP 消息的第一个响应
- 2) 是否发送 CALL PROCEEDING 消息作为对 SETUP 消息的第一个响应
- 3) 是否发送 CONNECT 消息作为对 SETUP 消息的第一个响应
- 4) 能否发送 INFORMATION 消息
- 5) 能否发送 STATUS ENQUIRY 消息
- 6) 能否发送 CONNECT ACKNOWLEDGE 消息
- 7) 能否发送 PROGRESS 消息
- 8) 能否发送 NOTIFY 消息
- 9) 能否发送 RESTART 消息

6.3 支持的定时器

- 1) 是否支持 T301?
- 2) 是否支持 T302?
- 3) 是否支持 T303?
- 4) 是否支持 T304?
- 5) 是否支持 T309?
- 6) 是否支持 T310?
- 7) 是否支持 T316?
- 8) 是否支持 T317?
- 9) 是否支持 T318?
- 10) 是否支持 T319?
- 11) 是否支持 T322?

7 用户侧测试集的 PIXIT 菜单

7.1 定时器值

- 1) IUT 的 T301 定时器的值为多少?
(缺省值为 180s)
- 2) IUT 的 T302 定时器的值为多少?
(缺省值为 15s)
- 3) IUT 的 T303 定时器的值为多少?
(缺省值为 4s)
- 4) IUT 的 T308 定时器的值为多少?
(缺省值为 4s)
- 5) IUT 的 T309 定时器的值为多少?
(缺省值为 12s)
- 6) IUT 的 T310 定时器的值为多少?
(缺省值为 4s)
- 7) IUT 的 T313 定时器的值为多少?
(缺省值为 4s)
- 8) IUT 的 T317 定时器的值为多少?
(缺省值为 100s)

7.2 呼入呼叫的 SETUP 消息中的细节

- 1) 呼叫参考值长度
- 2) 承载能力信息单元
 - 第三个八比特组的信息传递能力
 - (0 0 0 0 0 语音
 - 0 1 0 0 0 不受限的数字信息
 - 1 0 0 0 0 3.1kHz 音频
 - 1 0 0 0 1 7kHz 音频
 - 1 1 0 0 0 视频)
 - 第四个八比特组的传递方式
 - (00 电路方式
 - 10 分组方式)

——第四个八比特组的信息传递速率

(1 0 0 0 0 64kbit/s
 1 0 0 0 1 2 * 64kbit/s
 1 0 0 1 1 384kbit/s
 1 0 1 0 1 1536kbit/s
 1 0 1 1 1 1920kbit/s
 1 1 0 0 0 多速率)

——第 4.1 个八比特组的速率复用

——第五个八比特组的用户信息一层协议

(0 0 0 0 1 V. 110/X. 30 速率适配

0 0 0 1 1 G. 711 A 律
 等)

——第六个八比特组的用户信息二层协议

(0 0 0 1 0 建议 Q. 921

0 0 1 1 0 建议 X. 25, 链路层)

——第七个八比特组的用户信息三层协议

(0 0 0 1 0 建议 Q. 931

0 0 1 1 0 建议 X. 25, 分组层)

3) 通路识别信息单元

——第三个八比特组的信息通路选择

	基本接口	一次群接口
(0 1	B1 通路	如下指示
1 0	B2 通路	保留
1 1	任何 B 通路	任何通路)

——第三个八比特组的优选/指定

(0 优选

1 指定)

——第 3.3 个八比特组的通路号码

4) 被叫用户号码信息单元

——第三个八比特组的号码类型

(0 0 0 未知
 0 0 1 国际号码
 0 1 0 国内号码
 0 1 1 网络特定号码
 1 0 0 用户号码)

——第三个八比特组的编号方案

(0 0 0 0 未知
 0 0 0 1 ISDN 编号方案 E. 164
 0 0 1 1 数据编号方案 X. 21
 0 1 0 0 用户电报编号方案
 1 0 0 0 国内标准编号方案
 1001 专用编号方案)

——第四个八比特组的被叫号码数字

(用 IA5 字符表示)

5) 高层兼容性信息单元

——第四个八比特组的高层特性标识

(0000001 电话

0000100 2/3 类传真

0100001 4 类传真

0110001 智能用户电报

0110010 可视图文

等)

6) 低层兼容性信息单元

——第三个八比特组的信息传递能力

(00000 语音

01000 不受限的数字信息

10000 3.1kHz 音频

10001 7kHz 音频

11000 视频)

——第四个八比特组的传递方式

(00 电路方式

10 分组方式)

——第四个八比特组的信息传递速率

(10000 64kbit/s

10001 2 * 64kbit/s

10011 384kbit/s

10101 1536kbit/s

10111 1920kbit/s

11000 多速率)

——第 4.1 个八比特组的速率复用

——第五个八比特组的用户信息一层协议

(00001 V.110/X.30 速率适配

00011 G.711 A 律

等)

——第 5a, 5b, 5c, 5d 个八比特组的编码

——第六个八比特组的用户信息二层协议

(00010 建议 Q.921

00110 建议 X.25, 链路层)

——第七个八比特组的用户信息三层协议

(00010 建议 Q.931

00110 建议 X.25, 分组层)

8 用户侧测试集的测试项目

8.1 测试项的说明

测试集中的每个测试项目,即测试项,是为了完成一个测试目的所需的一个完整的和独立的动作规范。

附录 A 给出了用户侧测试集中每个测试项的具体的测试流程描述。每个测试项目的内容都包含在一个独立的测试表格中。每个测试表格均包含 8.2~8.9 的内容。

按照建议 X.290 和 X.291 中定义的一致性测试方法的规定,每个测试项除了实现测试目的测试体以外,还应包括以下定义的前测试步和后测试步,以确保测试从一个稳定状态开始及其结束:

——前测试步由将 IUT 带到适当初始状态所需的测试步组成。附录 A 规定的每个测试项的测试流程描述了该测试项的前测试步。

——测试体包含了一个测试项中实现测试目标必须的测试步序列,最后再进行 IUT 结束状态的验证。附录 A 规定的每个测试项的测试流程包含了该测试项实现测试目标的测试流程,每个测试项的结束状态的检查由测试集使用者自行决定采用相应的流程去处理。

——后测试步将 IUT 从结束状态带到一个“空闲状态”。具体的流程由测试集使用者自行决定。

8.2 测试编号

测试编号的规则为<IUT><组>-<测试项号码>

其中<IUT>表示 IUT 类型,如 U 表示用户侧,N 表示网络侧;<组>代表测试组的号码;<测试项号码>代表测试组中各个测试项目的序列号。

8.3 测试组

给出测试组的名称。

8.4 测试项目

给出测试项的名称。

注:当该测试项仅对符合有些 PICS 设置的 IUT 适用时,将标出注释“任选”,并在测试准备中作出详细说明。

8.5 测试依据

给出该测试项是对应测试 GB/T 17154.1 ISDN 用户-网络接口第三层基本呼叫控制技术规范中具体的哪个章节的内容。

8.6 测试目的

描述该测试项应达到的测试目的。

8.7 预期的消息流程顺序

描述该测试项要求预期实现的消息流程顺序。

8.8 测试准备

给出进行该测试项时 IUT 必须具备的条件。

8.9 测试说明

具体描述执行该测试项过程中各个消息的来往顺序,具体内容,编码等。

附录 A
(标准的附录)

ISDN 用户-网络接口第三层基本呼叫控制协议用户侧测试方案

A1 概述

本附录提供了详细的 ISDN 用户-网络接口第三层基本呼叫控制协议用户侧的测试方案,用来检测用户侧设备是否符合 GB/T 17154.1 ISDN 用户-网络接口第三层基本呼叫控制技术规范。

A2 测试项目

测试编号:UGEN_01
测试组:一般性测试
测试项目:承载能力的检查
测试依据:GB/T 17154.1 5.2.2,附录 A
测试目的:检查被测 IUT 收到指示不兼容的承载能力的 SETUP 消息时是否无应答或回 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 88
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP(不兼容的 BC:×××××) ────────────────────▶ RELEASE COMPLETE(原因:88) ◀────────────────── 或被测 IUT 无应答 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送指示不兼容承载能力的 SETUP 消息。 2. 检查被测 IUT 的响应: <p>当 SETUP 消息是通过广播数据链路发送的,则被测 IUT 反应为不理睬,停留在 U0 状态,或应答 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 88(不兼容的终点)。</p> <p>当 SETUP 消息是通过点-点链路发送的,则被测 IUT 应答 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 88(不兼容的终点)。</p>

测试编号:UGEN_U04
测试组:一般性测试
测试项目:收到不带发送完全指示的 SETUP 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.2.1
测试目的:检查被测 IUT 收到不带发送完全指示的 SETUP 消息时是否正常应答
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP(不带发送完全指示) ────────────────────────────> CALL_PROC/ALERTING/CONNECT <─────────────────────────── </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送不带发送完全指示的 SETUP 消息。 2. 检查被测 IUT 的响应: <ul style="list-style-type: none"> 应答 CALL _ PROC/ALERTING/CONNECT 消息。

测试编号:UGEN_U05
测试组:一般性测试
测试项目:收到含进展指示为 NO.1 的 SETUP 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.2.1
测试目的:检查被测 IUT 收到含进展指示为 NO.1 的 SETUP 消息时是否正常应答
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP(PI=1) ────────────────────────────> CALL _ PROC/ALERTING/CONNECT <────────────────────────── </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送一个 SETUP 消息,其中进展表示语信息单元中进展描述语为 NO.1“非端到端 ISDN 呼叫;进一步呼叫可以在带内提供”。 2. 检查被测 IUT 的响应: <ul style="list-style-type: none"> 应答 CALL _ PROC/ALERTING/CONNECT 消息。

测试编号:UGEN_U06
测试组:一般性测试
测试项目:收到与正在处理的呼叫相关的 SETUP 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2
测试目的:检查被测 IUT 收到与正在处理的呼叫相关的 SETUP 消息时是否无应答
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP _____> CALL _PROC/ALERTING/CONNECT <_____ SETUP _____> </pre> <p>被测 IUT 无响应</p>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送一个 SETUP 消息。 2. 检查被测 IUT 的响应: 应答 CALL _PROC/ALERTING/CONNECT 消息。 3. 测试器发送一个 SETUP 消息,带有与 1. 中的 SETUP 消息相同的呼叫参考值。 4. 检查被测 IUT 的响应: 是否无响应。

测试编号:U00_01
测试组:零态测试
测试项目:接收到 RELEASE 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2
测试目的:测试被测 IUT 在零态收到 RELEASE 消息是否回 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 81
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT RELEASE _____> RELEASE COMPLETE (原因:81) <_____ </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 RELEASE 消息。 2. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),并保持在零状态。

测试编号:U00-02
测试组:零态测试
测试项目:接收到 RELEASE COMPLETE 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2
测试目的:测试被测 IUT 在零态收到 RELEASE COMPLETE 消息,是否无应答
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT RELEASE COMPLETE _____> 被测 IUT 无应答 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 RELEASE COMPLETE 消息。 2. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并保持在零状态。

测试编号:U00-03
测试组:零态测试
测试项目:接收到不希望的消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2
测试目的:测试被测 IUT 在零态收到不希望的消息,是否回 RELEASE 消息或 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 81
<p>预期的消息流程顺序:</p> <p>测试流程:</p> <pre> 测试器 被测 IUT DISCONNECT _____> RELEASE/RELEASE_COM (原因:81) <_____ </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 DISCONNECT 消息。 2. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),并进入相应状态。

测试编号:U00-04
测试组:零态测试
测试项目:接收到不认识的消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2
测试目的:测试被测 IUT 在零态收到不认识的消息,是否回 RELEASE 消息或 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 81
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT 不认识的消息 _____> RELEASE/RELEASE_COM (原因:81) <_____ </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送一个不认识的消息。 2. 检查被测是否应答 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),并进入相应状态。

测试编号:U00-05
测试组:零态测试
测试项目:接收到 STATUS 消息,指示零态
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.11
测试目的:测试被测 IUT 在零态收到 STATUS 消息,指示零状态,是否无任何应答,保持在零状态
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT STATUS(cs=0) _____> 被测 IUT 无应答 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送一个 STATUS 消息,指示零态。 2. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否无任何应答,并保持在零状态。

测试编号:U00_06
测试组:零态测试
测试项目:接收到 STATUS 消息,指示一个非零态的状态
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.11
测试目的:测试被测 IUT 在零态收到 STATUS 消息,指示一个非零的状态,是否回 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 101
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT STATUS(cs≠0) _____→ RELEASE/RELEASE_COM(原因:101) ←_____ </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送一个 STATUS 消息,指示一个非零的状态。 2. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,其中原因号码为 NO. 101(消息与呼叫状态不符),并进入相应的状态。

测试编号:U00_07
测试组:零态测试
测试项目:接收到协议鉴别语差错消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.1
测试目的:测试被测 IUT 在零态收到协议鉴别语差错消息,是否无应答
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT 协议鉴别语差错的消息 _____→ 被测 IUT 无应答 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送一个协议鉴别语差错的消息。 2. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并保持在零状态。

测试编号:U00-10
测试组:零态测试
测试项目:接收到含虚的呼叫参考值的 SETUP 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.1
测试目的:测试被测 IUT 在零态收到带虚的呼叫参考值的 SETUP 消息,是否无应答
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT 带虚的呼叫参考值的 SETUP 消息 _____> 被测 IUT 无应答 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送一个带虚的呼叫参考值的 SETUP 消息。 2. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并保持在零状态。

测试编号:U00-11
测试组:零态测试
测试项目:接收到带有全局呼叫参考的 SETUP 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2
测试目的:测试被测 IUT 在零态收到 SETUP 消息,带全局呼叫参考,是否回 STATUS 消息,带全局呼叫参考,原因号码为 NO. 81
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP(全局呼叫参考) _____> STATUS(原因:81) <_____ </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送带有全局呼叫参考值的 SETUP 消息。 2. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,带有全局呼叫参考值,其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),并保持在零状态。

测试编号:U00-12
测试组:零态测试
测试项目:接收到带有呼叫参考标记错误的 SETUP 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2
测试目的:测试被测 IUT 在零态接收到呼叫参考值标记差错 (F=1)的 SETUP 消息,是否无响应
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP(F=1) _____> 被测 IUT 无响应 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送带有错误呼叫参考值标记(即 F=1)的 SETUP 消息。 2. 检查被测 IUT 的响应: 不理睬,停留在 U0 状态。

测试编号:U00-13
测试组:零态测试
测试项目:接收到无必选信息单元的 SETUP 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.1
测试目的:测试被测 IUT 在零态接收到无必选信息单元的 SETUP 消息,是否发送 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO.96
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP(无必选信息单元) _____> RELEASE COMPLETE (原因:96) <_____ </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP(无必选信息单元)消息。 2. 检查被测 IUT 是否发送 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO.96(必选信息单元丢失),并保持在 U0 状态。

测试编号：U00_14												
测试组：零态测试												
测试项目：接收到必选信息单元内容差错的 SETUP 消息												
测试依据：GB/T 17154.1 5.8.6.2												
测试目的：测试被测 IUT 在零态接收到必选信息单元差错的 SETUP 消息，是否发送 RELEASE COMPLETE 消息，原因号码为 NO.100												
<p>预期的消息流程顺序：</p> <div style="text-align: center;"> <table style="border: none; margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: right;">测试器</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td style="text-align: left;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP(必选信息单元内容差错)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE (原因:100)</td> <td></td> </tr> </table> </div>	测试器	→	被测 IUT		SETUP(必选信息单元内容差错)			←			RELEASE COMPLETE (原因:100)	
测试器	→	被测 IUT										
	SETUP(必选信息单元内容差错)											
	←											
	RELEASE COMPLETE (原因:100)											
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。												
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送SETUP(必选信息单元内容错)消息。 2. 检查被测 IUT 是否发送RELEASE COMPLETE消息，原因号码为 NO.100(无效的信息单元内容)，并保持在 U0 状态。 												


测试编号：U00_15												
测试组：零态测试												
测试项目：接收到必选信息单元顺序错的 SETUP 消息(任选)												
测试依据：GB/T 17154.1 5.8.5.1												
测试目的：测试被测 IUT 在零态接收到必选信息单元顺序错的 SETUP 消息，是否发送 RELEASE COMPLETE 消息，原因号码为 NO.96												
<p>预期的消息流程顺序：</p> <div style="text-align: center;"> <table style="border: none; margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: right;">测试器</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td style="text-align: left;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP(必选信息单元顺序错)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE (原因:96)</td> <td></td> </tr> </table> </div>	测试器	→	被测 IUT		SETUP(必选信息单元顺序错)			←			RELEASE COMPLETE (原因:96)	
测试器	→	被测 IUT										
	SETUP(必选信息单元顺序错)											
	←											
	RELEASE COMPLETE (原因:96)											
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。该测试项仅适用于检查信息单元顺序的 IUT。												
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送SETUP(必选信息单元顺序错)消息。 2. 检查被测 IUT 是否发送RELEASE COMPLETE消息，原因号码为 NO.96(必选信息单元丢失)，并保持在 U0 状态。 												

测试编号：U00_16
测试组：零态测试
测试项目：接收到任选信息单元顺序错的 SETUP 消息(任选)
测试依据：GB/T 17154.1 5.8.5.1
测试目的：测试被测 IUT 在零态接收到任选信息单元顺序错的 SETUP 消息,是否正常接收呼叫
<p>预期的消息流程顺序：</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP(任选信息单元顺序错) ────────────────────────────────────> CALL-PROC/ALERTING/CONNECT <─────────────────────────────────── </pre>
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。该测试项仅适用于检查信息单元顺序的 IUT 。
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP(任选信息单元顺序错)消息。 2. 检查被测 IUT 是否回 CALL-PROC/ALERTING/CONNECT, 并进入相应的状态。

测试编号：U00_17
测试组：零态测试
测试项目：接收到含未定义的“要求理解的”信息单元的 SETUP 消息
测试依据：GB/T 17154.1 5.8.7.1
测试目的：测试被测 IUT 在零态接收含未定义的“要求理解的”的信息单元的 SETUP 消息,是否发送 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 96
<p>预期的消息流程顺序：</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP(未定义的“要求理解的”信息单元) ────────────────────────────────────> RELEASE COMPLETE (原因:96) <────────────────────────────────── </pre>
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP(含未定义的“要求理解的”的信息单元)消息。 2. 检查被测 IUT 是否发送 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 96(必选信息单元丢失),并保持在 U0 状态。

测试编号: U00_18
测试组: 零态测试
测试项目: 接收到含未定义的不是“要求理解的”信息单元的 SETUP 消息
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.7.1
测试目的: 测试被测 IUT 在零态接收含未定义的不是“要求理解的”的信息单元的 SETUP 消息, 是否正常接受呼叫, 并作为任选, 发送 STATUS 消息, 原因号码为 NO. 99
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP(未定义的不是“要求理解的”信息单元) _____-> CALL-PROC/ALERTING/CONNECT <_____ STATUS(原因:99) <_____ </pre>
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP(含未定义的不是“要求理解的”的信息单元)消息。 2. 检查被测 IUT 是否回 CALL-PROC/ALERTING/CONNECT, 作为任选, 发送 STATUS 消息, 原因号码为 NO. 99(信息单元不存在或未实施), 并进入相应的状态。

测试编号: U00_19
测试组: 零态测试
测试项目: 接收到含内容差错的任选信息单元的 SETUP 消息
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.7.2
测试目的: 测试被测 IUT 在零态接收到含内容差错的任选信息单元的 SETUP 消息, 是否正常接收呼叫, 并作为任选, 发送 STATUS 消息, 原因号码为 NO. 100
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP(内容差错的任选信息单元) _____-> CALL-PROC/ALERTING/CONNECT <_____ STATUS(原因:100) <_____ </pre>
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP(含内容差错的任选信息单元)消息。 2. 检查被测 IUT 是否回 CALL-PROC/ALERTING/CONNECT, 作为任选, 发送 STATUS 消息, 原因号码为 NO. 100(无效的信息单元内容), 并进入相应的状态。

测试编号：U00_20
测试组：零态测试
测试项目：要求被测 IUT 发送 SETUP 消息
测试依据：GB/T 17154.1 5.1.1
测试目的：测试被测 IUT 在零态是否能够正确地发送 SETUP 消息，并进入 U1 状态
<p>预期的消息流程顺序：</p>  <pre> sequenceDiagram participant Tester participant IUT as 被测 IUT IUT->>Tester: SETUP </pre>
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 检查被测 IUT 发送的 SETUP 消息是否正确，并进入 U1 状态。

测试编号：U01_01
测试组：呼叫起始状态(U1)测试
测试项目：接收到 RELEASE 消息
测试依据：GB/T 17154.1 5.8.4
测试目的：测试被测 IUT 在 U1 状态接收到 RELEASE 消息，是否回 RELEASE COMPLETE 消息
<p>预期的消息流程顺序：</p>  <pre> sequenceDiagram participant Tester participant IUT as 被测 IUT IUT->>Tester: SETUP Tester->>IUT: RELEASE(原因;16) IUT->>Tester: RELEASE COMPLETE </pre>
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器发送 RELEASE 消息，原因号码为 NO.16(正常的呼叫清除)。 3. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE COMPLETE 消息，并进入零状态。

测试编号：U01-02															
测试组：呼叫起始状态(U1)测试															
测试项目：接收到 RELEASE COMPLETE 消息															
测试依据：GB/T 17154.1 5.1.5.1															
测试目的：测试被测 IUT 在 U1 状态接收到 RELEASE COMPLETE 消息，原因号码为 NO. 65 ，是否无应答															
<p>预期的消息流程顺序：</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE (原因,65)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p> </div>	测试器		被测 IUT		SETUP			←			RELEASE COMPLETE (原因,65)			→	
测试器		被测 IUT													
	SETUP														
	←														
	RELEASE COMPLETE (原因,65)														
	→														
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。															
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器发送 RELEASE COMPLETE 消息，原因号码为 NO. 65(承载能力未实施)。 3. 检查被测 IUT 在收到该消息后，是否无任何应答，并进入零状态。 															

测试编号：U01-03																					
测试组：呼叫起始状态(U1)测试																					
测试项目：接收到不希望的消息																					
测试依据：GB/T 17154.1 5.8.4																					
测试目的：测试被测 IUT 在 U1 状态接收到不希望的消息，是否回 STATUS ，原因号码为 NO. 98 或 NO. 101																					
<p>预期的消息流程顺序：</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CONNECT ACKNOWLEDGE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS(原因:98,101,CS:1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> </table> </div>	测试器		被测 IUT		SETUP			←			CONNECT ACKNOWLEDGE			→			STATUS(原因:98,101,CS:1)			←	
测试器		被测 IUT																			
	SETUP																				
	←																				
	CONNECT ACKNOWLEDGE																				
	→																				
	STATUS(原因:98,101,CS:1)																				
	←																				
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器发送 CONNECT ACKNOWLEDGE 消息。 3. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息，其中原因号码为 NO. 98(信息与呼叫状态不符或消息类型不存在)，或 101(信息与呼叫状态不符)，呼叫状态为 U1，并保持在 U1 状态。 																					

测试编号: U01-04																					
测试组: 呼叫起始状态(U1)测试																					
测试项目: 接收到不认识的消息																					
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.4																					
测试目的: 测试被测 IUT 在 U1 状态接收到不认识的消息,是否回 STATUS,原因号码为 NO.98 或 NO.97																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">不认识的消息</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS(原因:98,97,CS:1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> </table> </div>	测试器		被测 IUT		SETUP		←	—————			不认识的消息			—————	→		STATUS(原因:98,97,CS:1)		←	—————	
测试器		被测 IUT																			
	SETUP																				
←	—————																				
	不认识的消息																				
	—————	→																			
	STATUS(原因:98,97,CS:1)																				
←	—————																				
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器发送不认识的消息。 3. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO.98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 97(消息类型不存在),呼叫状态为 U1,并保持在 U1 状态。 																					

测试编号: U01-05															
测试组: 呼叫起始状态(U1)测试															
测试项目: 接收到 STATUS 消息,指示零态															
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.11															
测试目的: 测试被测 IUT 在 U1 状态接收到 STATUS 消息,指示零态,是否无应答,进入零状态															
<p>预期的消息流程顺序:</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS (cs=0)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p> </div>	测试器		被测 IUT		SETUP		←	—————			STATUS (cs=0)			—————	→
测试器		被测 IUT													
	SETUP														
←	—————														
	STATUS (cs=0)														
	—————	→													
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。															
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器发送一个 STATUS 消息,指示零态。 3. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。 															

测试编号：U01_06															
测试组：呼叫起始状态(U1)测试															
测试项目：接收到 SETUP ACKNOWLEDGE 消息(任选)															
测试依据：GB/T 17154.1 5.1.3															
测试目的：测试被测 IUT 在 U1 状态接收到 SETUP ACKNOWLEDGE 消息,是否无应答,进入 U2 状态															
<p>预期的消息流程顺序：</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP ACKNOWLEDGE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> </table> </div> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT		SETUP			←			SETUP ACKNOWLEDGE			→	
测试器		被测 IUT													
	SETUP														
	←														
	SETUP ACKNOWLEDGE														
	→														
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。注：该测试项仅适用于支持重叠发送方式的 IUT。															
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器发送一个 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 3. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入 U2 状态。 															

测试编号：U01_07															
测试组：呼叫起始状态(U1)测试															
测试项目：接收到 CALL PROCEEDING 消息															
测试依据：GB/T 17154.1 5.1.5.1															
测试目的：测试被测 IUT 在 U1 状态接收到 CALL PROCEEDING 消息,是否无应答,进入 U3 状态															
<p>预期的消息流程顺序：</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> </table> </div> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT		SETUP			←			CALL PROCEEDING			→	
测试器		被测 IUT													
	SETUP														
	←														
	CALL PROCEEDING														
	→														
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。															
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器发送一个 CALL PROCEEDING 消息。 3. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入 U3 状态。 															

测试编号: U01_08																					
测试组: 呼叫起始状态(U1)测试																					
测试项目: 接收到 ALERTING 消息																					
测试依据: GB/T 17154. 1 5. 1. 7																					
测试目的: 测试被测 IUT 在 U1 状态接收到 ALERTING 消息, 是否回 STATUS 消息, 原因号码为 NO. 98 或 NO. 101																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ALERTING</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS(原因: 98, 101, CS : 1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> </table> </div>	测试器		被测 IUT		SETUP		←	—————			ALERTING			—————	→		STATUS(原因: 98, 101, CS : 1)		←	—————	
测试器		被测 IUT																			
	SETUP																				
←	—————																				
	ALERTING																				
	—————	→																			
	STATUS(原因: 98, 101, CS : 1)																				
←	—————																				
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器发送一个 ALERTING 消息。 3. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息, 其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在), 或者 101(消息与呼叫状态不符), 呼叫状态为 U1, 并保持在 U1 状态。 																					

测试编号: U01_09																					
测试组: 呼叫起始状态(U1)测试																					
测试项目: 接收到 CONNECT 消息																					
测试依据: GB/T 17154. 1 5. 1. 8																					
测试目的: 测试被测 IUT 在 U1 状态接收到 CONNECT 消息, 是否回 STATUS 消息, 原因号码为 NO. 98 或 NO. 101																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CONNECT</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS(原因: 98, 101, CS : 1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> </table> </div>	测试器		被测 IUT		SETUP		←	—————			CONNECT			—————	→		STATUS(原因: 98, 101, CS : 1)		←	—————	
测试器		被测 IUT																			
	SETUP																				
←	—————																				
	CONNECT																				
	—————	→																			
	STATUS(原因: 98, 101, CS : 1)																				
←	—————																				
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器发送一个 CONNECT 消息。 3. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息, 其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在), 或者 101(消息与呼叫状态不符), 呼叫状态为 U1, 并保持在 U1 状态。 																					

测试编号：U01-10															
测试组：呼叫起始状态(U1)测试															
测试项目：接收到带虚的呼叫参考的 ALERTING 消息															
测试依据：GB/T 17154.1 5.8.3.1															
测试目的：测试被测 IUT 在 U1 状态接收到带虚的呼叫参考的 ALERTING 消息，是否无应答，保持在 U1 状态															
<p>预期的消息流程顺序：</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ALERTING(虚的呼叫参考)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> </table> </div> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT		SETUP			←			ALERTING (虚的呼叫参考)			→	
测试器		被测 IUT													
	SETUP														
	←														
	ALERTING (虚的呼叫参考)														
	→														
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。															
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器发送一个带虚的呼叫参考的 ALERTING 消息。 3. 检查被测 IUT 是否无任何应答，并保持在 U1 状态。 															

测试编号：U01-11																					
测试组：呼叫起始状态(U1)测试																					
测试项目：接收到带有无关呼叫参考的 DISCONNECT 消息																					
测试依据：GB/T 17154.1 5.8.3.2																					
测试目的：测试被测 IUT 在 U1 状态接收到带有无关呼叫参考的 DISCONNECT 消息，是否回 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息，带有该无关呼叫参考，原因号码为 NO. 81																					
<p>预期的消息流程顺序：</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP(CR1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DISCONNECT (CR2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE/RELEASE COMPLETE (原因:81)(CR2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> </table> </div>	测试器		被测 IUT		SETUP (CR1)			←			DISCONNECT (CR2)			→			RELEASE/RELEASE COMPLETE (原因:81)(CR2)			←	
测试器		被测 IUT																			
	SETUP (CR1)																				
	←																				
	DISCONNECT (CR2)																				
	→																				
	RELEASE/RELEASE COMPLETE (原因:81)(CR2)																				
	←																				
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 DISCONNECT 消息。 3. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息，带有该呼叫参考值(CR2)，其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值)，呼叫参考为 CR2 的呼叫进入相关状态，呼叫参考为 CR1 的呼叫保持在 U1 状态。 																					

测试编号: U01-12														
测试组: 呼叫起始状态(U1)测试														
测试项目: 接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE 消息														
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.3.2														
测试目的: 测试被测 IUT 在 U1 状态接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE 消息,是否回 RELEASE COMPLETE 消息带无关呼叫参考,原因号码为 NO. 81														
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">测试器</td> <td style="text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP(CR1)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE (CR2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE (原因:81) (CR2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> </table>	测试器	被测 IUT		SETUP(CR1)	←	_____		RELEASE (CR2)	_____	→		RELEASE COMPLETE (原因:81) (CR2)	←	_____
测试器	被测 IUT													
	SETUP(CR1)													
←	_____													
	RELEASE (CR2)													
_____	→													
	RELEASE COMPLETE (原因:81) (CR2)													
←	_____													
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。														
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 RELEASE 消息。 3. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,带有该呼叫参考值(CR2),其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),呼叫参考为 CR2 的呼叫进入零状态,呼叫参考为 CR1 的呼叫保持在 U1 状态。 														

测试编号: U01-13														
测试组: 呼叫起始状态(U1)测试														
测试项目: 接收到带有无关呼叫参考的 CALL PROCEEDING 消息														
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.3.2														
测试目的: 测试被测 IUT 在 U1 状态接收到带有无关呼叫参考的 CALL PROCEEDING 消息,是否回 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息带无关呼叫参考,原因号码为 NO. 81														
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">测试器</td> <td style="text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP(CR1)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (CR2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE/RELEASE COMPLETE (原因:81) (CR2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> </table>	测试器	被测 IUT		SETUP(CR1)	←	_____		CALL PROCEEDING (CR2)	_____	→		RELEASE/RELEASE COMPLETE (原因:81) (CR2)	←	_____
测试器	被测 IUT													
	SETUP(CR1)													
←	_____													
	CALL PROCEEDING (CR2)													
_____	→													
	RELEASE/RELEASE COMPLETE (原因:81) (CR2)													
←	_____													
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。														
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 CALL PROCEEDING 消息。 3. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,带有该呼叫参考值(CR2),其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),呼叫参考为 CR2 的呼叫进入相应的状态,呼叫参考为 CR1 的呼叫保持在 U1 状态。 														

测试编号：U01-14														
测试组：呼叫起始状态(U1)测试														
测试项目：接收到未含通路识别信息单元的 CALL PROCEEDING 消息														
测试依据：GB/T 17154.1 5.8.6.1														
测试目的：测试被测 IUT 在 U1 状态接收到未含通路识别信息单元的 CALL PROCEEDING 消息，是否回 STATUS 消息，原因号码为 NO.96														
<p>预期的消息流程顺序：</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">测试器</td> <td style="text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">SETUP</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">CALL PROCEEDING(未含通路识别信息单元)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">STATUS(原因:96)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> </table>	测试器	被测 IUT	SETUP		←	_____	CALL PROCEEDING(未含通路识别信息单元)		_____	→	STATUS(原因:96)		←	_____
测试器	被测 IUT													
SETUP														
←	_____													
CALL PROCEEDING(未含通路识别信息单元)														
_____	→													
STATUS(原因:96)														
←	_____													
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。														
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器发送未含通路识别信息单元的 CALL PROCEEDING 消息。 3. 检查被测 IUT 是否回 STATUS 消息，其中原因号码为 NO.96(必选信息单元丢失)，呼叫保持在 U1 状态。 														

测试编号：U01-15														
测试组：呼叫起始状态(U1)测试														
测试项目：接收到含错误编码的通路识别信息单元的 CALL PROCEEDING 消息														
测试依据：GB/T 17154.1 5.8.6.2														
测试目的：测试被测 IUT 在 U1 状态接收到含错误编码的通路识别信息单元的 CALL PROCEEDING 消息，是否回 STATUS 消息，原因号码为 NO.100														
<p>预期的消息流程顺序：</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">测试器</td> <td style="text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">SETUP</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">CALL PROCEEDING(含错误编码的通路识别信息单元)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">STATUS(原因:100)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> </table>	测试器	被测 IUT	SETUP		←	_____	CALL PROCEEDING(含错误编码的通路识别信息单元)		_____	→	STATUS(原因:100)		←	_____
测试器	被测 IUT													
SETUP														
←	_____													
CALL PROCEEDING(含错误编码的通路识别信息单元)														
_____	→													
STATUS(原因:100)														
←	_____													
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。														
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器发送含错误编码的通路识别信息单元的 CALL PROCEEDING 消息。 3. 检查被测 IUT 是否回 STATUS 消息，其中原因号码为 NO.100(无效的信息单元内容)，呼叫保持在 U1 状态。 														

测试编号：U01-16															
测试组：呼叫起始状态(U1)测试															
测试项目：接收到STATUS消息,指示兼容的状态,原因号码为NO. 99															
测试依据：GB/T 17154.1 5.8.11															
测试目的：测试被测IUT在U1状态接收到STATUS消息,指示兼容的状态,原因号码为NO. 99,是否无任何应答,保持在U1状态															
<p>预期的消息流程顺序：</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS (原因;99)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> </table> </div> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT		SETUP			←			STATUS (原因;99)			→	
测试器		被测 IUT													
	SETUP														
	←														
	STATUS (原因;99)														
	→														
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。															
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器发送 STATUS 消息,指示 U1 状态,原因号码为 NO. 99(信息单元不存在)。 3. 检查被测 IUT 是否无任何应答,保持在 U1 状态。 															

测试编号：U01-17															
测试组：呼叫起始状态(U1)测试															
测试项目：接收到STATUS消息,指示兼容的状态,原因号码为NO. 100															
测试依据：GB/T 17154.1 5.8.11															
测试目的：测试被测IUT在U1状态接收到STATUS消息,指示兼容的状态,原因号码为NO. 100,是否无任何应答,保持在U1状态															
<p>预期的消息流程顺序：</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS (原因;100)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> </table> </div> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT		SETUP			←			STATUS (原因;100)			→	
测试器		被测 IUT													
	SETUP														
	←														
	STATUS (原因;100)														
	→														
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。															
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器发送 STATUS 消息,指示 U1 状态,原因号码为 NO. 100(无效的信息单元内容)。 3. 检查被测 IUT 是否无任何应答,呼叫保持在 U1 状态。 															

测试编号：U02_01																											
测试组：重叠发送状态(U2)测试																											
测试项目：接收到 DISCONNECT 消息(任选)																											
测试依据：GB/T 17154.1 5.1.4																											
测试目的：测试被测 IUT 在 U2 状态接收到 DISCONNECT 消息，是否回 RELEASE 消息																											
<p>预期的消息流程顺序：</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 100%;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP ACKNOWLEDGE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 100%;"></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DISCONNECT (原因:28)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 100%;"></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 100%;"></td> <td></td> </tr> </table> </div>	测试器		被测 IUT		SETUP		←				SETUP ACKNOWLEDGE				→		DISCONNECT (原因:28)				→		RELEASE		←		
测试器		被测 IUT																									
	SETUP																										
←																											
	SETUP ACKNOWLEDGE																										
		→																									
	DISCONNECT (原因:28)																										
		→																									
	RELEASE																										
←																											
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。注：该测试项仅适用于支持重叠发送方式的 IUT。																											
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 3. 测试器发送 DISCONNECT 消息，原因号码为 NO. 28(无效的号码格式)。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 消息，并进入 U19 状态。 																											

测试编号：U02_02																											
测试组：重叠发送状态(U2)测试																											
测试项目：接收到 RELEASE 消息(任选)																											
测试依据：GB/T 17154.1 5.8.4																											
测试目的：测试被测 IUT 在 U2 状态接收到 RELEASE 消息，是否回 RELEASE COMPLETE 消息																											
<p>预期的消息流程顺序：</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 100%;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP ACKNOWLEDGE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 100%;"></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE (原因:16)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 100%;"></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 100%;"></td> <td></td> </tr> </table> </div>	测试器		被测 IUT		SETUP		←				SETUP ACKNOWLEDGE				→		RELEASE (原因:16)				→		RELEASE COMPLETE		←		
测试器		被测 IUT																									
	SETUP																										
←																											
	SETUP ACKNOWLEDGE																										
		→																									
	RELEASE (原因:16)																										
		→																									
	RELEASE COMPLETE																										
←																											
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。注：该测试项仅适用于支持重叠发送方式的 IUT。																											
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 3. 测试器发送 RELEASE 消息，原因号码为 NO. 16(正常的呼叫清除)。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE COMPLETE 消息，并进入零状态。 																											

测试编号：U02_03																					
测试组：重叠发送状态(U2)测试																					
测试项目：接收到 RELEASE COMPLETE 消息(任选)																					
测试依据：GB/T 17154.1 5.8.4																					
测试目的：测试被测 IUT 在 U2 状态接收到 RELEASE COMPLETE 消息，原因号码为 NO. 111 ，是否无应答																					
<p>预期的消息流程顺序：</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 200px;"></td> <td style="text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP ACKNOWLEDGE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE(原因:111)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT		SETUP		←	—————			SETUP ACKNOWLEDGE			—————	→		RELEASE COMPLETE(原因:111)			—————	→
测试器		被测 IUT																			
	SETUP																				
←	—————																				
	SETUP ACKNOWLEDGE																				
	—————	→																			
	RELEASE COMPLETE(原因:111)																				
	—————	→																			
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。注：该测试项仅适用于支持重叠发送方式的 IUT。																					
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 3. 测试器发送 RELEASE COMPLETE 消息，原因号码为 NO. 111(协议差错，未规定)。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答，并进入零状态。 																					

测试编号：U02_04																											
测试组：重叠发送状态(U2)测试																											
测试项目：接收到不希望的消息(任选)																											
测试依据：GB/T 17154.1 5.8.4																											
测试目的：测试被测 IUT 在 U2 状态接收到不希望的消息，是否回 STATUS 消息，原因号码为 NO. 98 或 NO. 101																											
<p>预期的消息流程顺序：</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 200px;"></td> <td style="text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP ACKNOWLEDGE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP ACKNOWLEDGE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS (原因:98,101,CS:2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT		SETUP		←	—————			SETUP ACKNOWLEDGE			—————	→		SETUP ACKNOWLEDGE			—————	→		STATUS (原因:98,101,CS:2)		←	—————	
测试器		被测 IUT																									
	SETUP																										
←	—————																										
	SETUP ACKNOWLEDGE																										
	—————	→																									
	SETUP ACKNOWLEDGE																										
	—————	→																									
	STATUS (原因:98,101,CS:2)																										
←	—————																										
测试准备：被测 IUT 处于 U0 状态。注：该测试项仅适用于支持重叠发送方式的 IUT。																											
<p>测试说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 3. 测试器发送 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息，其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在)，或 101(消息与呼叫状态不符)，呼叫状态为 U2，并保持在 U2 状态。 																											

测试编号:U 02-05																											
测试组:重叠发送状态(U2)测试																											
测试项目:接收到不认识的消息(任选)																											
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4																											
测试目的:测试被测 IUT 在 U2 状态接收到不认识的消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO. 98 或 NO. 97																											
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP ACKNOWLEDGE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">不认识的消息</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS(原因:98,97,CS:2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT	SETUP			←	—————			SETUP ACKNOWLEDGE			—————	→		不认识的消息			—————	→		STATUS(原因:98,97,CS:2)		←	—————	
测试器		被测 IUT																									
SETUP																											
←	—————																										
	SETUP ACKNOWLEDGE																										
	—————	→																									
	不认识的消息																										
	—————	→																									
	STATUS(原因:98,97,CS:2)																										
←	—————																										
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项仅适用于支持重叠发送方式的 IUT。																											
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 3. 测试器发送不认识的消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO. 97(消息类型不存在),呼叫状态为 U2,并保持在 U2 状态。 																											
测试编号:U 02-06																											
测试组:重叠发送状态(U2)测试																											
测试项目:要求被测 IUT 发送 INFORMATION 消息,包含被叫用户号码(任选)																											
测试依据:GB/T 17154.1 5.1.3																											
测试目的:要求被测 IUT 在 U2 状态发送 INFORMATION 消息,并保持在 U2 状态																											
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP ACKNOWLEDGE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">INFORMATION</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT	SETUP			←	—————			SETUP ACKNOWLEDGE			—————	→		INFORMATION			—————	←						
测试器		被测 IUT																									
SETUP																											
←	—————																										
	SETUP ACKNOWLEDGE																										
	—————	→																									
	INFORMATION																										
	—————	←																									
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项仅适用于支持重叠发送方式的 IUT。																											
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 3. 要求被测 IUT 发送 INFORMATION 消息,包含被叫用户号码。 4. 检查呼叫是否保持在 U2 状态。 																											

测试编号:U02-07																					
测试组:重叠发送状态(U2)测试																					
测试项目:接收到 CALL PROCEEDING 消息(任选)																					
测试依据:GB/T 17154.1 5.1.5.2																					
测试目的:测试被测 IUT 在 U2 状态接收到 CALL PROCEEDING 消息,是否无应答,进入 U3 状态																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP ACKNOWLEDGE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT	SETUP			←	—————			SETUP ACKNOWLEDGE			—————	→		CALL PROCEEDING			—————	→
测试器		被测 IUT																			
SETUP																					
←	—————																				
	SETUP ACKNOWLEDGE																				
	—————	→																			
	CALL PROCEEDING																				
	—————	→																			
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项仅适用于支持重叠发送方式的 IUT。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 3. 测试器发送 CALL PROCEEDING 消息。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,呼叫进入 U3 状态。 																					
测试编号:U02-08																					
测试组:重叠发送状态(U2)测试																					
测试项目:接收到 ALERTING 消息(任选)																					
测试依据:GB/T 17154.1 5.1.7																					
测试目的:测试被测 IUT 在 U2 状态接收到 ALERTING 消息,是否无应答,进入 U4 状态																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP ACKNOWLEDGE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ALERTING</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT	SETUP			←	—————			SETUP ACKNOWLEDGE			—————	→		ALERTING			—————	→
测试器		被测 IUT																			
SETUP																					
←	—————																				
	SETUP ACKNOWLEDGE																				
	—————	→																			
	ALERTING																				
	—————	→																			
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项仅适用于支持重叠发送方式的 IUT。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 3. 测试器发送 ALERTING 消息。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入 U4 状态。 																					

测试编号:U 02-09																											
测试组:重叠发送状态(U2)测试																											
测试项目:接收到 CONNECT 消息(任选)																											
测试依据:GB/T 17154.1 5.1.8																											
测试目的:测试被测 IUT 在 U2 状态接收到 CONNECT 消息,是否无应答或回 CONNECT ACKNOWLEDGE 消息,进入 U10 状态																											
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP ACKNOWLEDGE</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CONNECT</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CONNECT ACKNOWLEDGE</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>或被测 IUT 无应答</p>	测试器	被测 IUT		SETUP			←				SETUP ACKNOWLEDGE		→				CONNECT		→				CONNECT ACKNOWLEDGE		←		
测试器	被测 IUT																										
SETUP																											
←																											
	SETUP ACKNOWLEDGE																										
→																											
	CONNECT																										
→																											
	CONNECT ACKNOWLEDGE																										
←																											
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项仅适用于支持重叠发送方式的 IUT。																											
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 3. 测试器发送 CONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 CONNECT ACKNOWLEDGE 消息或无应答,并进入 U10 状态。 																											

测试编号:U 02-10																					
测试组:重叠发送状态(U2)测试																					
测试项目:接收到 STATUS 消息,指示零态(任选)																					
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.11																					
测试目的:测试被测 IUT 在 U2 状态接收到 STATUS 消息,指示零态,是否无应答,进入零状态																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP ACKNOWLEDGE</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS(cs=0)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器	被测 IUT		SETUP			←				SETUP ACKNOWLEDGE		→				STATUS(cs=0)		→		
测试器	被测 IUT																				
SETUP																					
←																					
	SETUP ACKNOWLEDGE																				
→																					
	STATUS(cs=0)																				
→																					
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项仅适用于支持重叠发送方式的 IUT。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 3. 测试器发送一个 STATUS 消息,指示零态。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。 																					

测试编号:U02-11
测试组:重叠发送状态(U2)测试
测试项目:要求被测 IUT 发送 DISCONNECT 消息(任选)
测试依据:GB/T 17154.1 5.3.3
测试目的:测试被测 IUT 在 U2 状态是否能够正确地发送 DISCONNECT 消息清除呼叫
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP ←────────────────── SETUP ACKNOWLEDGE ───────────────────→ DISCONNECT(原因:16) ←────────────────── </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项仅适用于支持重叠发送方式的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 3. 要求被测 IUT 发送 DISCONNECT 消息请求呼叫清除,原因号码为 NO.16(正常的呼叫清除)。 4. 检查被测 IUT 在发送该消息后,是否进入 U11 状态。

测试编号:U02-12
测试组:重叠发送状态(U2)测试
测试项目:接收到含虚的呼叫参考的 ALERTING 消息(任选)
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.1
测试目的:测试被测 IUT 在 U2 状态接收到含虚的呼叫参考的 ALERTING 消息,是否无应答,并保持在 U2 状态
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP ←────────────────── SETUP ACKNOWLEDGE ───────────────────→ ALERTING(虚的呼叫参考) ───────────────────→ </pre> <p>被测 IUT 无应答</p>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项仅适用于支持重叠发送方式的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 3. 测试器发送含虚的呼叫参考的 ALERTING 消息。 4. 检查被测 IUT 是否无应答,保持在 U2 状态。

测试编号:U02_13																											
测试组:重叠发送状态(U2)测试																											
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 DISCONNECT 消息(任选)																											
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4																											
测试目的:测试被测 IUT 在 U2 状态接收到带有无关呼叫参考的 DISCONNECT 消息,是否回 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息带无关呼叫参考,原因号码为 NO. 81																											
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SETUP(CR1)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>←</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SETUP ACKNOWLEDGE(CR1)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISCONNECT(CR2)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RELEASE/RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>←</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	测试器	被测 IUT		SETUP(CR1)			←			SETUP ACKNOWLEDGE(CR1)				→		DISCONNECT(CR2)				→		RELEASE/RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2)			←		
测试器	被测 IUT																										
SETUP(CR1)																											
←																											
SETUP ACKNOWLEDGE(CR1)																											
	→																										
DISCONNECT(CR2)																											
	→																										
RELEASE/RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2)																											
←																											
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项仅适用于支持重叠发送方式的 IUT。																											
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 测试器应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息(呼叫参考为 CR1)。 3. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 DISCONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,带有该呼叫参考值(CR2),其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),呼叫参考值为 CR2 的呼叫进入相应状态,呼叫参考值为 CR1 的呼叫保持在 U2 状态。 																											
测试编号:U02_14																											
测试组:重叠发送状态(U2)测试																											
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE 消息(任选)																											
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4																											
测试目的:测试被测 IUT 在 U2 状态接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE 消息,是否回 RELEASE COMPLETE 消息带无关呼叫参考,原因号码为 NO. 81																											
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SETUP(CR1)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>←</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SETUP ACKNOWLEDGE(CR1)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RELEASE(CR2)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>←</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	测试器	被测 IUT		SETUP(CR1)			←			SETUP ACKNOWLEDGE(CR1)				→		RELEASE(CR2)				→		RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2)			←		
测试器	被测 IUT																										
SETUP(CR1)																											
←																											
SETUP ACKNOWLEDGE(CR1)																											
	→																										
RELEASE(CR2)																											
	→																										
RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2)																											
←																											
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项仅适用于支持重叠发送方式的 IUT。																											
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 测试器应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息(呼叫参考为 CR1)。 3. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 RELEASE 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,带有该呼叫参考值(CR2),其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),呼叫参考值为 CR2 的呼叫进入零状态,呼叫参考值为 CR1 的呼叫保持在 U2 状态。 																											

测试编号:U 02_15																											
测试组:重叠发送状态(U 2)测试																											
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 ALERTING 消息(任选)																											
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4																											
测试目的:测试被测 IUT 在 U 2 状态接收到带有无关呼叫参考的 ALERTING 消息,是否回 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息带无关呼叫参考,原因号码为 NO. 81																											
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP(CR1)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP ACKNOWLEDGE (CR1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ALERTING(CR2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE/RELEASE COMPLETE (原因:81)(CR2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> </tbody> </table>	测试器	被测 IUT		SETUP(CR1)			←		_____		SETUP ACKNOWLEDGE (CR1)		_____		→		ALERTING(CR2)		_____		→		RELEASE/RELEASE COMPLETE (原因:81)(CR2)		←		_____
测试器	被测 IUT																										
SETUP(CR1)																											
←		_____																									
	SETUP ACKNOWLEDGE (CR1)																										
_____		→																									
	ALERTING(CR2)																										
_____		→																									
	RELEASE/RELEASE COMPLETE (原因:81)(CR2)																										
←		_____																									
测试准备:被测 IUT 处于 U 0 状态。注:该测试项仅适用于支持重叠发送方式的 IUT。																											
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 测试器应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息(呼叫参考为 CR1)。 3. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 ALERTING 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,带有该呼叫参考值(CR2),其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),呼叫参考值为 CR2 的呼叫进入相应状态,呼叫参考值为 CR1 的呼叫保持在 U 2 状态。 																											
测试编号:U 03_01																											
测试组:呼出进程状态(U 3)测试																											
测试项目:接收到 DISCONNECT 消息																											
测试依据:GB/T 17154.1 5.3.4																											
测试目的:测试被测 IUT 在 U 3 状态接收到 DISCONNECT 消息,是否回 RELEASE 消息																											
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DISCONNECT (原因:28)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> </tbody> </table>	测试器	被测 IUT		SETUP			←		_____		CALL PROCEEDING		_____		→		DISCONNECT (原因:28)		_____		→		RELEASE		←		_____
测试器	被测 IUT																										
SETUP																											
←		_____																									
	CALL PROCEEDING																										
_____		→																									
	DISCONNECT (原因:28)																										
_____		→																									
	RELEASE																										
←		_____																									
测试准备:被测 IUT 处于 U 0 状态。																											
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO. 28(无效的号码格式)。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 消息,并进入 U 19 状态。 																											

测试编号:U 03_02																											
测试组:呼出进程状态(U3)测试																											
测试项目:接收到 RELEASE 消息																											
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4																											
测试目的:测试被测 IUT 在 U3 状态接收到 RELEASE 消息,是否回 RELEASE COMPLETE 消息																											
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RELEASE(原因:16)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> </tbody> </table>	测试器	被测 IUT		SETUP					←	CALL PROCEEDING					→	RELEASE(原因:16)					→	RELEASE COMPLETE					←
测试器	被测 IUT																										
SETUP																											
		←																									
CALL PROCEEDING																											
		→																									
RELEASE(原因:16)																											
		→																									
RELEASE COMPLETE																											
		←																									
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																											
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送 RELEASE 消息,原因号码为 NO. 16(正常的呼叫清除)。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,并进入零状态。 																											

测试编号:U 03_03																					
测试组:呼出进程状态(U3)测试																					
测试项目:接收到 RELEASE COMPLETE 消息																					
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4																					
测试目的:测试被测 IUT 在 U3 状态接收到 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 111 ,是否无应答																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE(原因:111)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> </tbody> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器	被测 IUT		SETUP					←	CALL PROCEEDING					→	RELEASE COMPLETE(原因:111)					→
测试器	被测 IUT																				
SETUP																					
		←																			
CALL PROCEEDING																					
		→																			
RELEASE COMPLETE(原因:111)																					
		→																			
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 111(协议差错,未规定)。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。 																					

测试编号:U03_04																											
测试组:呼出进程状态(U3)测试																											
测试项目:接收到不希望的消息																											
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4																											
测试目的:测试被测 IUT 在 U3 状态接收到不希望的消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO. 98 或 NO. 101																											
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SETUP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>←</td> <td>_____</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CALL PROCEEDING</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CALL PROCEEDING</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>STATUS(原因:98,101,CS;3)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>←</td> <td>_____</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	测试器	被测 IUT		SETUP			←	_____		CALL PROCEEDING			_____	→		CALL PROCEEDING			_____	→		STATUS(原因:98,101,CS;3)			←	_____	
测试器	被测 IUT																										
SETUP																											
←	_____																										
CALL PROCEEDING																											
_____	→																										
CALL PROCEEDING																											
_____	→																										
STATUS(原因:98,101,CS;3)																											
←	_____																										
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																											
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送 CALL PROCEEDING 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO. 101(消息与呼叫状态不符),呼叫状态为 U3,并保持在 U3 状态。 																											
测试编号:U03_05																											
测试组:呼出进程状态(U3)测试																											
测试项目:接收到不认识的消息																											
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4																											
测试目的:测试被测 IUT 在 U3 状态接收到不认识的消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO. 98 或 NO. 97																											
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SETUP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>←</td> <td>_____</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CALL PROCEEDING</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>不认识的消息</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>STATUS(原因:98,97,CS;3)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>←</td> <td>_____</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	测试器	被测 IUT		SETUP			←	_____		CALL PROCEEDING			_____	→		不认识的消息			_____	→		STATUS(原因:98,97,CS;3)			←	_____	
测试器	被测 IUT																										
SETUP																											
←	_____																										
CALL PROCEEDING																											
_____	→																										
不认识的消息																											
_____	→																										
STATUS(原因:98,97,CS;3)																											
←	_____																										
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																											
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送不认识的消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO. 97(消息类型不存在),呼叫状态为 U3,并保持在 U3 状态。 																											

测试编号:U 03_06																											
测试组:呼出进程状态(U3)测试																											
测试项目:接收到 ALERTING 消息																											
测试依据:GB/T 17154.1 5.1.7																											
测试目的:测试被测 IUT 在 U3 状态接收到 ALERTING 消息,是否无应答,进入 U4 状态																											
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ALERTING</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT	SETUP			←	—————			CALL PROCEEDING			—————	→		ALERTING			—————	→						
测试器		被测 IUT																									
SETUP																											
←	—————																										
	CALL PROCEEDING																										
	—————	→																									
	ALERTING																										
	—————	→																									
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																											
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送 ALERTING 消息。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入 U4 状态。 																											
测试编号:U 03_07																											
测试组:呼出进程状态(U3)测试																											
测试项目:接收到 CONNECT 消息																											
测试依据:GB/T 17154.1 5.1.8																											
测试目的:测试被测 IUT 在 U3 状态接收到 CONNECT 消息,是否无应答或回 CONNECT ACKNOWLEDGE 消息,进入 U10 状态																											
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CONNECT</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CONNECT ACKNOWLEDGE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> </table> <p>或被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT	SETUP			←	—————			CALL PROCEEDING			—————	→		CONNECT			—————	→		CONNECT ACKNOWLEDGE			—————	←
测试器		被测 IUT																									
SETUP																											
←	—————																										
	CALL PROCEEDING																										
	—————	→																									
	CONNECT																										
	—————	→																									
	CONNECT ACKNOWLEDGE																										
	—————	←																									
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																											
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送 CONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 CONNECT ACKNOWLEDGE 消息或无应答,并进入 U10 状态。 																											

测试编号:U 03_08														
测试组:呼出进程状态(U3)测试														
测试项目:接收到 INFORMATION 消息														
测试依据:GB/T 17154.1 5.1														
测试目的:测试被测 IUT 在 U3 状态接收到 INFORMATION 消息,是否无应答														
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">测试器</td> <td style="text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">INFORMATION</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器	被测 IUT	SETUP		←	_____	CALL PROCEEDING		_____	→	INFORMATION		_____	→
测试器	被测 IUT													
SETUP														
←	_____													
CALL PROCEEDING														
_____	→													
INFORMATION														
_____	→													
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。														
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送 INFORMATION 消息。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并保持在 U3 状态。 														

测试编号:U 03_09														
测试组:呼出进程状态(03)测试														
测试项目:接收到 PROGRESS 消息														
测试依据:GB/T 17154.1 5.4														
测试目的:测试被测 IUT 在 U3 状态接收到 PROGRESS 消息,是否无应答														
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">测试器</td> <td style="text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">PROGRESS</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器	被测 IUT	SETUP		←	_____	CALL PROCEEDING		_____	→	PROGRESS		_____	→
测试器	被测 IUT													
SETUP														
←	_____													
CALL PROCEEDING														
_____	→													
PROGRESS														
_____	→													
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。														
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送 PROGRESS 消息。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并保持在 U3 状态。 														

测试编号:U03_10														
测试组:呼出进程状态(U3)测试														
测试项目:接收到 STATUS 消息,指示零态														
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.11														
测试目的:测试被测 IUT 在 U3 状态接收到 STATUS 消息,指示零态,是否无应答,进入零状态														
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">STATUS(cs=0)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器	被测 IUT	SETUP		←	_____	CALL PROCEEDING		_____	→	STATUS(cs=0)		_____	→
测试器	被测 IUT													
SETUP														
←	_____													
CALL PROCEEDING														
_____	→													
STATUS(cs=0)														
_____	→													
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。														
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送一个 STATUS 消息,指示零态。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。 														

测试编号:U03_11														
测试组:呼出进程状态(U3)测试														
测试项目:要求被测 IUT 发送 DISCONNECT 消息														
测试依据:GB/T 17154.1 5.3.3														
测试目的:测试被测 IUT 在 U3 状态是否能够正确地发送 DISCONNECT 消息清除呼叫														
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DISCONNECT(原因:16)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> </table>	测试器	被测 IUT	SETUP		←	_____	CALL PROCEEDING		_____	→	DISCONNECT(原因:16)		←	_____
测试器	被测 IUT													
SETUP														
←	_____													
CALL PROCEEDING														
_____	→													
DISCONNECT(原因:16)														
←	_____													
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。														
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 要求被测 IUT 发送 DISCONNECT 消息请求呼叫清除,原因号码为 NO. 16(正常的呼叫清除)。 4. 检查被测 IUT 在发送该消息后,是否进入 U11 状态。 														

测试编号:U03_12																											
测试组:呼出进程状态(U3)测试																											
测试项目:接收到含虚的呼叫参考的ALERTING消息																											
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.1																											
测试目的:测试被测IUT在U3状态接收到含虚的呼叫参考的ALERTING消息,是否无应答,并保持在U3状态																											
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 50%;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 50%;"></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ALERTING(虚的呼叫参考)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 50%;"></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT	SETUP			←			CALL PROCEEDING					→	ALERTING(虚的呼叫参考)					→						
测试器		被测 IUT																									
SETUP																											
←																											
CALL PROCEEDING																											
		→																									
ALERTING(虚的呼叫参考)																											
		→																									
测试准备:被测 IUT 处于U0状态。																											
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送含虚的呼叫参考的 ALERTING 消息。 4. 检查被测 IUT 是否无应答,保持在 U3 状态。 																											
测试编号:U03_13																											
测试组:呼出进程状态(U3)测试																											
测试项目:接收到带有全局呼叫参考的ALERTING消息																											
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2																											
测试目的:测试被测IUT在U3态收到ALERTING消息,带全局呼叫参考,是否回STATUS消息,带全局呼叫参考,原因号码为NO.81																											
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 50%;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 50%;"></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ALERTING(全局呼叫参考)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 50%;"></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">STATUS(原因:81)(全局呼叫参考)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 50%;"></td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT	SETUP			←			CALL PROCEEDING					→	ALERTING(全局呼叫参考)					→	STATUS(原因:81)(全局呼叫参考)					←
测试器		被测 IUT																									
SETUP																											
←																											
CALL PROCEEDING																											
		→																									
ALERTING(全局呼叫参考)																											
		→																									
STATUS(原因:81)(全局呼叫参考)																											
		←																									
测试准备:被测 IUT 处于U0状态。																											
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送带有全局呼叫参考值的 ALERTING 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,带有全局呼叫参考值,其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),并保持在 U3 状态。 																											

测试编号:U03_14															
测试组:呼出进程状态(U3)测试															
测试项目:接收到呼叫参考标记差错的 ALERTING 消息															
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2															
测试目的:测试被测 IUT 在 U3 态收到 ALERTING 消息,呼叫参考标记 F=0,是否回 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,呼叫参考标记 F=1,原因号码为 NO. 81															
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 40%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 20%;"></th> <th style="text-align: right; width: 40%;">被测 IUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SETUP</td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CALL PROCEEDING</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ALERTING (F=0)</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RELEASE/RELEASE COMPLETE (原因:81)(F=1)</td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	测试器		被测 IUT	SETUP	←		CALL PROCEEDING	→		ALERTING (F=0)	→		RELEASE/RELEASE COMPLETE (原因:81)(F=1)	←	
测试器		被测 IUT													
SETUP	←														
CALL PROCEEDING	→														
ALERTING (F=0)	→														
RELEASE/RELEASE COMPLETE (原因:81)(F=1)	←														
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。															
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送 ALERTING 消息,呼叫参考标记 F=0。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,呼叫参考标记 F=1,其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),并保持在 U3 状态。 															
测试编号:U03_15															
测试组:呼出进程状态(U3)测试															
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 DISCONNECT 消息															
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4															
测试目的:测试被测 IUT 在 U3 状态接收到带有无关呼叫参考的 DISCONNECT 消息,是否回 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息带无关呼叫参考,原因号码为 NO. 81															
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 40%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 20%;"></th> <th style="text-align: right; width: 40%;">被测 IUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SETUP (CR1)</td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CALL PROCEEDING (CR1)</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISCONNECT (CR2)</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RELEASE/RELEASE COMPLETE (原因:81)(CR2)</td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	测试器		被测 IUT	SETUP (CR1)	←		CALL PROCEEDING (CR1)	→		DISCONNECT (CR2)	→		RELEASE/RELEASE COMPLETE (原因:81)(CR2)	←	
测试器		被测 IUT													
SETUP (CR1)	←														
CALL PROCEEDING (CR1)	→														
DISCONNECT (CR2)	→														
RELEASE/RELEASE COMPLETE (原因:81)(CR2)	←														
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。															
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息(呼叫参考为 CR1)。 3. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 DISCONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,带有该呼叫参考值(CR2),其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),呼叫参考值为 CR2 的呼叫进入相应状态,呼叫参考值为 CR1 的呼叫保持在 U3 状态。 															

测试编号:U03_16															
测试组:呼出进程状态(U3)测试															
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE 消息															
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4															
测试目的:测试被测 IUT 在 U3 状态接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE 消息,是否回 RELEASE COMPLETE 消息带无关呼叫参考,原因号码为 NO. 81															
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 40%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 20%;"></th> <th style="text-align: right; width: 40%;">被测 IUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP (CR1)</td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (CR1)</td> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RELEASE (CR2)</td> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2)</td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	测试器		被测 IUT	SETUP (CR1)	←		CALL PROCEEDING (CR1)		→	RELEASE (CR2)		→	RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2)	←	
测试器		被测 IUT													
SETUP (CR1)	←														
CALL PROCEEDING (CR1)		→													
RELEASE (CR2)		→													
RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2)	←														
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。															
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息(呼叫参考为 CR1)。 3. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 RELEASE 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,带有该呼叫参考值(CR2),其中原因号码为 NO. 81 (无效的呼叫参考值),呼叫参考值为 CR2 的呼叫进入零状态,呼叫参考值为 CR1 的呼叫保持在 U3 状态。 															
测试编号:U03_17															
测试组:呼出进程状态(U3)测试															
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 ALERTING 消息															
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4															
测试目的:测试被测 IUT 在 U3 状态接收到带有无关呼叫参考的 ALERTING 消息,是否回 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息带无关呼叫参考,原因号码为 NO. 81															
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 40%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 20%;"></th> <th style="text-align: right; width: 40%;">被测 IUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP (CR1)</td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (CR1)</td> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ALERTING (CR2)</td> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RELEASE/RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2)</td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	测试器		被测 IUT	SETUP (CR1)	←		CALL PROCEEDING (CR1)		→	ALERTING (CR2)		→	RELEASE/RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2)	←	
测试器		被测 IUT													
SETUP (CR1)	←														
CALL PROCEEDING (CR1)		→													
ALERTING (CR2)		→													
RELEASE/RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2)	←														
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。															
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息(呼叫参考为 CR1)。 3. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 ALERTING 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,带有该呼叫参考值(CR2),其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),呼叫参考值为 CR2 的呼叫进入相应状态,呼叫参考值为 CR1 的呼叫保持在 U3 状态。 															

测试编号:U03_18																		
测试组:呼出进程状态(U3)测试																		
测试项目:接收到无必选信息单元的 DISCONNECT 消息																		
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.1																		
测试目的:测试被测 IUT 在 U3 状态接收到无必选信息单元的 DISCONNECT 消息,是否回 RELEASE 消息,原因号码为 NO.96																		
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="text-align:center;">测试器</td> <td style="text-align:center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">←</td> <td style="text-align:center;">_____</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">_____</td> <td style="text-align:center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">DISCONNECT(无必选信息单元)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">_____</td> <td style="text-align:center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">RELEASE(原因:96)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">←</td> <td style="text-align:center;">_____</td> </tr> </table>	测试器	被测 IUT	SETUP		←	_____	CALL PROCEEDING		_____	→	DISCONNECT(无必选信息单元)		_____	→	RELEASE(原因:96)		←	_____
测试器	被测 IUT																	
SETUP																		
←	_____																	
CALL PROCEEDING																		
_____	→																	
DISCONNECT(无必选信息单元)																		
_____	→																	
RELEASE(原因:96)																		
←	_____																	
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																		
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送无必选信息单元的 DISCONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 消息,其中原因号码为 NO.96(必选信息单元丢失),并进入 U19 状态。 																		
测试编号:U03_19																		
测试组:呼出进程状态(U3)测试																		
测试项目:接收到带有编码错误的必选信息单元的 DISCONNECT 消息																		
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.2																		
测试目的:测试被测 IUT 在 U3 状态接收到带有编码错误的必选信息单元的 DISCONNECT 消息,是否回 RELEASE 消息,原因号码为 NO.100																		
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="text-align:center;">测试器</td> <td style="text-align:center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">←</td> <td style="text-align:center;">_____</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">_____</td> <td style="text-align:center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">DISCONNECT(带有编码错误的必选信息单元)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">_____</td> <td style="text-align:center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">RELEASE(原因:100)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">←</td> <td style="text-align:center;">_____</td> </tr> </table>	测试器	被测 IUT	SETUP		←	_____	CALL PROCEEDING		_____	→	DISCONNECT(带有编码错误的必选信息单元)		_____	→	RELEASE(原因:100)		←	_____
测试器	被测 IUT																	
SETUP																		
←	_____																	
CALL PROCEEDING																		
_____	→																	
DISCONNECT(带有编码错误的必选信息单元)																		
_____	→																	
RELEASE(原因:100)																		
←	_____																	
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																		
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送带有编码错误的必选信息单元的 DISCONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 消息,其中原因号码为 NO.100(无效的信息单元内容),并进入 U19 状态。 																		

测试编号:U04_01																					
测试组:呼叫递交状态(U4)测试																					
测试项目:接收到 DISCONNECT 消息																					
测试依据:GB/T 17154. 1 5. 3. 4																					
测试目的:测试被测 IUT 在 U4 状态接收到 DISCONNECT 消息,是否回 RELEASE 消息																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="width: 40%;"></th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SETUP</td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CALL PROCEEDING</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ALERTING</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISCONNECT(原因:16)</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RELEASE</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	测试器		被测 IUT	SETUP	←		CALL PROCEEDING	→		ALERTING	→		DISCONNECT (原因:16)	→		RELEASE	→			←	
测试器		被测 IUT																			
SETUP	←																				
CALL PROCEEDING	→																				
ALERTING	→																				
DISCONNECT (原因:16)	→																				
RELEASE	→																				
	←																				
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING,ALERTING 消息。 3. 测试器发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO. 16(正常的呼叫清除)。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 消息,并进入 U19 状态。 																					

测试编号:U04_02																					
测试组:呼叫递交状态(U4)测试																					
测试项目:接收到 RELEASE 消息																					
测试依据:GB/T 17154. 1 5. 8. 4																					
测试目的:测试被测 IUT 在 U4 状态接收到 RELEASE 消息,是否回 RELEASE COMPLETE 消息																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="width: 40%;"></th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SETUP</td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CALL PROCEEDING</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ALERTING</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RELEASE(原因:16)</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RELEASE COMPLETE</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	测试器		被测 IUT	SETUP	←		CALL PROCEEDING	→		ALERTING	→		RELEASE (原因:16)	→		RELEASE COMPLETE	→			←	
测试器		被测 IUT																			
SETUP	←																				
CALL PROCEEDING	→																				
ALERTING	→																				
RELEASE (原因:16)	→																				
RELEASE COMPLETE	→																				
	←																				
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING,ALERTING 消息。 3. 测试器发送 RELEASE 消息,原因号码为 NO. 16(正常的呼叫清除)。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,并进入 U0 状态。 																					

测试编号:U04.03																		
测试组:呼叫递交状态(U4)测试																		
测试项目:接收到 RELEASE COMPLETE 消息																		
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4																		
测试目的:测试被测 IUT 在 U4 状态接收到 RELEASE COMPLETE 消息,是否无应答																		
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="width: 40%;"></th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SETUP</td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CALL PROCEEDING</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ALERTING</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RELEASE COMPLETE(原因:111)</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT	SETUP	←		CALL PROCEEDING	→		ALERTING	→		RELEASE COMPLETE(原因:111)	→				
测试器		被测 IUT																
SETUP	←																	
CALL PROCEEDING	→																	
ALERTING	→																	
RELEASE COMPLETE(原因:111)	→																	
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																		
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING,ALERTING 消息。 3. 测试器发送 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 111(协议差错,未规定)。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。 																		
测试编号:U04.04																		
测试组:呼叫递交状态(U4)测试																		
测试项目:接收到不希望的消息																		
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4																		
测试目的:测试被测 IUT 在 U4 状态接收到 CALL PROCEEDING 的消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO. 98 或 NO. 101																		
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="width: 40%;"></th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SETUP</td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CALL PROCEEDING</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ALERTING</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CALL PROCEEDING</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>STATUS(原因:98,101,CS:4)</td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	测试器		被测 IUT	SETUP	←		CALL PROCEEDING	→		ALERTING	→		CALL PROCEEDING	→		STATUS(原因:98,101,CS:4)	←	
测试器		被测 IUT																
SETUP	←																	
CALL PROCEEDING	→																	
ALERTING	→																	
CALL PROCEEDING	→																	
STATUS(原因:98,101,CS:4)	←																	
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																		
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING,ALERTING 消息。 3. 测试器发送 CALL PROCEEDING 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO. 101(消息与呼叫状态不符),呼叫状态为 U4,并保持在此 U4 状态。 																		

测试编号:U04_05																					
测试组:呼叫递交状态(U4)测试																					
测试项目:接收到不认识的消息																					
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4																					
测试目的:测试被测 IUT 在 U4 状态接收到不认识的消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO.98 或 NO.97																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 40%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 20%;"></th> <th style="text-align: right; width: 40%;">被测 IUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SETUP</td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CALL PROCEEDING</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ALERTING</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>不认识的消息</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>STATUS(原因:98,97,CS;4)</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	测试器		被测 IUT	SETUP	←		CALL PROCEEDING	→		ALERTING	→		不认识的消息	→		STATUS(原因:98,97,CS;4)	→				
测试器		被测 IUT																			
SETUP	←																				
CALL PROCEEDING	→																				
ALERTING	→																				
不认识的消息	→																				
STATUS(原因:98,97,CS;4)	→																				
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING,ALERTING 消息。 3. 测试器发送不认识的消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO.98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 97(消息类型不存在),呼叫状态为 U4,并保持在 U4 状态。 																					
测试编号:U04_06																					
测试组:呼叫递交状态(U4)测试																					
测试项目:接收到 CONNECT 消息																					
测试依据:GB/T 17154.1 5.1.8																					
测试目的:测试被测 IUT 在 U4 状态接收到 CONNECT 消息,是否无应答或回 CONNECT ACKNOWLEDGE 消息,进入 U10 状态																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 40%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 20%;"></th> <th style="text-align: right; width: 40%;">被测 IUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SETUP</td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CALL PROCEEDING</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ALERTING</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONNECT</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONNECT ACKNOWLEDGE</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>或被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT	SETUP	←		CALL PROCEEDING	→		ALERTING	→		CONNECT	→		CONNECT ACKNOWLEDGE	→			←	
测试器		被测 IUT																			
SETUP	←																				
CALL PROCEEDING	→																				
ALERTING	→																				
CONNECT	→																				
CONNECT ACKNOWLEDGE	→																				
	←																				
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING,ALERTING 消息。 3. 测试器发送 CONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 CONNECT ACKNOWLEDGE 消息或无应答,并进入 U10 状态。 																					

测试编号:U04-07
测试组:呼叫递交状态(U4)测试
测试项目:被测 IUT 发送 DISCONNECT 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.3.3
测试目的:测试被测 IUT 在 U4 状态能够发送正确的 DISCONNECT 消息清除呼叫
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP ←————— CALL PROCEEDING —————→ ALERTING —————→ DISCONNECT(原因:16) ←————— </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING,ALERTING 消息。 3. 要求被测 IUT 发送 DISCONNECT 消息清除呼叫,原因号码为 NO.16(正常的呼叫清除)。 4. 检查被测 IUT 是否进入 U11 状态。
测试编号:U04-08
测试组:呼叫递交状态(U4)测试
测试项目:接收到 INFORMATION 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.1.7
测试目的:测试被测 IUT 在 U4 状态接收到 INFORMATION 消息,是否无应答
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP ←————— CALL PROCEEDING —————→ ALERTING —————→ INFORMATION —————→ 被测 IUT 无应答 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING,ALERTING 消息。 3. 测试器发送 INFORMATION 消息。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并保持在 U4 状态。

测试编号:U 04-09																		
测试组:呼叫递交状态(U 4)测试																		
测试项目:接收到 PROGRESS 消息																		
测试依据:GB/T 17154. 1 5. 4																		
测试目的:测试被测 IUT 在 U4 状态接收到 PROGRESS 消息,是否无应答																		
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table border="0"> <tr> <td>测试器</td> <td>被测 IUT</td> </tr> <tr> <td>SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>←</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>→</td> </tr> <tr> <td>ALERTING</td> <td></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>→</td> </tr> <tr> <td>PROGRESS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>→</td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器	被测 IUT	SETUP		←	_____	CALL PROCEEDING		_____	→	ALERTING		_____	→	PROGRESS		_____	→
测试器	被测 IUT																	
SETUP																		
←	_____																	
CALL PROCEEDING																		
_____	→																	
ALERTING																		
_____	→																	
PROGRESS																		
_____	→																	
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																		
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING,ALERTING 消息。 3. 测试器发送 PROGRESS 消息。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并保持在 U4 状态。 																		
测试编号:U 04-10																		
测试组:呼叫递交状态(U 4)测试																		
测试项目:接收到 STATUS 消息,指示零态																		
测试依据:GB/T 17154. 1 5. 8. 11																		
测试目的:测试被测 IUT 在 U4 状态接收到 STATUS 消息,指示零态,是否无应答,进入零状态																		
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table border="0"> <tr> <td>测试器</td> <td>被测 IUT</td> </tr> <tr> <td>SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>←</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>→</td> </tr> <tr> <td>ALERTING</td> <td></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>→</td> </tr> <tr> <td>STATUS(cs = 0)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>→</td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器	被测 IUT	SETUP		←	_____	CALL PROCEEDING		_____	→	ALERTING		_____	→	STATUS(cs = 0)		_____	→
测试器	被测 IUT																	
SETUP																		
←	_____																	
CALL PROCEEDING																		
_____	→																	
ALERTING																		
_____	→																	
STATUS(cs = 0)																		
_____	→																	
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																		
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING,ALERTING 消息。 3. 测试器发送一个 STATUS 消息,指示零态。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。 																		

测试编号:U04-11																						
测试组:呼叫递交状态(U4)测试																						
测试项目:接收到含虚的呼叫参考的 CONNECT 消息																						
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.1																						
测试目的:测试被测 IUT 在 U4 状态接收到含虚的呼叫参考的 CONNECT 消息,是否无应答																						
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">测试器</td> <td style="text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ALERTING</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CONNECT(虚的呼叫参考)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器	被测 IUT	SETUP		←		CALL PROCEEDING			→	ALERTING			→	CONNECT(虚的呼叫参考)			→				
测试器	被测 IUT																					
SETUP																						
←																						
CALL PROCEEDING																						
	→																					
ALERTING																						
	→																					
CONNECT(虚的呼叫参考)																						
	→																					
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																						
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING,ALERTING 消息。 3. 测试器发送含虚的呼叫参考的 CONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并保持在 U4 状态。 																						
测试编号:U04-12																						
测试组:呼叫递交状态(U4)测试																						
测试项目:接收到带有全局呼叫参考的 CONNECT 消息																						
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2																						
测试目的:测试被测 IUT 在 U4 态收到 CONNECT 消息,带全局呼叫参考,是否回 STATUS 消息,带全局呼叫参考,原因号码为 NO.81																						
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">测试器</td> <td style="text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ALERTING</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CONNECT(全局呼叫参考)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">STATUS(原因:81)(全局呼叫参考)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> </table>	测试器	被测 IUT	SETUP		←		CALL PROCEEDING			→	ALERTING			→	CONNECT(全局呼叫参考)			→	STATUS(原因:81)(全局呼叫参考)		←	
测试器	被测 IUT																					
SETUP																						
←																						
CALL PROCEEDING																						
	→																					
ALERTING																						
	→																					
CONNECT(全局呼叫参考)																						
	→																					
STATUS(原因:81)(全局呼叫参考)																						
←																						
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																						
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING,ALERTING 消息。 3. 测试器发送带有全局呼叫参考值的 CONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,带有全局呼叫参考值,其中原因号码为 NO.81(无效的呼叫参考值),并保持在 U4 状态。 																						

测试编号:U04-13
测试组:呼叫递交状态(U4)测试
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 DISCONNECT 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2
测试目的:测试被测 IUT 在 U4 状态接收到带有无关呼叫参考的 DISCONNECT 消息,是否回带有无关呼叫参考的 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 81
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP(CR1) ←—————→ CALL PROCEEDING (CR1) —————→ ALERTING (CR1) —————→ DISCONNECT (CR2) —————→ RELEASE/RELEASE COMPLETE(原因:81) (CR2) ←—————→ </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING,ALERTING 消息(呼叫参考为 CR1)。 3. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 DISCONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,带有该呼叫参考值(CR2),其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),呼叫参考值为 CR2 的呼叫进入相应状态,呼叫参考值为 CR1 的呼叫保持在 U4 状态。
测试编号:U04-14
测试组:呼叫递交状态(U4)测试
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2
测试目的:测试被测 IUT 在 U4 状态接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE 消息,是否回带有无关呼叫参考的 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 81
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP (CR1) ←—————→ CALL PROCEEDING (CR1) —————→ ALERTING (CR1) —————→ RELEASE (CR2) —————→ RELEASE COMPLETE(原因:81) (CR2) ←—————→ </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING,ALERTING 消息 (呼叫参考为 CR1)。 3. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 RELEASE 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,带有该呼叫参考值(CR2),其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),呼叫参考值为 CR2 的呼叫进入零状态,呼叫参考值为 CR1 的呼叫保持在 U4 状态。

测试编号:U04-15
测试组:呼叫递交状态(U4)测试
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE COMPLETE 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2
测试目的:测试被测 IUT 在 U4 状态接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE COMPLETE 消息,是否无应答
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP(CR1) ←————— CALL PROCEEDING (CR1) —————→ ALERTING (CR1) —————→ RELEASE COMPLETE (CR2) —————→ 被测 IUT 无应答 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING,ALERTING 消息(呼叫参考为 CR1)。 3. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 RELEASE COMPLETE 消息。 4. 检查被测 IUT 是否无应答,呼叫参考值为 CR2 的呼叫进入零状态,呼叫参考值为 CR1 的呼叫保持在 U4 状态。
测试编号:U04-16
测试组:呼叫递交状态(U4)测试
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 CONNECT 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2
测试目的:测试被测 IUT 在 U4 状态接收到带有无关呼叫参考的 CONNECT 消息,是否回带有无关呼叫参考的 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 81
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP (CR1) ←————— CALL PROCEEDING (CR1) —————→ ALERTING (CR1) —————→ CONNECT (CR2) —————→ RELEASE/RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2) ←————— </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING,ALERTING 消息 (呼叫参考为 CR1)。 3. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 CONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,带有该呼叫参考值。(CR2),其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),呼叫参考值为 CR2 的呼叫进入相应状态,呼叫参考值为 CR1 的呼叫保持在 U4 状态。

测试编号:U04-17
测试组:呼叫递交状态(U4)测试
测试项目:接收到无必选信息单元的 DISCONNECT 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.1
测试目的:测试被测 IUT 在 U4 状态接收到无必选信息单元的 DISCONNECT 消息,是否回 RELEASE 消息,原因号码为 NO.96
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP ←————— CALL PROCEEDING —————→ ALERTING —————→ DISCONNECT(无必选信息单元) —————→ RELEASE(原因:96) ←————— </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING,ALERTING 消息。 3. 测试器发送无必选信息单元的 DISCONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 消息,其中原因号码为 NO.96(必选信息单元丢失),并进入 U19 状态。
测试编号:U04-18
测试组:呼叫递交状态(U4)测试
测试项目:接收到带有编码错误的必选信息单元的 DISCONNECT 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.2
测试目的:测试被测 IUT 在 U4 状态接收到带有编码错误的必选信息单元的 DISCONNECT 消息,是否回 RELEASE 消息,原因号码为 NO.100
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP ←————— CALL PROCEEDING —————→ ALERTING —————→ DISCONNECT(带有编码错误的必选信息单元) —————→ RELEASE(原因:100) ←————— </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SETUP 消息。 2. 测试器应答 CALL PROCEEDING,ALERTING 消息。 3. 测试器发送带有编码错误的必选信息单元的 DISCONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 消息,其中原因号码为 NO.100(无效的信息单元内容),并进入 U19 状态。

测试编号:U07-01																						
测试组:呼叫接收状态(U7)测试																						
测试项目:接收到 DISCONNECT 消息(任选)																						
测试依据:GB/T 17154.1 5.3.4																						
测试目的:测试被测 IUT 在 U7 状态接收到 DISCONNECT 消息,是否发送 RELEASE 消息																						
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">测试器</td> <td style="text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>_____→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (任选)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>←_____</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ALERTING</td> <td></td> </tr> <tr> <td>←_____</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DISCONNECT (原因:16)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>_____→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RELEASE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>←_____</td> <td></td> </tr> </table>	测试器	被测 IUT	SETUP		_____→		CALL PROCEEDING (任选)		←_____		ALERTING		←_____		DISCONNECT (原因:16)		_____→		RELEASE		←_____	
测试器	被测 IUT																					
SETUP																						
_____→																						
CALL PROCEEDING (任选)																						
←_____																						
ALERTING																						
←_____																						
DISCONNECT (原因:16)																						
_____→																						
RELEASE																						
←_____																						
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U7 状态的 IUT。																						
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING 消息。 3. 测试器发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO. 16(正常的呼叫清除)。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 消息,并进入 U19 状态。 																						
测试编号:U07-02																						
测试组:呼叫接收状态(U7)测试																						
测试项目:接收到 RELEASE 消息(任选)																						
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4																						
测试目的:测试被测 IUT 在 U7 状态接收到 RELEASE 消息,是否发送 RELEASE COMPLETE 消息																						
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">测试器</td> <td style="text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>_____→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (任选)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>←_____</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ALERTING</td> <td></td> </tr> <tr> <td>←_____</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RELEASE (原因:16)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>_____→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>←_____</td> <td></td> </tr> </table>	测试器	被测 IUT	SETUP		_____→		CALL PROCEEDING (任选)		←_____		ALERTING		←_____		RELEASE (原因:16)		_____→		RELEASE COMPLETE		←_____	
测试器	被测 IUT																					
SETUP																						
_____→																						
CALL PROCEEDING (任选)																						
←_____																						
ALERTING																						
←_____																						
RELEASE (原因:16)																						
_____→																						
RELEASE COMPLETE																						
←_____																						
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U7 状态的 IUT。																						
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING 消息。 3. 测试器发送 RELEASE 消息,原因号码为 NO. 16(正常的呼叫清除)。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,并进入零状态。 																						

测试编号:U07-03
测试组:呼叫接收状态(U7)测试
测试项目:接收到 RELEASE COMPLETE 消息(任选)
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4
测试目的:测试被测 IUT 在 U7 状态接收到 RELEASE COMPLETE 消息,是否无应答
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP -----> CALL PROCEEDING (任选) <----- ALERTING <----- RELEASE COMPLETE(原因:111) -----> 被测 IUT 无应答 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U7 状态的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING 消息。 3. 测试器发送 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 111(协议差错,未规定) 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。
测试编号:U07-04
测试组:呼叫接收状态(U7)测试
测试项目:接收到不希望的消息(任选)
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2
测试目的:测试被测 IUT 在 U7 状态接收到不希望消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO. 98 或 NO. 101
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP -----> CALL PROCEEDING (任选) <----- ALERTING <----- CONNECT -----> STATUS(原因:98,101,CS:7) <----- </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U7 状态的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING 消息。 3. 测试器发送 CONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO. 101(消息与呼叫状态不符),呼叫状态为 U7,并保持在 U7 状态。

测试编号:U 07-05
测试组:呼叫接收状态(U7)测试
测试项目:接收到不认识的消息(任选)
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2
测试目的:测试被测 IUT 在 U7 状态接收到不认识消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO. 98 或 NO. 97
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP _____> CALL PROCEEDING (任选) <_____ ALERTING <_____ 不认识的消息 _____> STATUS(原因:98,97,CS:7) <_____ </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U7 状态的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING 消息。 3. 测试器发送一个不认识的消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO. 97(消息类型不存在),呼叫状态为 U7,并保持在 U7 状态。
测试编号:U 07-06
测试组:呼叫接收状态(U7)测试
测试项目:接收到 INFORMATION 消息(任选)
测试依据:GB/T 17154.1 5.2.5.2
测试目的:测试被测 IUT 在 U7 状态接收到 INFORMATION 消息,是否无应答
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP _____> CALL PROCEEDING (任选) <_____ ALERTING <_____ INFORMATION _____> 被测 IUT 无应答 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U7 状态的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING 消息。 3. 测试器发送一个 INFORMATION 消息。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否无任何应答,并保持在 U7 状态。

测试编号: U07-07															
测试组: 呼叫接收状态(U7)测试															
测试项目: 接收到STATUS消息,指示零态(任选)															
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.11															
测试目的: 测试被测IUT在U7状态接收到STATUS消息,指示零态,是否无应答,返回零状态															
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;"></th> <th style="text-align: right; width: 40%;">被测 IUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (任选)</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ALERTING</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS (cs=0)</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> </tbody> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT	SETUP	→			CALL PROCEEDING (任选)	←		ALERTING	←		STATUS (cs=0)	→
测试器		被测 IUT													
SETUP	→														
	CALL PROCEEDING (任选)	←													
	ALERTING	←													
	STATUS (cs=0)	→													
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U7 状态的 IUT。															
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING 消息。 3. 测试器发送一个 STATUS 消息,指示零态。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否无任何应答,并进入零状态。 															

测试编号: U07-08															
测试组: 呼叫接收状态(U7)测试															
测试项目: 接收到带有虚的呼叫参考的 DISCONNECT 消息(任选)															
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.3.1															
测试目的: 测试被测 IUT 在 U7 状态接收到带有虚的呼叫参考的 DISCONNECT 消息,是否无应答															
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;"></th> <th style="text-align: right; width: 40%;">被测 IUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (任选)</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ALERTING</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DISCONNECT (虚的呼叫参考)</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> </tbody> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT	SETUP	→			CALL PROCEEDING (任选)	←		ALERTING	←		DISCONNECT (虚的呼叫参考)	→
测试器		被测 IUT													
SETUP	→														
	CALL PROCEEDING (任选)	←													
	ALERTING	←													
	DISCONNECT (虚的呼叫参考)	→													
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U7 状态的 IUT。															
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING 消息。 3. 测试器发送一个带有虚的呼叫参考的 DISCONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否无任何应答,并保持在 U7 状态。 															

测试编号: U07_09																		
测试组: 呼叫接收状态(U7)测试																		
测试项目: 接收到带有全局呼叫参考的 DISCONNECT 消息(任选)																		
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.3.2																		
测试目的: 测试被测 IUT 在 U7 态收到 DISCONNECT 消息,带全局呼叫参考,是否回 STATUS 消息,带全局呼叫参考,原因号码为 NO. 81																		
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;"></th> <th style="text-align: right; width: 40%;">被测 IUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (任选)</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ALERTING</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DISCONNECT (全局呼叫参考)</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS (原因:81)(全局呼叫参考)</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> </tbody> </table>	测试器		被测 IUT	SETUP	→			CALL PROCEEDING (任选)	←		ALERTING	←		DISCONNECT (全局呼叫参考)	→		STATUS (原因:81)(全局呼叫参考)	←
测试器		被测 IUT																
SETUP	→																	
	CALL PROCEEDING (任选)	←																
	ALERTING	←																
	DISCONNECT (全局呼叫参考)	→																
	STATUS (原因:81)(全局呼叫参考)	←																
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U7 状态的 IUT 。																		
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING 消息。 3. 测试器发送带有全局呼叫参考值的 DISCONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,带有全局呼叫参考值,其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),并保持在 U7 状态。 																		

测试编号: U07_10																		
测试组: 呼叫接收状态(U7)测试																		
测试项目: 接收到带有无关呼叫参考的 DISCONNECT 消息(任选)																		
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.3.2																		
测试目的: 测试被测 IUT 在 U7 状态接收到 DISCONNECT 消息,带无关的呼叫参考,是否回 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 81																		
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;"></th> <th style="text-align: right; width: 40%;">被测 IUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP (CR1)</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (任选) (CR1)</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ALERTING (CR1)</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DISCONNECT (CR2)</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE/RELEASE COMPLETE (原因:81) (CR2)</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> </tbody> </table>	测试器		被测 IUT	SETUP (CR1)	→			CALL PROCEEDING (任选) (CR1)	←		ALERTING (CR1)	←		DISCONNECT (CR2)	→		RELEASE/RELEASE COMPLETE (原因:81) (CR2)	←
测试器		被测 IUT																
SETUP (CR1)	→																	
	CALL PROCEEDING (任选) (CR1)	←																
	ALERTING (CR1)	←																
	DISCONNECT (CR2)	→																
	RELEASE/RELEASE COMPLETE (原因:81) (CR2)	←																
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U7 状态的 IUT 。																		
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING 消息(呼叫参考为 CR1)。 3. 测试器发送带有无关呼叫参考值的 DISCONNECT 消息(呼叫参考为 CR2)。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,呼叫参考值为 CR2,其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),呼叫参考为 CR2 的呼叫进入相应状态,呼叫参考为 CR1 的呼叫保持在 U7 状态。 																		

测试编号: U07_11																					
测试组: 呼叫接收状态(U7)测试																					
测试项目: 接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE 消息(任选)																					
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.3.2																					
测试目的: 测试被测 IUT 在 U7 状态接收到 RELEASE 消息,带无关的呼叫参考,是否回 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO.81																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP(CR1)</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (任选) (CR1)</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">←</td> <td style="text-align: center;">ALERTING (CR1)</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">←</td> <td style="text-align: center;">RELEASE (CR2)</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE(原因:81) (CR2)</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">←</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT		SETUP(CR1)	→		CALL PROCEEDING (任选) (CR1)	→	←	ALERTING (CR1)	→	←	RELEASE (CR2)	→		RELEASE COMPLETE(原因:81) (CR2)	→	←		
测试器		被测 IUT																			
	SETUP(CR1)	→																			
	CALL PROCEEDING (任选) (CR1)	→																			
←	ALERTING (CR1)	→																			
←	RELEASE (CR2)	→																			
	RELEASE COMPLETE(原因:81) (CR2)	→																			
←																					
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U7 状态的 IUT 。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING 消息呼叫参考为(CR1)。 3. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 RELEASE 消息。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,带有的呼叫参考值为 CR2,其中原因号码为 NO.81(无效的呼叫参考值),呼叫参考为 CR2 的呼叫进入零状态,呼叫参考为 CR1 的呼叫保持在 U7 状态。 																					

测试编号: U07_12																					
测试组: 呼叫接收状态(U7)测试																					
测试项目: 接收到带有未含必选信息单元的 RELEASE 消息(任选)																					
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.6.1																					
测试目的: 测试被测 IUT 在 U7 状态接收到 RELEASE 消息,未含必选信息单元,是否回 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO.96																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (任选)</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">←</td> <td style="text-align: center;">ALERTING</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">←</td> <td style="text-align: center;">RELEASE (未含必选信息单元)</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE(原因:96)</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">←</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT		SETUP	→		CALL PROCEEDING (任选)	→	←	ALERTING	→	←	RELEASE (未含必选信息单元)	→		RELEASE COMPLETE(原因:96)	→	←		
测试器		被测 IUT																			
	SETUP	→																			
	CALL PROCEEDING (任选)	→																			
←	ALERTING	→																			
←	RELEASE (未含必选信息单元)	→																			
	RELEASE COMPLETE(原因:96)	→																			
←																					
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U7 状态的 IUT 。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING 消息。 3. 测试器发送未含必选信息单元的 RELEASE 消息。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,其中原因号码为 NO.96(必选信息单元丢失),呼叫进入 U0 状态。 																					

测试编号: U07_13																		
测试组: 呼叫接收状态(U7)测试																		
测试项目: 接收到含内容差错的必选信息单元的 RELEASE 消息(任选)																		
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.6.2																		
测试目的: 测试被测 IUT 在 U7 状态接收到 RELEASE 消息,其必选信息单元内容差错,是否回 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO.100																		
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">SETUP</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">CALL PROCEEDING (任选)</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">ALERTING</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">RELEASE (必选信息单元内容差错)</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">RELEASE COMPLETE(原因:100)</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> </tbody> </table>	测试器	被测 IUT			SETUP	→		CALL PROCEEDING (任选)	→		ALERTING	←		RELEASE (必选信息单元内容差错)	→		RELEASE COMPLETE(原因:100)	←
测试器	被测 IUT																	
	SETUP	→																
	CALL PROCEEDING (任选)	→																
	ALERTING	←																
	RELEASE (必选信息单元内容差错)	→																
	RELEASE COMPLETE(原因:100)	←																
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U7 状态的 IUT。																		
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING 消息。 3. 测试器发送含有差错的必选信息单元的 RELEASE 消息。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,其中原因号码为 NO.100(无效的信息单元内容),呼叫进入 U0 状态。 																		

测试编号: U08_01																					
测试组: 连接请求状态(U8)测试																					
测试项目: 接收到 DISCONNECT 消息																					
测试依据: GB/T 17154.1 5.3.4																					
测试目的: 测试被测 IUT 在 U8 状态接收到 DISCONNECT 消息,是否回 RELEASE 消息																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">SETUP</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">CALL PROCEEDING (任选)</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">ALERTING (任选)</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">CONNECT</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DISCONNECT (原因:16)</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">RELEASE</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> </tbody> </table>	测试器	被测 IUT			SETUP	→		CALL PROCEEDING (任选)	→		ALERTING (任选)	←		CONNECT	←		DISCONNECT (原因:16)	→		RELEASE	←
测试器	被测 IUT																				
	SETUP	→																			
	CALL PROCEEDING (任选)	→																			
	ALERTING (任选)	←																			
	CONNECT	←																			
	DISCONNECT (原因:16)	→																			
	RELEASE	←																			
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING(任选),CONNECT 消息。 3. 测试器发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO.16(正常的呼叫清除)。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 消息,并进入 U19 状态。 																					

测试编号: U08_02																					
测试组: 连接请求状态(U8)测试																					
测试项目: 接收到 RELEASE 消息																					
测试依据: GB/T 17154.1 5.3.4																					
测试目的: 测试被测 IUT 在 U8 状态接收到 RELEASE 消息,是否回 RELEASE COMPLETE 消息																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (任选)</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ALERTING (任选)</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CONNECT</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE (原因:16)</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> </tbody> </table>	测试器	被测 IUT		SETUP		→		CALL PROCEEDING (任选)	←		ALERTING (任选)	←		CONNECT	←		RELEASE (原因:16)	→		RELEASE COMPLETE	←
测试器	被测 IUT																				
SETUP		→																			
	CALL PROCEEDING (任选)	←																			
	ALERTING (任选)	←																			
	CONNECT	←																			
	RELEASE (原因:16)	→																			
	RELEASE COMPLETE	←																			
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING(任选),CONNECT 消息。 3. 测试器发送 RELEASE 消息,原因号码为 NO.16(正常的呼叫清除)。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,并进入零状态。 																					

测试编号: U08_03																		
测试组: 连接请求状态(U8)测试																		
测试项目: 接收到 RELEASE COMPLETE 消息																		
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.4																		
测试目的: 测试被测 IUT 在 U8 状态接收到 RELEASE COMPLETE 消息,是否无应答																		
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (任选)</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ALERTING (任选)</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CONNECT</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASEC COMPLETE (原因:111)</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> </tbody> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器	被测 IUT		SETUP		→		CALL PROCEEDING (任选)	←		ALERTING (任选)	←		CONNECT	←		RELEASEC COMPLETE (原因:111)	→
测试器	被测 IUT																	
SETUP		→																
	CALL PROCEEDING (任选)	←																
	ALERTING (任选)	←																
	CONNECT	←																
	RELEASEC COMPLETE (原因:111)	→																
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。																		
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING(任选),CONNECT 消息。 3. 测试器发送 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO.111(协议差错,未规定)。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否无任何应答,进入零状态。 																		

测试编号: U08_04																					
测试组: 连接请求状态(U8)测试																					
测试项目: 接收到不希望的消息																					
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.4																					
测试目的: 测试被测 IUT 在 U8 状态接收到 CONNECT 消息,是否回 STATUS,原因号码为 NO.98 或 NO.101																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SETUP</td> <td></td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CALL PROCEEDING (任选)</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ALERTING (任选)</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CONNECT</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CONNECT</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td>STATUS(原因:98,101,CS:8)</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> </tbody> </table>	测试器	被测 IUT		SETUP		→		CALL PROCEEDING (任选)	←		ALERTING (任选)	←		CONNECT	←		CONNECT	→		STATUS(原因:98,101,CS:8)	←
测试器	被测 IUT																				
SETUP		→																			
	CALL PROCEEDING (任选)	←																			
	ALERTING (任选)	←																			
	CONNECT	←																			
	CONNECT	→																			
	STATUS(原因:98,101,CS:8)	←																			
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING(任选),CONNECT 消息。 3. 测试器发送 CONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO.98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO.101(消息与呼叫状态不符),呼叫状态为 U8,并保持在 U8 状态。 																					

测试编号: U08_05																					
测试组: 连接请求状态(U8)测试																					
测试项目: 接收到不认识的消息																					
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.4																					
测试目的: 测试被测 IUT 在 U8 状态接收到不认识的消息,是否回 STATUS,原因号码为 NO.98 或 NO.97																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SETUP</td> <td></td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CALL PROCEEDING (任选)</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ALERTING (任选)</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CONNECT</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td>不认识的消息</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td>STATUS(原因:98,97,CS:8)</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> </tbody> </table>	测试器	被测 IUT		SETUP		→		CALL PROCEEDING (任选)	←		ALERTING (任选)	←		CONNECT	←		不认识的消息	→		STATUS(原因:98,97,CS:8)	←
测试器	被测 IUT																				
SETUP		→																			
	CALL PROCEEDING (任选)	←																			
	ALERTING (任选)	←																			
	CONNECT	←																			
	不认识的消息	→																			
	STATUS(原因:98,97,CS:8)	←																			
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING(任选),CONNECT 消息。 3. 测试器发送不认识的消息。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO.98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO.97(消息类型不存在),呼叫状态为 U8,并保持在 U8 状态。 																					

测试编号: U08_06																		
测试组: 连接请求状态(U8)测试																		
测试项目: 接收到 CONNECT ACKNOWLEDGE 消息																		
测试依据: GB/T 17154.1 5.2.5																		
测试目的: 测试被测 IUT 在 U8 状态接收到 CONNECT ACKNOWLEDGE 消息,是否无应答,进入 U10 状态																		
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (任选)</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ALERTING (任选)</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CONNECT</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CONNECT ACKNOWLEDGE</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> </tbody> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器	被测 IUT		SETUP		→		CALL PROCEEDING (任选)	←		ALERTING (任选)	←		CONNECT	←		CONNECT ACKNOWLEDGE	→
测试器	被测 IUT																	
SETUP		→																
	CALL PROCEEDING (任选)	←																
	ALERTING (任选)	←																
	CONNECT	←																
	CONNECT ACKNOWLEDGE	→																
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。																		
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING(任选),CONNECT 消息。 3. 测试器发送一个 CONNECT ACKNOWLEDGE 消息。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否无任何应答,并进入 U10 状态。 																		

测试编号: U8_07																		
测试组: 连接请求状态(U8)测试																		
测试项目: 接收到 INFORMATION 的消息																		
测试依据: GB/T 17154.1 5.2																		
测试目的: 测试被测 IUT 在 U8 状态接收到 INFORMATION 消息,是否无应答																		
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (任选)</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ALERTING (任选)</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CONNECT</td> <td style="text-align: left;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">INFORMATION</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> </tbody> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器	被测 IUT		SETUP		→		CALL PROCEEDING (任选)	←		ALERTING (任选)	←		CONNECT	←		INFORMATION	→
测试器	被测 IUT																	
SETUP		→																
	CALL PROCEEDING (任选)	←																
	ALERTING (任选)	←																
	CONNECT	←																
	INFORMATION	→																
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。																		
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING(任选),CONNECT 消息。 3. 测试器发送一个 INFORMATION 消息。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,保持在 U8 状态。 																		

测试编号: U08_08																																	
测试组: 连接请求状态(U8)测试																																	
测试项目: 接收到STATUS消息,指示零态																																	
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.11																																	
测试目的: 测试被测IUT在U8状态接收到STATUS消息,指示零态,是否无应答,进入零状态																																	
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (任选)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ALERTING (任选)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CONNECT</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS(cs=0)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT		SETUP			→			CALL PROCEEDING (任选)			←			ALERTING (任选)			←			CONNECT			←			STATUS(cs=0)			→	
测试器		被测 IUT																															
	SETUP																																
	→																																
	CALL PROCEEDING (任选)																																
	←																																
	ALERTING (任选)																																
	←																																
	CONNECT																																
	←																																
	STATUS(cs=0)																																
	→																																
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。																																	
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING(任选),CONNECT 消息。 3. 测试器发送一个 STATUS 消息,指示零态。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。 																																	

测试编号: U08_09																																	
测试组: 连接请求状态(U8)测试																																	
测试项目: 接收到含虚的呼叫参考的 CONNECT ACKNOWLEDGE 消息																																	
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.3.1																																	
测试目的: 测试被测 IUT 在 U8 状态接收到含虚的呼叫参考的 CONNECT ACKNOWLEDGE 消息,是否无应答,保持在 U8 状态																																	
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (任选)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ALERTING (任选)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CONNECT</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CONNECT ACKNOWLEDGE (含虚的呼叫参考)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT		SETUP			→			CALL PROCEEDING (任选)			←			ALERTING (任选)			←			CONNECT			←			CONNECT ACKNOWLEDGE (含虚的呼叫参考)			→	
测试器		被测 IUT																															
	SETUP																																
	→																																
	CALL PROCEEDING (任选)																																
	←																																
	ALERTING (任选)																																
	←																																
	CONNECT																																
	←																																
	CONNECT ACKNOWLEDGE (含虚的呼叫参考)																																
	→																																
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。																																	
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING(任选),CONNECT 消息。 3. 测试器发送一个含虚的呼叫参考的 CONNECT ACKNOWLEDGE 消息。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否无任何应答,并保持在 U8 状态。 																																	

测试编号: U08_10																								
测试组: 连接请求状态(U8)测试																								
测试项目: 接收到含全局呼叫参考的 CONNECT ACKNOWLEDGE 消息																								
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.3.2																								
测试目的: 测试被测 IUT 在 U8 状态接收到含全局呼叫参考的 CONNECT ACKNOWLEDGE 消息,是否回 STATUS 消息,带全局呼叫参考,其中原因号码为 NO.81,并保持在 U8 状态																								
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (任选)</td> <td style="text-align: right;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ALERTING (任选)</td> <td style="text-align: right;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CONNECT</td> <td style="text-align: right;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CONNECT ACKNOWLEDGE (全局呼叫参考)</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS(全局呼叫参考)</td> <td style="text-align: right;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">(原因:81)</td> <td></td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT		SETUP	→		CALL PROCEEDING (任选)	←		ALERTING (任选)	←		CONNECT	←		CONNECT ACKNOWLEDGE (全局呼叫参考)	→		STATUS(全局呼叫参考)	←		(原因:81)	
测试器		被测 IUT																						
	SETUP	→																						
	CALL PROCEEDING (任选)	←																						
	ALERTING (任选)	←																						
	CONNECT	←																						
	CONNECT ACKNOWLEDGE (全局呼叫参考)	→																						
	STATUS(全局呼叫参考)	←																						
	(原因:81)																							
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。																								
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING(任选),CONNECT 消息。 3. 测试器发送一个含全局呼叫参考的 CONNECT ACKNOWLEDGE 消息。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否回 STATUS 消息,带全局呼叫参考,其中原因号码为 NO.81(无效的呼叫参考值),并保持在 U8 状态。 																								

测试编号: U08_11																					
测试组: 连接请求状态(U8)测试																					
测试项目: 接收到带有无关呼叫参考的 DISCONNECT 消息																					
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.4																					
测试目的: 测试被测 IUT 在 U8 状态接收到带有无关呼叫参考的 DISCONNECT 消息,是否回 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,带无关的呼叫参考,被测 IUT 保持在原状态																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP (CR1)</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING (任选) (CR1)</td> <td style="text-align: right;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ALERTING (任选) (CR1)</td> <td style="text-align: right;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CONNECT (CR1)</td> <td style="text-align: right;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DISCONNECT (CR2)</td> <td style="text-align: right;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE/RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2)</td> <td style="text-align: right;">←</td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT		SETUP (CR1)	→		CALL PROCEEDING (任选) (CR1)	←		ALERTING (任选) (CR1)	←		CONNECT (CR1)	←		DISCONNECT (CR2)	→		RELEASE/RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2)	←
测试器		被测 IUT																			
	SETUP (CR1)	→																			
	CALL PROCEEDING (任选) (CR1)	←																			
	ALERTING (任选) (CR1)	←																			
	CONNECT (CR1)	←																			
	DISCONNECT (CR2)	→																			
	RELEASE/RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2)	←																			
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(任选),ALERTING(任选),CONNECT 消息(呼叫参考为 CR1)。 3. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 DISCONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,带有该呼叫参考值(CR2),其中原因号码为 NO.81(无效的呼叫参考值),呼叫参考为 CR2 的呼叫进入相应状态,呼叫参考为 CR1 的呼叫保持在 U8 状态。 																					

测试编号:U08_12
测试组:连接请求状态(U8)测试
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4
测试目的:测试被测 IUT 在 U8 状态接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE 消息,是否回 RELEASE COMPLETE 消息,带无关的呼叫参考,被测 IUT 保持在原状态
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> sequenceDiagram participant Tester participant IUT Tester->>IUT: SETUP (CR1) IUT-->>Tester: CALL PROCEEDING (可选)(CR1) IUT-->>Tester: ALERTING (可选) (CR1) IUT-->>Tester: CONNECT (CR1) Tester->>IUT: RELEASE (CR2) IUT-->>Tester: RELEASE COMPLETE (原因:81) (CR2) </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(可选),ALERTING(可选),CONNECT 消息(呼叫参考为 CR1)。 3. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 RELEASE 消息。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,带有该呼叫参考值(CR2),其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),呼叫参考为 CR2 的呼叫进入零状态,呼叫参考为 CR1 的呼叫保持在 U8 状态。

测试编号:U08_13
测试组:连接请求状态(U8)测试
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE COMPLETE 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4
测试目的:测试被测 IUT 在 U8 状态接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE COMPLETE 消息是否无应答,保持在原状态
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> sequenceDiagram participant Tester participant IUT Tester->>IUT: SETUP (CR1) IUT-->>Tester: CALL PROCEEDING (可选)(CR1) IUT-->>Tester: ALERTING (可选) (CR1) IUT-->>Tester: CONNECT (CR1) Tester->>IUT: RELEASE COMPLETE (CR2) </pre> <p>被测 IUT 无应答</p>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING(可选),ALERTING(可选),CONNECT 消息(呼叫参考为 CR1)。 3. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 RELEASE COMPLETE 消息。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否无应答,呼叫参考为 CR2 的呼叫进入零状态,呼叫参考为 CR1 的呼叫保持在 U8 状态。

测试编号:U08_14														
测试组:连接请求状态(U8)测试														
测试项目:接收到未含必选信息单元的DISCONNECT消息														
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.1														
测试目的:测试被测IUT在U8状态接收到DISCONNECT消息,未含必选信息单元,是否回RELEASE消息,原因号码为NO.96														
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width:100%; border:none;"> <thead> <tr> <th style="text-align:left;">测试器</th> <th style="text-align:right;">被测IUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align:center;">SETUP</td> <td style="text-align:right;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">CALL PROCEEDING (任选)</td> <td style="text-align:right;">←</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">ALERTING (任选)</td> <td style="text-align:right;">←</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">CONNECT</td> <td style="text-align:right;">←</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">DISCONNECT (未含必选信息单元)</td> <td style="text-align:right;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">RELEASE (原因:96)</td> <td style="text-align:right;">←</td> </tr> </tbody> </table>	测试器	被测IUT	SETUP	→	CALL PROCEEDING (任选)	←	ALERTING (任选)	←	CONNECT	←	DISCONNECT (未含必选信息单元)	→	RELEASE (原因:96)	←
测试器	被测IUT													
SETUP	→													
CALL PROCEEDING (任选)	←													
ALERTING (任选)	←													
CONNECT	←													
DISCONNECT (未含必选信息单元)	→													
RELEASE (原因:96)	←													
测试准备:被测IUT处于U0状态。														
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送SETUP消息。 2. 被测IUT应答CALL PROCEEDING(任选),ALERTING(任选),CONNECT消息。 3. 测试器发送未含必选信息单元的DISCONNECT消息。 4. 检查被测IUT在收到该消息后,是否应答RELEASE消息,其中原因号码为NO.96(必选信息单元丢失),呼叫进入U19状态。 														

测试编号:U08_15														
测试组:连接请求状态(U8)测试														
测试项目:接收到含必选信息单元内容差错的DISCONNECT消息														
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.2														
测试目的:测试被测IUT在U8状态接收到DISCONNECT消息,其必选信息单元内容差错,是否回RELEASE消息,原因号码为NO.100														
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width:100%; border:none;"> <thead> <tr> <th style="text-align:left;">测试器</th> <th style="text-align:right;">被测IUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align:center;">SETUP</td> <td style="text-align:right;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">CALL PROCEEDING (任选)</td> <td style="text-align:right;">←</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">ALERTING (任选)</td> <td style="text-align:right;">←</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">CONNECT</td> <td style="text-align:right;">←</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">DISCONNECT (必选信息单元内容差错)</td> <td style="text-align:right;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">RELEASE (原因:100)</td> <td style="text-align:right;">←</td> </tr> </tbody> </table>	测试器	被测IUT	SETUP	→	CALL PROCEEDING (任选)	←	ALERTING (任选)	←	CONNECT	←	DISCONNECT (必选信息单元内容差错)	→	RELEASE (原因:100)	←
测试器	被测IUT													
SETUP	→													
CALL PROCEEDING (任选)	←													
ALERTING (任选)	←													
CONNECT	←													
DISCONNECT (必选信息单元内容差错)	→													
RELEASE (原因:100)	←													
测试准备:被测IUT处于U0状态。														
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送SETUP消息。 2. 被测IUT应答CALL PROCEEDING(任选),ALERTING(任选),CONNECT消息。 3. 测试器发送含有差错的必选信息单元的DISCONNECT消息。 4. 检查被测IUT在收到该消息后,是否应答RELEASE消息,其中原因号码为NO.100(无效的信息单元内容),呼叫进入U19状态。 														

测试编号:U09_01															
测试组:呼入进程状态(U9)测试															
测试项目:接收到DISCONNECT消息(任选)															
测试依据:GB/T 17154.1 5.3.4															
测试目的:测试被测IUT在U9状态接收到DISCONNECT消息,是否发送RELEASE消息															
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:30%; text-align:center;">测试器</td> <td style="width:40%;"></td> <td style="width:30%; text-align:right;">被测IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">SETUP</td> <td style="text-align:center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">CALL PROCEEDING</td> <td style="text-align:center;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">DISCONNECT (原因:16)</td> <td style="text-align:center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">RELEASE</td> <td style="text-align:center;">←</td> </tr> </table>	测试器		被测IUT	SETUP	→			CALL PROCEEDING	←		DISCONNECT (原因:16)	→		RELEASE	←
测试器		被测IUT													
SETUP	→														
	CALL PROCEEDING	←													
	DISCONNECT (原因:16)	→													
	RELEASE	←													
测试准备:被测IUT处于U0状态。注:该测试项适用于能保持在U9状态的IUT。															
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送SETUP消息。 2. 被测IUT应答CALL PROCEEDING消息。 3. 测试器发送DISCONNECT消息,原因号码为NO.16(正常的呼叫清除)。 4. 检查被测IUT是否应答RELEASE消息,并进入U19状态。 															

测试编号:U09_02															
测试组:呼入进程状态(U9)测试															
测试项目:接收到RELEASE消息(任选)															
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4															
测试目的:测试被测IUT在U9状态接收到RELEASE消息,是否发送RELEASE COMPLETE消息															
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:30%; text-align:center;">测试器</td> <td style="width:40%;"></td> <td style="width:30%; text-align:right;">被测IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">SETUP</td> <td style="text-align:center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">CALL PROCEEDING</td> <td style="text-align:center;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">RELEASE (原因:16)</td> <td style="text-align:center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">RELEASE COMPLETE</td> <td style="text-align:center;">←</td> </tr> </table>	测试器		被测IUT	SETUP	→			CALL PROCEEDING	←		RELEASE (原因:16)	→		RELEASE COMPLETE	←
测试器		被测IUT													
SETUP	→														
	CALL PROCEEDING	←													
	RELEASE (原因:16)	→													
	RELEASE COMPLETE	←													
测试准备:被测IUT处于U0状态。注:该测试项适用于能保持在U9状态的IUT。															
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送SETUP消息。 2. 被测IUT应答CALL PROCEEDING消息。 3. 测试器发送RELEASE消息,原因号码为NO.16(正常的呼叫清除)。 4. 检查被测IUT是否应答RELEASE COMPLETE消息,并进入零状态。 															

测试编号:U09_03												
测试组:呼入进程状态(U9)测试												
测试项目:接收到 RELEASE COMPLETE 消息(任选)												
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4												
测试目的:测试被测 IUT 在 U9 状态接收到 RELEASE COMPLETE 消息,是否无应答												
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="text-align: center; width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE (原因:111)</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT	SETUP	→			CALL PROCEEDING	←		RELEASE COMPLETE (原因:111)	→
测试器		被测 IUT										
SETUP	→											
	CALL PROCEEDING	←										
	RELEASE COMPLETE (原因:111)	→										
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U9 状态的 IUT。												
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 111(协议差错,未规定)。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。 												

测试编号:U09_04															
测试组:呼入进程状态(U9)测试															
测试项目:接收到不希望的消息(任选)															
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2															
测试目的:测试被测 IUT 在 U9 状态接收到不希望消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO. 98 或 NO. 101															
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="text-align: center; width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CONNECT</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS (原因:98,101,CS;9)</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT	SETUP	→			CALL PROCEEDING	←		CONNECT	→		STATUS (原因:98,101,CS;9)	←
测试器		被测 IUT													
SETUP	→														
	CALL PROCEEDING	←													
	CONNECT	→													
	STATUS (原因:98,101,CS;9)	←													
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U9 状态的 IUT。															
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送 CONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO. 101(消息与呼叫状态不符),呼叫状态为 U9,并保持在此 U9 状态。 															

测试编号:U09-05																														
测试组:呼入进程状态(U9)测试																														
测试项目:接收到不认识的消息(任选)																														
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2																														
测试目的:测试被测 IUT 在 U9 状态接收到不认识消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO.98 或 NO.97																														
<p>预期的消息流程顺序:</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">不认识的消息</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS(原因:98,97,CS:9)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> </table> </div>	测试器		被测 IUT		→			SETUP			→			CALL PROCEEDING			←			不认识的消息			→			STATUS(原因:98,97,CS:9)			←	
测试器		被测 IUT																												
	→																													
	SETUP																													
	→																													
	CALL PROCEEDING																													
	←																													
	不认识的消息																													
	→																													
	STATUS(原因:98,97,CS:9)																													
	←																													
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U9 状态的 IUT。																														
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送一个不认识的消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO.98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO.97(消息类型不存在),呼叫状态为 U9,并保持在 U9 状态。 																														

测试编号:U09-06																								
测试组:呼入进程状态(U9)测试																								
测试项目:接收到 INFORMATION 消息(任选)																								
测试依据:GB/T 17154.1 5.2.5.2																								
测试目的:测试被测 IUT 在 U9 状态接收到 INFORMATION 消息,是否无应答																								
<p>预期的消息流程顺序:</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">INFORMATION</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p> </div>	测试器		被测 IUT		→			SETUP			→			CALL PROCEEDING			←			INFORMATION			→	
测试器		被测 IUT																						
	→																							
	SETUP																							
	→																							
	CALL PROCEEDING																							
	←																							
	INFORMATION																							
	→																							
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U9 状态的 IUT。																								
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送一个 INFORMATION 消息。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否无任何应答,并保持在 U9 状态。 																								

测试编号:U09_07												
测试组:呼入进程状态(U9)测试												
测试项目:接收到STATUS消息,指示零态(任选)												
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.11												
测试目的:测试被测IUT在U9状态接收到STATUS消息,指示零态,是否无应答,返回零状态												
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 200px;"></td> <td style="text-align: center;">被测IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">STATUS (cs=0)</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> </table> <p>被测IUT无应答</p>	测试器		被测IUT	SETUP	→		CALL PROCEEDING	←		STATUS (cs=0)	→	
测试器		被测IUT										
SETUP	→											
CALL PROCEEDING	←											
STATUS (cs=0)	→											
测试准备:被测IUT处于U0状态。注:该测试项适用于能保持在U9状态的IUT。												
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送SETUP消息。 2. 被测IUT应答CALL PROCEEDING消息。 3. 测试器发送一个STATUS消息,指示零态。 4. 检查被测IUT在收到该消息后,是否无任何应答,并进入零状态。 												

测试编号:U09_08												
测试组:呼入进程状态(U9)测试												
测试项目:接收到带有虚的呼叫参考的DISCONNECT消息(任选)												
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.1												
测试目的:测试被测IUT在U9状态接收到带有虚的呼叫参考的DISCONNECT消息,是否无应答												
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 200px;"></td> <td style="text-align: center;">被测IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DISCONNECT (虚的呼叫参考)</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> </table> <p>被测IUT无应答</p>	测试器		被测IUT	SETUP	→		CALL PROCEEDING	←		DISCONNECT (虚的呼叫参考)	→	
测试器		被测IUT										
SETUP	→											
CALL PROCEEDING	←											
DISCONNECT (虚的呼叫参考)	→											
测试准备:被测IUT处于U0状态。注:该测试项适用于能保持在U9状态的IUT。												
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送SETUP消息。 2. 被测IUT应答CALL PROCEEDING消息。 3. 测试器发送一个带有虚的呼叫参考的DISCONNECT消息。 4. 检查被测IUT在收到该消息后,是否无任何应答,并保持在U9状态。 												

测试编号:U09_09
测试组:呼入进程状态(U9)测试
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 DISCONNECT 消息(任选)
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2
测试目的:测试被测 IUT 在 U9 状态接收到 DISCONNECT 消息,带无关的呼叫参考,是否回 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 81
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> sequenceDiagram participant Tester participant IUT Tester->>IUT: SETUP (CR1) IUT-->>Tester: CALL PROCEEDING (CR1) Tester->>IUT: DISCONNECT (CR2) IUT-->>Tester: RELEASE/RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2) </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U9 状态的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING 消息(呼叫参考为 CR1)。 3. 测试器发送带有无关呼叫参考值的 DISCONNECT 消息(呼叫参考为 CR2)。 4. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,呼叫参考值为 CR2,其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),呼叫参考为 CR2 的呼叫进入相应状态,呼叫参考为 CR1 的呼叫保持在 U9 状态。

测试编号:U09_10
测试组:呼入进程状态(U9)测试
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE 消息(任选)
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2
测试目的:测试被测 IUT 在 U9 状态接收到 RELEASE 消息,带无关的呼叫参考,是否回 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 81
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> sequenceDiagram participant Tester participant IUT Tester->>IUT: SETUP (CR1) IUT-->>Tester: CALL PROCEEDING (CR1) Tester->>IUT: RELEASE (CR2) IUT-->>Tester: RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2) </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U9 状态的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息(呼叫参考为 CR1)。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING 消息(呼叫参考为 CR1)。 3. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 RELEASE 消息。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,带有的呼叫参考值为 CR2,其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),呼叫参考为 CR2 的呼叫进入零状态,呼叫参考为 CR1 的呼叫保持在 U9 状态。

测试编号:U09-11																											
测试组:呼入进程状态(U9)测试																											
测试项目:接收到未含必选信息单元的 DISCONNECT 消息(任选)																											
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.1																											
测试目的:测试被测 IUT 在 U9 状态接收到 DISCONNECT 消息,未含必选信息单元,是否回 RELEASE 消息,原因号码为 NO.96																											
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="text-align:center;">测试器</td> <td style="width:50%;"></td> <td style="text-align:center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">←</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">DISCONNECT (未含必选信息单元)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">RELEASE (原因:96)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">←</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT		SETUP			→			CALL PROCEEDING		←				DISCONNECT (未含必选信息单元)			→			RELEASE (原因:96)		←		
测试器		被测 IUT																									
	SETUP																										
	→																										
	CALL PROCEEDING																										
←																											
	DISCONNECT (未含必选信息单元)																										
	→																										
	RELEASE (原因:96)																										
←																											
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U9 状态的 IUT。																											
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送未含必选信息单元的 DISCONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否应答 RELEASE 消息,其中原因号码为 NO.96(必选信息单元丢失),呼叫进入 U19 状态。 																											

测试编号:U09-12																											
测试组:呼入进程状态(U9)测试																											
测试项目:接收到含内容差错的必选信息单元的 DISCONNECT 消息(任选)																											
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.2																											
测试目的:测试被测 IUT 在 U9 状态接收到 DISCONNECT 消息,其必选信息单元内容差错,是否回 RELEASE 消息,原因号码为 NO.100																											
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="text-align:center;">测试器</td> <td style="width:50%;"></td> <td style="text-align:center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">←</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">DISCONNECT (必选信息单元内容差错)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">RELEASE (原因:100)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">←</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT		SETUP			→			CALL PROCEEDING		←				DISCONNECT (必选信息单元内容差错)			→			RELEASE (原因:100)		←		
测试器		被测 IUT																									
	SETUP																										
	→																										
	CALL PROCEEDING																										
←																											
	DISCONNECT (必选信息单元内容差错)																										
	→																										
	RELEASE (原因:100)																										
←																											
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于能保持在 U9 状态的 IUT。																											
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 CALL PROCEEDING 消息。 3. 测试器发送含有差错的必选信息单元的 DISCONNECT 消息。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否应答 RELEASE 消息,其中原因号码为 NO.100(无效的信息单元内容),呼叫进入 U19 状态。 																											

测试编号:U10_05
测试组:运行状态(U10)测试
测试项目:接收到不认识的消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4
测试目的:测试被测 IUT 在 U10 状态接收到不认识的消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO.98 或 NO.97
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> sequenceDiagram participant T as 测试器 participant IUT as 被测 IUT T->>IUT: 不认识的消息 IUT-->>T: STATUS(原因:98,97,CS:10) </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送不认识的消息。 2. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO.98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO.97(消息类型不存在),呼叫状态为 U10,并保持在 U10 状态。

测试编号:U10_06
测试组:运行状态(U10)测试
测试项目:接收到 INFORMATION 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.2.5
测试目的:测试被测 IUT 在 U10 状态接收到 INFORMATION 消息,是否无应答
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> sequenceDiagram participant T as 测试器 participant IUT as 被测 IUT T->>IUT: INFORMATION Note over IUT: 被测 IUT 无应答 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送一个 INFORMATION 消息。 2. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否无任何应答,保持在 U10 状态。

测试编号:U10_15
测试组:运行状态(U10)测试
测试项目:接收到带有虚的呼叫参考的 DISCONNECT 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.1
测试目的:测试被测 IUT 在 U10 状态接收到带有虚的呼叫参考的 DISCONNECT 消息时是否无应答
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT DISCONNECT (虚呼叫参考) _____> 被测 IUT 无应答 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送带有虚的呼叫参考值的 DISCONNECT 消息。 2. 检查被测 IUT 的响应: 不理睬,停留在 U10 状态。

测试编号:U10_16
测试组:运行状态(U10)测试
测试项目:接收到带有全局呼叫参考的 DISCONNECT 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2
测试目的:测试被测 IUT 在 U10 状态接收到带有全局呼叫参考的 DISCONNECT 消息时是否回 STATUS 消息,带全局呼叫参考,原因号码为 NO.81
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT DISCONNECT (全局呼叫参考) _____> STATUS (全局呼叫参考) <_____ (原因:81) </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送带有全局呼叫参考值的 DISCONNECT 消息。 2. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,带有全局呼叫参考值,其中原因号码为 NO.81(无效的呼叫参考值),并保持在 U10 状态。

测试编号:U10-17
测试组:运行状态(U10)测试
测试项目:接收到呼叫参考值标记错误的 DISCONNECT 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.1
测试目的:测试被测 IUT 在 U10 状态接收到呼叫参考值标记差错(F=1)的 DISCONNECT 消息时是否回 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE (F=0)消息,原因号码为 NO. 81
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT DISCONNECT (F=1) _____> RELEASE/RELEASE COMPLETE(F=0) <_____ (原因:81) </pre>
测试准备: 被测 IUT 处于 U10 状态,为被叫侧用户。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送带有错误呼叫参考值标记(F=1)的 DISCONNECT 消息。 2. 检查被测 IUT 是否回 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息(F=0),原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),并保持在此 U10 状态。

测试编号:U10-18
测试组:运行状态(U10)测试
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 DISCONNECT 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2
测试目的:测试被测 IUT 在 U10 状态接收到带有无关呼叫参考的 DISCONNECT 消息时,是否回 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,带有该无关呼叫参考,原因号码为 NO. 81
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT DISCONNECT (无关呼叫参考) _____> RELEASE/RELEASE COMPLETE(原因:81) <_____ </pre>
测试准备: 被测 IUT 处于 U10 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送带有无关呼叫参考值的 DISCONNECT 消息。 2. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,带有该呼叫参考值,其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),该呼叫参考值标识的呼叫进入相应状态,原呼叫参考值标识的呼叫保持在 U10。

测试编号:U10_19									
测试组:运行状态(U10)测试									
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE 消息									
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2									
测试目的:测试被测 IUT 在 U10 状态接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE 消息时,是否回 RELEASE COMPLETE 消息,带有该无关呼叫参考,原因号码为 NO. 81									
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="text-align: center; width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE (无关呼叫参考)</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE(原因:81)</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT		RELEASE (无关呼叫参考)	→		RELEASE COMPLETE (原因:81)	←
测试器		被测 IUT							
	RELEASE (无关呼叫参考)	→							
	RELEASE COMPLETE (原因:81)	←							
测试准备: 被测 IUT 处于 U10 状态。									
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送带有无关呼叫参考值的 RELEASE 消息。 2. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,带有该呼叫参考值,其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),该呼叫参考值标识的呼叫进入零状态,原呼叫参考值标识的呼叫保持在 U10。 									

测试编号:U10_20						
测试组:运行状态(U10)测试						
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE COMPLETE 消息						
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.3.2						
测试目的:测试被测 IUT 在 U10 状态接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE COMPLETE 消息时是否无应答						
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="text-align: center; width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE_COM(无关呼叫参考)</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT		RELEASE_COM (无关呼叫参考)	→
测试器		被测 IUT				
	RELEASE_COM (无关呼叫参考)	→				
测试准备: 被测 IUT 处于 U10 状态。						
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送带有无关呼叫参考值的 RELEASE COMPLETE 消息。 2. 检查被测 IUT 是否无应答,该呼叫参考值标识的呼叫进入零状态,原呼叫参考值标识的呼叫保持在 U10。 						

测试编号:U10-21									
测试组:运行状态(U10)测试									
测试项目:接收到含必选信息单元顺序错的 DISCONNECT 消息(任选)									
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.5.1									
测试目的:测试被测 IUT 在 U10 状态接收到含必选信息单元顺序错的 DISCONNECT 消息时是否回 RELEASE 消息,原因号码为 NO. 96									
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DISCONNECT(必选信息单元顺序错)</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE(原因:96)</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT		DISCONNECT (必选信息单元顺序错)	→		RELEASE (原因:96)	←
测试器		被测 IUT							
	DISCONNECT (必选信息单元顺序错)	→							
	RELEASE (原因:96)	←							
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。注:该测试项适用于进行信息单元顺序检查的 IUT 。									
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 DISCONNECT (必选信息单元顺序错)消息。 2. 检查被测 IUT 是否发送 RELEASE 消息,其中原因号码为 NO. 96(必选信息单元丢失),并进入 U19 状态。 									

测试编号:U10-22									
测试组:运行状态(U10)测试									
测试项目:接收到含必选信息单元顺序错的 RELEASE 消息(任选)									
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.5.1									
测试目的:测试被测 IUT 在 U10 状态接收到含必选信息单元顺序错的 RELEASE 消息时,是否回 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 96									
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE(必选信息单元顺序错)</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE(原因:96)</td> <td style="text-align: center;">←</td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT		RELEASE (必选信息单元顺序错)	→		RELEASE COMPLETE (原因:96)	←
测试器		被测 IUT							
	RELEASE (必选信息单元顺序错)	→							
	RELEASE COMPLETE (原因:96)	←							
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。注:该测试项适用于进行信息单元顺序检查的 IUT 。									
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 RELEASE (必选信息单元顺序错)消息。 2. 检查被测 IUT 是否发送 RELEASE COMPLETE 消息,其中原因号码为 NO. 96(必选信息单元丢失),并进入 U0 状态。 									

测试编号:U10_23
测试组:运行状态(U10)测试
测试项目:接收到未含必选信息单元的 NOTIFY 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.1
测试目的:测试被测 IUT 在 U10 状态接收到未含必选信息单元的 NOTIFY 消息时是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO.96
<p>预期的消息流程顺序:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">测试器</div> <div style="text-align: center;">被测 IUT</div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <p>NOTIFY(无必选信息单元)</p> <p>—————→</p> <p>STATUS(原因:96)</p> <p>←————</p> </div>
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 NOTIFY(无必选信息单元)消息。 2. 检查被测 IUT 是否发送 STATUS 消息,其中原因号码为 NO.96(必选信息单元丢失),并保持在 U10 状态。

测试编号:U10_24
测试组:运行状态(U10)测试
测试项目:接收到未含必选信息单元的 DISCONNECT 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.1
测试目的:测试被测 IUT 在 U10 状态接收到未含必选信息单元的 DISCONNECT 消息时是否回 RELEASE 消息,原因号码为 NO.96
<p>预期的消息流程顺序:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">测试器</div> <div style="text-align: center;">被测 IUT</div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <p>DISCONNECT(无原因信息单元)</p> <p>—————→</p> <p>RELEASE(原因:96)</p> <p>←————</p> </div>
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 DISCONNECT(无原因信息单元)消息。 2. 检查被测 IUT 是否发送 RELEASE 消息,原因号码为 NO.96(必选信息单元丢失),并进入 U19 状态。

测试编号:U10_25																		
测试组:运行状态(U10)测试																		
测试项目:接收到未含必选信息单元的 RELEASE 消息																		
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.1																		
测试目的:测试被测 IUT 在 U10 状态接收到未含必选信息单元的 RELEASE 消息时,是否回 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO.96																		
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 30%;">测试器</td> <td style="text-align: center; width: 40%;"></td> <td style="text-align: center; width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE(无原因信息单元)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE(原因:96)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT		→			RELEASE (无原因信息单元)			→			RELEASE COMPLETE (原因:96)			←	
测试器		被测 IUT																
	→																	
	RELEASE (无原因信息单元)																	
	→																	
	RELEASE COMPLETE (原因:96)																	
	←																	
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。																		
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 RELEASE(无原因信息单元)消息。 2. 检查被测 IUT 是否发送 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO.96(必选信息单元丢失),并进入 U0 状态。 																		

测试编号:U10_26																		
测试组:运行状态(U10)测试																		
测试项目:接收到含必选信息单元内容错的 NOTIFY 消息																		
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.2																		
测试目的:测试被测 IUT 在 U10 状态接收到含必选信息单元内容错的 NOTIFY 消息时,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO.100																		
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 30%;">测试器</td> <td style="text-align: center; width: 40%;"></td> <td style="text-align: center; width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">NOTIFY(必选信息单元内容错)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS(原因:100)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT		→			NOTIFY (必选信息单元内容错)			→			STATUS (原因:100)			←	
测试器		被测 IUT																
	→																	
	NOTIFY (必选信息单元内容错)																	
	→																	
	STATUS (原因:100)																	
	←																	
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。																		
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 NOTIFY(必选信息单元内容错)消息。 2. 检查被测 IUT 是否发送 STATUS 消息,原因号码为 NO.100(无效的信息单元内容),并保持在 U10 状态。 																		

测试编号:U10_27															
测试组:运行状态(U10)测试															
测试项目:接收到含必选信息单元内容错的 DISCONNECT 消息															
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.2															
测试目的:测试被测 IUT 在 U10 状态接收到含必选信息单元内容错的 DISCONNECT 消息时是否回 RELEASE 消息,原因号码为 NO. 100															
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 50%;"></td> <td style="text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> DISCONNECT (原因信息单元内容错) </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> RELEASE (原因:100) </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> </td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT	DISCONNECT (原因信息单元内容错)			<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>			RELEASE (原因:100)			<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>		
测试器		被测 IUT													
DISCONNECT (原因信息单元内容错)															
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>															
RELEASE (原因:100)															
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>															
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。															
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 DISCONNECT (原因信息单元内容错)消息。 2. 检查被测 IUT 是否发送 RELEASE 消息,原因号码为 100(无效的信息单元内容),并进入 U19 状态。 															

测试编号:U10_28															
测试组:运行状态(U10)测试															
测试项目:接收到含必选信息单元内容错的 RELEASE 消息															
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.2															
测试目的:测试被测 IUT 在 U10 状态接收到含必选信息单元内容错的 RELEASE 消息时,是否回 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 100															
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 50%;"></td> <td style="text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> RELEASE (原因信息单元内容错) </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> RELEASE COMPLETE (原因:100) </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> </td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT	RELEASE (原因信息单元内容错)			<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>			RELEASE COMPLETE (原因:100)			<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>		
测试器		被测 IUT													
RELEASE (原因信息单元内容错)															
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>															
RELEASE COMPLETE (原因:100)															
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>															
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。															
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 RELEASE (原因信息单元内容错)消息。 2. 检查被测 IUT 是否发送 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 100(无效的信息单元内容),并进入 U0 状态。 															

测试编号:U10_29															
测试组:运行状态(U10)测试															
测试项目:接收到含不认识的信息单元的 NOTIFY 消息,该信息单元是“要求理解”的															
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.7.1															
测试目的:测试被测 IUT 在 U10 状态接收到含未定义的信息单元的 NOTIFY 消息,其中该信息单元是“要求理解”时,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO. 96															
<p>预期的消息流程顺序:</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">NOTIFY(未定义信息单元)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS(原因:96)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←—————</td> <td></td> </tr> </table> </div>	测试器		被测 IUT		NOTIFY (未定义信息单元)			—————→			STATUS (原因:96)			←—————	
测试器		被测 IUT													
	NOTIFY (未定义信息单元)														
	—————→														
	STATUS (原因:96)														
	←—————														
测试准备: 被测 IUT 处于 U10 状态。															
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 NOTIFY 消息,含未定义的信息单元,并且该信息单元是“要求理解”。 2. 检查被测 IUT 是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO. 96(必选信息单元丢失),并保持在 U10 状态。 															

测试编号:U10_30															
测试组:运行状态(U10)测试															
测试项目:接收到含未定义的信息单元的 DISCONNECT 消息,其中该信息单元不是“要求理解”的															
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.7.1															
测试目的:测试被测 IUT 在 U10 状态接收到含未定义的信息单元的 DISCONNECT 消息,其中该信息单元不是“要求理解”时,是否回 RELEASE 消息,原因号码为 NO. 99															
<p>预期的消息流程顺序:</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DISCONNECT(未定义信息单元)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE(原因:99)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←—————</td> <td></td> </tr> </table> </div>	测试器		被测 IUT		DISCONNECT (未定义信息单元)			—————→			RELEASE (原因:99)			←—————	
测试器		被测 IUT													
	DISCONNECT (未定义信息单元)														
	—————→														
	RELEASE (原因:99)														
	←—————														
测试准备: 被测 IUT 处于 U10 状态。															
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 DISCONNECT 消息,含未定义的信息单元,并且该信息单元不是“要求理解的”。 2. 检查被测 IUT 是否回 RELEASE 消息,原因号码为 NO. 99(信息单元不存在或未实施),并进入在 U19 状态。 															

测试编号:U11-01																					
测试组:拆线请求状态(U11)测试																					
测试项目:接收到 DISCONNECT 消息																					
测试依据:GB/T 17154.1 5.3.4																					
测试目的:测试被测 IUT 在 U11 状态接收到 DISCONNECT 消息,是否回 RELEASE 消息																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DISCONNECT(原因:16)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 60%;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DISCONNECT(原因:16)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 60%;"></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 60%;"></td> <td></td> </tr> </table> </div>	测试器		被测 IUT		DISCONNECT (原因:16)		←				DISCONNECT (原因:16)				→		RELEASE		←		
测试器		被测 IUT																			
	DISCONNECT (原因:16)																				
←																					
	DISCONNECT (原因:16)																				
		→																			
	RELEASE																				
←																					
测试准备: 被测 IUT 处于 U10 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO.16(正常的呼叫清除)。 2. 测试器发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO.16(正常的呼叫清除)。 3. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否应答 RELEASE 消息,并进入 U19 状态。 																					

测试编号:U11-02																					
测试组:拆线请求状态(U11)测试																					
测试项目:接收到 RELEASE 消息																					
测试依据:GB/T 17154.1 5.3.3																					
测试目的:测试被测 IUT 在 U11 状态接收到 RELEASE 消息,是否回 RELEASE COMPLETE 消息																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DISCONNECT(原因:16)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 60%;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE(原因:16)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 60%;"></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 60%;"></td> <td></td> </tr> </table> </div>	测试器		被测 IUT		DISCONNECT (原因:16)		←				RELEASE (原因:16)				→		RELEASE COMPLETE		←		
测试器		被测 IUT																			
	DISCONNECT (原因:16)																				
←																					
	RELEASE (原因:16)																				
		→																			
	RELEASE COMPLETE																				
←																					
测试准备: 被测 IUT 处于 U10 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO.16(正常的呼叫清除)。 2. 测试器发送 RELEASE 消息,原因号码为 NO.16(正常的呼叫清除)。 3. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,并进入零状态。 																					

测试编号:U11-03															
测试组:拆线请求状态(U11)测试															
测试项目:接收到 RELEASE COMPLETE 消息															
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4															
测试目的:测试被测 IUT 在 U11 状态接收到 RELEASE COMPLETE 消息,是否无应答															
<p>预期的消息流程顺序:</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DISCONNECT(原因:16)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————→</td> <td></td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p> </div>	测试器		被测 IUT		DISCONNECT(原因:16)			←—————			RELEASE COMPLETE			—————→	
测试器		被测 IUT													
	DISCONNECT(原因:16)														
	←—————														
	RELEASE COMPLETE														
	—————→														
测试准备: 被测 IUT 处于 U10 状态。															
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO.16(正常的呼叫清除)。 2. 测试器发送 RELEASE COMPLETE 消息。 3. 检查被测 IUT 是否无应答,并进入零状态。 															

测试编号:U11-04																					
测试组:拆线请求状态(U11)测试																					
测试项目:接收到不希望的消息																					
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4																					
测试目的:测试被测 IUT 在 U11 状态接收到 CALL PROCEEDING 消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO.98 或 NO.101																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DISCONNECT(原因:16)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS(原因:98,101,CS:11)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←—————</td> <td></td> </tr> </table> </div>	测试器		被测 IUT		DISCONNECT(原因:16)			←—————			CALL PROCEEDING			—————→			STATUS(原因:98,101,CS:11)			←—————	
测试器		被测 IUT																			
	DISCONNECT(原因:16)																				
	←—————																				
	CALL PROCEEDING																				
	—————→																				
	STATUS(原因:98,101,CS:11)																				
	←—————																				
测试准备: 被测 IUT 处于 U10 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO.16(正常的呼叫清除)。 2. 测试器发送 CALL PROCEEDING 消息。 3. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO.98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO.101(消息与呼叫状态不符),呼叫状态为 U11,并保持在 U11 状态。 																					

测试编号:U11-05																					
测试组:拆线请求状态(U11)测试																					
测试项目:接收到不认识的消息																					
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4																					
测试目的:测试被测 IUT 在 U11 状态接收到不认识的消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO. 98 或 NO. 97																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DISCONNECT(原因:16)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">不认识的消息</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS(原因 98,97,CS:11)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> </table> </div>	测试器		被测 IUT		DISCONNECT(原因:16)		←	—————			不认识的消息			—————	→		STATUS(原因 98,97,CS:11)		←	—————	
测试器		被测 IUT																			
	DISCONNECT(原因:16)																				
←	—————																				
	不认识的消息																				
	—————	→																			
	STATUS(原因 98,97,CS:11)																				
←	—————																				
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO. 16(正常的呼叫清除)。 2. 测试器发送不认识的消息。 3. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO. 97(消息类型不存在),呼叫状态为 U11,并保持在 U11 状态。 																					

测试编号:U11-06															
测试组:拆线请求状态(U11)测试															
测试项目:接收到 INFORMATION 消息															
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4															
测试目的:测试被测 IUT 在 U11 状态接收到 INFORMATION 消息,是否无应答															
<p>预期的消息流程顺序:</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DISCONNECT(原因:16)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">INFORMATION</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p> </div>	测试器		被测 IUT		DISCONNECT(原因:16)		←	—————			INFORMATION			—————	→
测试器		被测 IUT													
	DISCONNECT(原因:16)														
←	—————														
	INFORMATION														
	—————	→													
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。															
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO. 16(正常的呼叫清除)。 2. 测试器发送 INFORMATION 消息。 3. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否无任何应答,并保持在 U11 状态。 															

测试编号:U11-07
测试组:拆线请求状态(U11)测试
测试项目:接收到 STATUS 消息,指示零态
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.11
测试目的:测试被测 IUT 在 U11 状态接收到 STATUS 消息,指示零态,是否无应答,进入零状态
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT DISCONNECT (原因:16) ←────────────────── STATUS (cs=0) ───────────────────→ </pre> <p>被测 IUT 无应答</p>
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO. 16(正常的呼叫清除)。 2. 测试器发送一个 STATUS 消息,指示零态。 3. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。
测试编号:U11-08
测试组:拆线请求状态(U11)测试
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 DISCONNECT 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.11
测试目的:测试被测 IUT 在 U11 状态接收到带有无关呼叫参考的 DISCONNECT 消息,是否回带有无关呼叫参考的 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 81
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT DISCONNECT(原因:16)(CR1) ←────────────────── DISCONNECT(CR2) ───────────────────→ RELEASE/RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2) ←────────────────── </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO. 16(正常的呼叫清除)(呼叫参考为 CR1)。 2. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 DISCONNECT 消息。 3. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否应答 RELEASE 或 RELEASE COMPLETE 消息,带有该呼叫参考值(CR2),其中原因号码为 NO. 81(无效的呼叫参考值),呼叫参考值为 CR2 的呼叫进入相应状态,呼叫参考值为 CR1 的呼叫保持在 U11 状态。

测试编号:U11-09
测试组:拆线请求状态(U11)测试
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.11
测试目的:测试被测 IUT 在 U11 状态接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE 消息,是否回带有无关呼叫参考的 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 81
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT DISCONNECT(原因:16)(CR1) ←─────────────────── RELEASE(CR2) ───────────────────→ RELEASE COMPLETE(原因:81)(CR2) ←────────────────── </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO. 16(正常的呼叫清除)(呼叫参考为 CR1)。 2. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 RELEASE 消息。 3. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,带有该呼叫参考值(CR2),其中原因号码为 NO. 81 (无效的呼叫参考值),呼叫参考值为 CR2 的呼叫进入零状态,呼叫参考值为 CR1 的呼叫保持在 U11 状态。
测试编号:U11-10
测试组:拆线请求状态(U11)测试
测试项目:接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE COMPLETE 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.11
测试目的:测试被测 IUT 在 U11 状态接收到带有无关呼叫参考的 RELEASE COMPLETE 消息,是否无应答
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT DISCONNECT(原因:16)(CR1) ←────────────────── RELEASE COMPLETE(CR2) ───────────────────→ </pre> <p>被测 IUT 无应答</p>
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO. 16(正常的呼叫清除)(呼叫参考为 CR1)。 2. 测试器发送带有无关呼叫参考值(CR2)的 RELEASE COMPLETE 消息。 3. 检查被测 IUT 是否无应答,呼叫参考值为 CR2 的呼叫进入零状态,呼叫参考值为 CR1 的呼叫保持在 U11 状态。

测试编号:U15-01														
测试组:暂停请求状态(U15)测试														
测试项目:接收到 DISCONNECT 消息(任选)														
测试依据:GB/T 17154.1 5.3.4														
测试目的:测试被测 IUT 在 U15 状态接收到 DISCONNECT 消息,是否回 RELEASE 消息														
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="text-align: center;">测试器</td> <td style="text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SUSPEND</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DISCONNECT(原因:16)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> </table>	测试器	被测 IUT	SUSPEND		←	_____		DISCONNECT (原因:16)	_____	→		RELEASE	←	_____
测试器	被测 IUT													
SUSPEND														
←	_____													
	DISCONNECT (原因:16)													
_____	→													
	RELEASE													
←	_____													
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的 IUT 。														
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SUSPEND 消息。 2. 测试器发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO. 16(正常的呼叫清除)。 3. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 消息,并进入 U19 状态。 														

测试编号:U15-02														
测试组:暂停请求状态(U15)测试														
测试项目:接收到 RELEASE 消息														
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4														
测试目的:测试被测 IUT 在 U15 状态接收到 RELEASE 消息,是否回 RELEASE COMPLETE 消息														
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="text-align: center;">测试器</td> <td style="text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SUSPEND</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE(原因:16)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">_____</td> </tr> </table>	测试器	被测 IUT	SUSPEND		←	_____		RELEASE (原因:16)	_____	→		RELEASE COMPLETE	←	_____
测试器	被测 IUT													
SUSPEND														
←	_____													
	RELEASE (原因:16)													
_____	→													
	RELEASE COMPLETE													
←	_____													
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的 IUT 。														
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SUSPEND 消息。 2. 测试器发送 RELEASE 消息,原因号码为 NO. 16(正常的呼叫清除)。 3. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,并进入零状态。 														

测试编号:U15_03
测试组:暂停请求状态(U15)测试
测试项目:接收到 RELEASE COMPLETE 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4
测试目的:测试被测 IUT 在 U15 状态接收到 RELEASE COMPLETE 消息,是否无应答,进入零状态
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SUSPEND ←————— RELEASE COMPLETE(原因:111) —————→ 被测 IUT 无应答 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SUSPEND 消息。 2. 测试器发送 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 111(协议差错,未规定)。 3. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。

测试编号:U15_04
测试组:暂停请求状态(U15)测试
测试项目:接收到不希望的消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4
测试目的:测试被测 IUT 在 U15 状态接收到 CALL PROCEEDING 的消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO. 98 或 NO. 101
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SUSPEND ←————— CALL PROCEEDING —————→ STATUS(原因:98,101,cs:15) ←————— </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SUSPEND 消息。 2. 测试器发送 CALL PROCEEDING 消息。 3. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO. 101(消息与呼叫状态不符),呼叫状态为 U15,并保持在此 U15 状态。

测试编号:U15_05
测试组:暂停请求状态(U15)测试
测试项目:接收到不认识的消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4
测试目的:测试被测 IUT 在 U15 状态接收到不认识的消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO. 98 或 NO. 97
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SUSPEND ←────────────────── 不认识的消息 ───────────────────→ STATUS(原因:98,97,cs:15) ←────────────────── </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SUSPEND 消息。 2. 测试器发送不认识的消息。 3. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO. 97(消息类型不存在),呼叫状态为 U15,并保持在 U15 状态。

测试编号:U15_06
测试组:暂停请求状态(U15)测试
测试项目:接收到 STATUS 消息,指示零态
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.11
测试目的:测试被测 IUT 在 U15 状态接收到 STATUS 消息,指示零态,无应答,进入零状态
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SUSPEND ←────────────────── STATUS(cs=0) ───────────────────→ 被测 IUT 无应答 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SUSPEND 消息。 2. 测试器发送一个 STATUS 消息,指示零态。 3. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。

测试编号:U15-07
测试组:暂停请求状态(U15)测试
测试项目:接收到 SUSPEND REJECT 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.6.3
测试目的:测试被测 IUT 在 U15 状态接收到 SUSPEND REJECT 消息,无应答,保持在 U10 状态
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SUSPEND ←————— SUSPEND REJECT(原因:84) —————→ 被测 IUT 无应答 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SUSPEND 消息。 2. 测试器发送 SUSPEND REJECT 消息,原因号码为 NO. 84(呼叫身份在使用)。 3. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入 U10 状态。

测试编号:U15-08
测试组:暂停请求状态(U15)测试
测试项目:接收到 SUSPEND ACKNOWLEDGE 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.6.2
测试目的:测试被测 IUT 在 U15 状态接收到 SUSPEND ACKNOWLEDGE 消息,无应答,进入 U0 状态
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SUSPEND ←————— SUSPEND ACKNOWLEDGE —————→ 被测 IUT 无应答 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SUSPEND 消息。 2. 测试器发送 SUSPEND ACKNOWLEDGE 消息。 3. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。

测试编号:U15_09
测试组:暂停请求状态(U15)测试
测试项目:接收到无必选信息单元的 SUPSEND REJECT 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.1
测试目的:测试被测 IUT 在 U15 状态接收到无必选信息单元的 SUSPEND REJECT 消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO.96
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SUSPEND ←────────────────── SUSPEND REJECT(无必选信息单元) ───────────────────→ STATUS(原因:96) ←────────────────── </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SUSPEND 消息。 2. 测试器发送无必选信息单元的 SUSPEND REJECT 消息。 3. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,原因号码为 NO.96(必选信息单元丢失),仍保持在 U15 状态。

测试编号:U15_10
测试组:暂停请求状态(U15)测试
测试项目:接收到必选信息单元内容差错的 SUPSEND REJECT 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.2
测试目的:测试被测 IUT 在 U15 状态接收到必选信息单元内容差错的 SUSPEND REJECT 消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO.100
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SUSPEND ←────────────────── SUSPEND REJECT(必选信息单元内容差错) ───────────────────→ STATUS(原因:100) ←────────────────── </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U10 状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SUSPEND 消息。 2. 测试器发送含差错的必选信息单元的 SUSPEND REJECT 消息。 3. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,原因号码为 NO.100(无效的信息单元内容),仍保持在 U15 状态。

测试编号:U17-01
测试组:恢复请求状态(U17)测试
测试项目:接收到 DISCONNECT 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.3.4
测试目的:测试被测 IUT 在 U17 状态接收到 DISCONNECT 消息,是否回 RELEASE 消息
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT RESUME ←────────────────── DISCONNECT(原因:16) ───────────────────→ RELEASE ←────────────────── </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 RESUME 消息。 2. 测试器发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO.16(正常的呼叫清除)。 3. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE 消息,并进入 U19 状态。

测试编号:U17-02
测试组:恢复请求状态(U17)测试
测试项目:接收到 RELEASE 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4
测试目的:测试被测 IUT 在 U17 状态接收到 RELEASE 消息,是否回 RELEASE COMPLETE 消息
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT RESUME ←────────────────── RELEASE(原因:16) ───────────────────→ RELEASE COMPLETE ←────────────────── </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 RESUME 消息。 2. 测试器发送 RELEASE 消息,原因号码为 NO.16(正常的呼叫清除)。 3. 检查被测 IUT 是否应答 RELEASE COMPLETE 消息,并进入零状态。

测试编号:U17-03
测试组:恢复请求状态(U17)测试
测试项目:接收到 RELEASE COMPLETE 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4
测试目的:测试被测 IUT 在 U17 状态接收到 RELEASE COMPLETE 消息,是否无应答,进入零状态
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT RESUME ←————— RELEASE COMPLETE(原因:111) —————→ 被测 IUT 无应答 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 RESUME 消息。 2. 测试器发送 RELEASE COMPLETE 消息,原因号码为 NO. 111(协议差错,未规定)。 3. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。

测试编号:U17-04
测试组:恢复请求状态(U17)测试
测试项目:接收到不希望的消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4
测试目的:测试被测 IUT 在 U17 状态接收到 CALL PROCEEDING 的消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO. 98 或 NO. 101
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT RESUME ←————— CALL PROCEEDING —————→ STATUS(原因:98,101,CS:17) ←————— </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 RESUME 消息。 2. 测试器发送 CALL PROCEEDING 消息。 3. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO. 101(消息与呼叫状态不符),呼叫状态为 U17,仍保持在 U15 状态。

测试编号:U17-05
测试组:恢复请求状态(U17)测试
测试项目:接收到不认识的消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4
测试目的:测试被测 IUT 在 U17 状态接收到不认识的消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO. 98 或 NO. 97
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT RESUME ←────────────────── 不认识的消息 ───────────────────→ STATUS(原因:98,97,CS:17) ←────────────────── </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 RESUME 消息。 2. 测试器发送不认识的消息 3. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO. 97(消息类型不存在),呼叫状态为 U17,仍保持在 U17 状态。

测试编号:U17-06
测试组:恢复请求状态(U17)测试
测试项目:接收到 STATUS 消息,指示零态
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.11
测试目的:测试被测 IUT 在 U17 状态接收到 STATUS 消息,指示零态,无应答,进入零状态
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT RESUME ←────────────────── STATUS(cs=0) ───────────────────→ 被测 IUT 无应答 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 RESUME 消息。 2. 测试器发送一个 STATUS 消息,指示零态 3. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。

测试编号:U17-09																					
测试组:恢复请求状态(U17)测试																					
测试项目:接收到无必选信息单元的 RESUME REJECT 消息																					
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.1																					
测试目的:测试被测 IUT 在 U17 状态接收到无必选信息单元的 RESUME REJECT 消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO.96																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RESUME</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RESUME REJECT(无必选信息单元)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS(原因:96)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT	RESUME			←	—————			RESUME REJECT (无必选信息单元)			—————	→		STATUS (原因:96)		←	—————	
测试器		被测 IUT																			
RESUME																					
←	—————																				
	RESUME REJECT (无必选信息单元)																				
	—————	→																			
	STATUS (原因:96)																				
←	—————																				
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的 IUT。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 RESUME 消息。 2. 测试器发送无必选信息单元的 RESUME REJECT 消息。 3. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,原因号码为 NO.96(必选信息单元丢失),仍保持在 U17 状态。 																					

测试编号:U17-10																					
测试组:恢复请求状态(U17)测试																					
测试项目:接收到必选信息单元内容差错的 RESUME REJECT 消息																					
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.2																					
测试目的:测试被测 IUT 在 U15 状态接收到必选信息单元内容差错的 RESUME REJECT 消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO.100																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RESUME</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">RESUME REJECT(必选信息单元内容差错)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS(原因:100)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT	RESUME			←	—————			RESUME REJECT (必选信息单元内容差错)			—————	→		STATUS (原因:100)		←	—————	
测试器		被测 IUT																			
RESUME																					
←	—————																				
	RESUME REJECT (必选信息单元内容差错)																				
	—————	→																			
	STATUS (原因:100)																				
←	—————																				
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的 IUT。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 RESUME 消息。 2. 测试器发送含差错的必选信息单元的 RESUME REJECT 消息。 3. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,原因号码为 NO.100(无效的信息单元内容),仍保持在 U17 状态。 																					

测试编号:U17-11
测试组:恢复请求状态(U17)测试
测试项目:接收到无通路识别信息单元的 RESUME ACKNOWLEDGE 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.6.1
测试目的:测试被测IUT在U17状态接收到无通路识别信息单元的 RESUME ACKNOWLEDGE 消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO.96
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT RESUME ←────────────────── RESUME ACKNOWLEDGE(无通路识别信息单元) ───────────────────→ STATUS(原因:96) ←────────────────── </pre>
测试准备:被测IUT处于U0状态。注:该测试项适用于支持呼叫重安排程序的IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测IUT发送RESUME消息。 2. 测试器发送无通路识别信息单元的RESUME ACKNOWLEDGE消息。 3. 检查被测IUT是否应答STATUS消息,原因号码为NO.96(必选信息单元丢失),仍保持在U17状态。

测试编号:U19-01
测试组:释放请求状态(U19)测试
测试项目:接收到 RELEASE 消息
测试依据:GB/T 17154.1 5.3.4
测试目的:测试被测IUT在U19状态接收到 RELEASE 消息,是否无应答
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP ───────────────────→ SETUP ACK/CALL PROC/ALER/CONNECT ←────────────────── DISCONNECT(原因:31) ───────────────────→ RELEASE ←────────────────── RELEASE(原因:16) ───────────────────→ </pre> <p>被测IUT无应答</p>
测试准备:被测IUT处于U0状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送SETUP消息。 2. 被测IUT应答SETUP ACKNOWLEDGE,CALL PROCEEDING,ALERTING或CONNECT消息。 3. 测试器发送DISCONNECT消息,原因号码为NO.31(正常,未规定)。 4. 被测IUT应答RELEASE消息。 5. 测试器发送RELEASE消息,原因号码为NO.16(正常的呼叫清除)。 6. 检查被测IUT是否无任何应答,并进入零状态。

测试编号:U19_02																					
测试组:释放请求状态(U19)测试																					
测试项目:接收到 RELEASE COMPLETE 消息																					
测试依据:GB/T 17154.1 5.3.4																					
测试目的:测试被测 IUT 在 U19 状态接收到 RELEASE COMPLETE 消息,是否无应答																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>→</td> <td></td> <td>SETUP</td> </tr> <tr> <td></td> <td>→</td> <td>SETUP ACK/CALL PROC/ALER/CONNECT</td> </tr> <tr> <td>←</td> <td></td> <td>DISCONNECT(原因:31)</td> </tr> <tr> <td>→</td> <td></td> <td>RELEASE</td> </tr> <tr> <td>←</td> <td></td> <td>RELEASE COMPLETE</td> </tr> </tbody> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器	被测 IUT		→		SETUP		→	SETUP ACK/CALL PROC/ALER/CONNECT	←		DISCONNECT(原因:31)	→		RELEASE	←		RELEASE COMPLETE			
测试器	被测 IUT																				
→		SETUP																			
	→	SETUP ACK/CALL PROC/ALER/CONNECT																			
←		DISCONNECT(原因:31)																			
→		RELEASE																			
←		RELEASE COMPLETE																			
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 SETUP ACKNOWLEDGE, CALL PROCEEDING, ALERTING 或 CONNECT 消息。 3. 测试器发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO. 31(正常,未规定)。 4. 被测 IUT 应答 RELEASE 消息。 5. 测试器发送 RELEASE COMPLETE 消息。 6. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。 																					
测试编号:U19_03																					
测试组:释放请求状态(U19)测试																					
测试项目:接收到不希望的消息																					
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4																					
测试目的:测试被测 IUT 在 U19 状态接收到 CALL PROCEEDING 消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO. 98 或 NO. 101																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">被测 IUT</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>→</td> <td></td> <td>SETUP</td> </tr> <tr> <td></td> <td>→</td> <td>SETUP ACK/CALL PROC/ALER/CONNECT</td> </tr> <tr> <td>←</td> <td></td> <td>DISCONNECT(原因:31)</td> </tr> <tr> <td>→</td> <td></td> <td>RELEASE</td> </tr> <tr> <td>←</td> <td></td> <td>CALL PROCEEDING</td> </tr> <tr> <td>→</td> <td></td> <td>STATUS(原因:98,101,CS:19)</td> </tr> </tbody> </table>	测试器	被测 IUT		→		SETUP		→	SETUP ACK/CALL PROC/ALER/CONNECT	←		DISCONNECT(原因:31)	→		RELEASE	←		CALL PROCEEDING	→		STATUS(原因:98,101,CS:19)
测试器	被测 IUT																				
→		SETUP																			
	→	SETUP ACK/CALL PROC/ALER/CONNECT																			
←		DISCONNECT(原因:31)																			
→		RELEASE																			
←		CALL PROCEEDING																			
→		STATUS(原因:98,101,CS:19)																			
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 SETUP ACKNOWLEDGE, CALL PROCEEDING, ALERTING 或 CONNECT 消息。 3. 测试器发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO. 31(正常,未规定)。 4. 被测 IUT 应答 RELEASE 消息。 5. 测试器发送 CALL PROCEEDING 消息。 6. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO. 101(消息与呼叫状态不符),呼叫状态为 U19,并保持在 U19 状态。 																					

测试编号:U19_04																								
测试组:释放请求状态(U19)测试																								
测试项目:接收到不认识的消息																								
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4																								
测试目的:测试被测 IUT 在 U19 状态接收到不认识的消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO. 98 或 NO. 97																								
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;"></th> <th style="text-align: right; width: 40%;">被测 IUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SETUP</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td>SETUP ACK/CALL PROC/ALER/CONNECT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td>DISCONNECT(原因:31)</td> </tr> <tr> <td>RELEASE</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td>不认识的消息</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td>STATUS(原因:98,97,CS:19)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	测试器		被测 IUT	SETUP	→			←	SETUP ACK/CALL PROC/ALER/CONNECT		→	DISCONNECT(原因:31)	RELEASE	→			←	不认识的消息		→	STATUS(原因:98,97,CS:19)		←	
测试器		被测 IUT																						
SETUP	→																							
	←	SETUP ACK/CALL PROC/ALER/CONNECT																						
	→	DISCONNECT(原因:31)																						
RELEASE	→																							
	←	不认识的消息																						
	→	STATUS(原因:98,97,CS:19)																						
	←																							
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																								
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 SETUP ACKNOWLEDGE,CALL PROCEEDING,ALERTING 或 CONNECT 消息。 3. 测试器发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO. 31(正常,未规定)。 4. 被测 IUT 应答 RELEASE 消息。 5. 测试器发送未定义的消息。 6. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO. 97(消息类型不存在),并进入 U19 状态。 																								

测试编号:U19-05																					
测试组:释放请求状态(U19)测试																					
测试项目:接收到 STATUS 消息,指示零态																					
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.11																					
测试目的:测试被测 IUT 在 U19 状态接收到 STATUS 消息,指示零态,是否无应答,进入零状态																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">测试器</th> <th style="text-align: right; width: 30%;"></th> <th style="text-align: right; width: 40%;">被测 IUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SETUP</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td>SETUP ACK/CALL PROC/ALER/CONNECT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td>DISCONNECT(原因:31)</td> </tr> <tr> <td>RELEASE</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td>STATUS(cs=0)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT	SETUP	→			←	SETUP ACK/CALL PROC/ALER/CONNECT		→	DISCONNECT(原因:31)	RELEASE	→			←	STATUS(cs=0)		→	
测试器		被测 IUT																			
SETUP	→																				
	←	SETUP ACK/CALL PROC/ALER/CONNECT																			
	→	DISCONNECT(原因:31)																			
RELEASE	→																				
	←	STATUS(cs=0)																			
	→																				
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 SETUP ACKNOWLEDGE,CALL PROCEEDING,ALERTING 或 CONNECT 消息。 3. 测试器发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO. 31(正常,未规定)。 4. 被测 IUT 应答 RELEASE 消息。 5. 测试器发送一个 STATUS 消息,指示零态。 6. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。 																					

测试编号:U19-06																						
测试组: 释放请求状态(U19)测试																						
测试项目:接收到 STATUS 消息,指示一个兼容的状态																						
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.11																						
测试目的:测试被测 IUT 在 U19 状态接收到 STATUS 消息,指示一个兼容的状态,是否无应答																						
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:50%; text-align:center;">测试器</td> <td style="width:50%; text-align:center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">SETUP ACK/CALL PROC/ALER/CONNECT</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">DISCONNECT (原因:31)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">RELEASE</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">STATUS (cs=19)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">→</td> <td></td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器	被测 IUT	SETUP		→		SETUP ACK/CALL PROC/ALER/CONNECT		←		DISCONNECT (原因:31)		→		RELEASE		←		STATUS (cs=19)		→	
测试器	被测 IUT																					
SETUP																						
→																						
SETUP ACK/CALL PROC/ALER/CONNECT																						
←																						
DISCONNECT (原因:31)																						
→																						
RELEASE																						
←																						
STATUS (cs=19)																						
→																						
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。																						
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 SETUP ACKNOWLEDGE, CALL PROCEEDING, ALERTING 或 CONNECT 消息。 3. 测试器发送 DISCONNECT 消息,原因号码为 NO. 31(正常,未规定)。 4. 被测 IUT 应答 RELEASE 消息。 5. 测试器发送一个 STATUS 消息,指示状态为 U19。 6. 检查被测 IUT 是否无任何应答,保持在 U19 状态。 																						

测试编号:U25-01																		
测试组: 重叠接收状态(U25)测试																		
测试项目:接收到 RELEASE 消息(任选)																		
测试依据:GB/T 17154.1 5.3.4																		
测试目的:测试被测 IUT 在 U25 状态接收到 RELEASE 消息,是否无应答																		
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:50%; text-align:center;">测试器</td> <td style="width:50%; text-align:center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">SETUP ACK</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">RELEASE (原因:16)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">RELEASE COMPLETE</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">←</td> <td></td> </tr> </table>	测试器	被测 IUT	SETUP		→		SETUP ACK		←		RELEASE (原因:16)		→		RELEASE COMPLETE		←	
测试器	被测 IUT																	
SETUP																		
→																		
SETUP ACK																		
←																		
RELEASE (原因:16)																		
→																		
RELEASE COMPLETE																		
←																		
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于支持重叠接收程序的 IUT。																		
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 3. 测试器发送 RELEASE 消息,原因号码为 NO. 16(正常的呼叫清除)。 4. 检查被测 IUT 是否回 RELEASE COMPLETE 消息,并进入零状态。 																		

测试编号:U 25-02														
测试组: 重叠接收状态(U25)测试														
测试项目:接收到 RELEASE COMPLETE 消息(任选)														
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4														
测试目的:测试被测 IUT 在 U25 状态接收到 RELEASE COMPLETE 消息,是否无应答														
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">—————→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP ACK</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←————</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RELEASE COMPLETE</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">—————→</td> <td></td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器	被测 IUT	SETUP		—————→		SETUP ACK		←————		RELEASE COMPLETE		—————→	
测试器	被测 IUT													
SETUP														
—————→														
SETUP ACK														
←————														
RELEASE COMPLETE														
—————→														
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于支持重叠接收程序的 IUT。														
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 3. 测试器发送 RELEASE COMPLETE 消息。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。 														

测试编号:U 25-03																		
测试组: 重叠接收状态(U25)测试																		
测试项目:接收到不希望的消息(任选)																		
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4																		
测试目的:测试被测 IUT 在 U25 状态接收到 CALL PROCEEDING 消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO. 98 或 NO. 101																		
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">—————→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SETUP ACK</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←————</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CALL PROCEEDING</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">—————→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">STATUS (原因:98,101,CS;25)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←————</td> <td></td> </tr> </table>	测试器	被测 IUT	SETUP		—————→		SETUP ACK		←————		CALL PROCEEDING		—————→		STATUS (原因:98,101,CS;25)		←————	
测试器	被测 IUT																	
SETUP																		
—————→																		
SETUP ACK																		
←————																		
CALL PROCEEDING																		
—————→																		
STATUS (原因:98,101,CS;25)																		
←————																		
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于支持重叠接收程序的 IUT。																		
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 3. 测试器发送 CALL PROCEEDING 消息。 4. 检查被测 IUT 在收到该消息后,是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO. 101(消息与呼叫状态不符),呼叫状态为 U25,并保持在 U25 状态。 																		

测试编号:U 25-04																		
测试组: 重叠接收状态(U25)测试																		
测试项目:接收到不认识的消息(任选)																		
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.4																		
测试目的: 测试被测 IUT 在 U25 状态接收到不认识的消息,是否回 STATUS 消息,原因号码为 NO.98 或 NO.97																		
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:50%; text-align:center;">测试器</td> <td style="width:50%; text-align:center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">SETUP ACKNOWLEDGE</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">不认识的消息</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">STATUS (原因:98,97,CS:25)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">←</td> <td></td> </tr> </table>	测试器	被测 IUT	SETUP		→		SETUP ACKNOWLEDGE		←		不认识的消息		→		STATUS (原因:98,97,CS:25)		←	
测试器	被测 IUT																	
SETUP																		
→																		
SETUP ACKNOWLEDGE																		
←																		
不认识的消息																		
→																		
STATUS (原因:98,97,CS:25)																		
←																		
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于支持重叠接收程序的 IUT。																		
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 3. 测试器发送不认识的消息。 4. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO.98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO.97(消息类型不存在),并保持在 U25 状态。 																		

测试编号:U 25-05														
测试组: 重叠接收状态(U25)测试														
测试项目:接收到 STATUS 消息,指示零态(任选)														
测试依据:GB/T 17154.1 5.8.11														
测试目的:测试被测 IUT 在 U25 状态接收到 STATUS 消息,指示零态,是否无应答,进入零状态														
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:50%; text-align:center;">测试器</td> <td style="width:50%; text-align:center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">SETUP</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">SETUP ACKNOWLEDGE</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">STATUS (cs=0)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">→</td> <td></td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器	被测 IUT	SETUP		→		SETUP ACKNOWLEDGE		←		STATUS (cs=0)		→	
测试器	被测 IUT													
SETUP														
→														
SETUP ACKNOWLEDGE														
←														
STATUS (cs=0)														
→														
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于支持重叠接收程序的 IUT。														
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 被测 IUT 应答 SETUP ACKNOWLEDGE 消息。 3. 测试器发送一个 STATUS 消息,指示零态。 4. 检查被测 IUT 是否无任何应答,并进入零状态。 														

测试编号: REST 1-01																					
测试组: 重新启动请求状态(REST 1)测试																					
测试项目: 接收到不认识的消息(任选)																					
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.3.2																					
测试目的: 测试被测 IUT 在 REST 1 状态接收到带全局参考的不认识的消息, 是否回 STATUS 消息, 带全局呼叫参考, 原因号码为 NO. 81 , 并保持在原状态																					
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RESTART</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">不认识的消息</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS (原因: 81)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT	RESTART			←	—————			不认识的消息			—————	→		STATUS (原因: 81)		←	—————	
测试器		被测 IUT																			
RESTART																					
←	—————																				
	不认识的消息																				
	—————	→																			
	STATUS (原因: 81)																				
←	—————																				
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。																					
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 RESTART 消息。 2. 测试器发送一个带全局呼叫参考的不认识的消息。 3. 检查被测 IUT 是否回 STATUS 消息, 带全局呼叫参考, 原因号码为 NO. 81 (无效的呼叫参考值), 并保持在 REST 1 状态。 																					

测试编号: REST 1-02																		
测试组: 重新启动请求状态(REST 1)测试																		
测试项目: 接收到 STATUS 消息指示重新启动状态(任选)																		
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.11																		
测试目的: 测试被测 IUT 在 REST 1 状态接收到 STATUS 消息指示重新启动状态, 是否无应答, 并保持在原状态																		
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RESTART</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">STATUS (原因: 81)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">被测 IUT 无应答</td> <td></td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT	RESTART			←	—————			STATUS (原因: 81)			—————	→		被测 IUT 无应答	
测试器		被测 IUT																
RESTART																		
←	—————																	
	STATUS (原因: 81)																	
	—————	→																
	被测 IUT 无应答																	
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。																		
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 RESTART 消息。 2. 测试器发送带全局呼叫参考的 STATUS 消息, 原因号码为 NO. 81 (无效的呼叫参考值), 指示重新启动状态。 3. 检查被测 IUT 是否无应答, 并保持在 REST 1 状态。 																		

测试编号: REST 1-03														
测试组: 重新启动请求状态(REST 1)测试														
测试项目: 接收到 RESTART 消息(任选)														
测试依据: GB/T 17154.1 5.5														
测试目的: 测试被测 IUT 在 REST 1 状态接收到 RESTART 消息, 是否回 RESTART ACKNOWLEDGE 消息, 并进入零状态														
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">测试器</td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RESTART</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RESTART</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RESTART ACKNOWLEDGE</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> </table>	测试器	被测 IUT	RESTART		←		RESTART		→		RESTART ACKNOWLEDGE		←	
测试器	被测 IUT													
RESTART														
←														
RESTART														
→														
RESTART ACKNOWLEDGE														
←														
测试准备: 被测 IUT 处于 U 0 状态。														
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 RESTART 消息。 2. 测试器发送 RESTART 消息。 3. 检查被测 IUT 是否回 RESTART ACKNOWLEDGE 消息, 并进入 REST 0 状态。 														

测试编号: REST 1-04										
测试组: 重新启动请求状态(REST 1)测试										
测试项目: 接收到呼叫参考长度大于 2 个八比特组的 RESTART 消息(任选)										
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.3.1										
测试目的: 测试被测 IUT 在 REST 0 状态接收到呼叫参考长度大于 2 个八比特组的 RESTART 消息, 是否无应答, 并保持在原状态										
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">测试器</td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RESTART</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RESTART (呼叫参考长度大于 2 个八比特组)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器	被测 IUT	RESTART		←		RESTART (呼叫参考长度大于 2 个八比特组)		→	
测试器	被测 IUT									
RESTART										
←										
RESTART (呼叫参考长度大于 2 个八比特组)										
→										
测试准备: 被测 IUT 处于 U 0 状态。										
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 RESTART 消息。 2. 测试器发送呼叫参考长度大于 2 个八比特组的 RESTART 消息。 3. 检查被测 IUT 是否无任何应答, 并保持在原状态。 										

测试编号: REST 2-01														
测试组: 重新启动状态(REST2)测试														
测试项目: 接收到不认识的消息(任选)														
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.3.2														
测试目的: 测试被测 IUT 在 REST2 状态接收到带全局参考的不认识的消息, 是否回 STATUS 消息, 带全局呼叫参考, 原因号码为 NO. 81 , 并保持在原状态														
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RESTART</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">—————→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">未定义的消息</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">—————→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">STATUS (原因:81)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←—————</td> </tr> </table>	测试器	被测 IUT	RESTART		—————→		未定义的消息		—————→		STATUS (原因:81)			←—————
测试器	被测 IUT													
RESTART														
—————→														
未定义的消息														
—————→														
STATUS (原因:81)														
	←—————													
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。														
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送一个 RESTART 消息。 2. 测试器发送一个带全局呼叫参考的不认识的消息。 3. 检查被测 IUT 是否回 STATUS 消息, 带全局呼叫参考, 原因号码为 NO. 81 (无效的呼叫参考值), 并保持在此 REST2 状态。 														

测试编号: REST 2-02												
测试组: 重新启动状态(REST2)测试												
测试项目: 接收到 STATUS 消息指示重新启动状态(任选)												
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.11												
测试目的: 测试被测 IUT 在 REST2 状态接收到 STATUS 消息指示重新启动请求状态, 是否无应答, 并保持在此原状态												
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RESTART</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">—————→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">STATUS (原因:81)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">—————→</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">被测 IUT 无应答</td> </tr> </table>	测试器	被测 IUT	RESTART		—————→		STATUS (原因:81)		—————→		被测 IUT 无应答	
测试器	被测 IUT											
RESTART												
—————→												
STATUS (原因:81)												
—————→												
被测 IUT 无应答												
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。												
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送一个 RESTART 消息。 2. 测试器发送带全局呼叫参考的 STATUS 消息, 原因号码为 NO. 81 (无效的呼叫参考值), 指示重新启动请求状态。 3. 检查被测 IUT 是否无应答, 并保持在此 REST2 状态。 												

测试编号: REST 2-03												
测试组: 重新启动状态(REST2)测试												
测试项目: 接收到 RESTART 消息(任选)												
测试依据: GB/T 17154.1 5.5												
测试目的: 测试被测 IUT 在 REST2 状态接收到 RESTART 消息, 是否回 RESTART ACKNOWLEDGE 消息, 并进入 REST0 状态												
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RESTART</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RESTART</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RESTART ACKNOWLEDGE</td> <td style="text-align: center;">←</td> <td></td> </tr> </table>	测试器		被测 IUT	RESTART	→		RESTART	→		RESTART ACKNOWLEDGE	←	
测试器		被测 IUT										
RESTART	→											
RESTART	→											
RESTART ACKNOWLEDGE	←											
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。												
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送一个 RESTART 消息。 2. 测试器发送 RESTART 消息。 3. 检查被测 IUT 是否回 RESTART ACKNOWLEDGE 消息, 并进入 REST0 状态。 												

测试编号: REST 2-04									
测试组: 重新启动状态(REST2)测试									
测试项目: 接收到呼叫参考长度大于 2 个八比特组的 RESTART 消息(任选)									
测试依据: GB/T 17154.1 5.8.3.1									
测试目的: 测试被测 IUT 在 REST2 状态接收到呼叫参考长度大于 2 个八比特组的 RESTART 消息, 是否无应答, 并保持在原状态									
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">测试器</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RESTART</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RESTART (呼叫参考长度大于 2 个八比特组)</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> </table> <p>被测 IUT 无应答</p>	测试器		被测 IUT	RESTART	→		RESTART (呼叫参考长度大于 2 个八比特组)	→	
测试器		被测 IUT							
RESTART	→								
RESTART (呼叫参考长度大于 2 个八比特组)	→								
测试准备: 被测 IUT 处于 U0 状态。									
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送一个 RESTART 消息。 2. 测试器发送呼叫参考长度大于 2 个八比特组的 RESTART 消息。 3. 检查被测 IUT 是否无任何应答, 并保持在原状态。 									

测试编号:UTIMER-01
测试组: 定时器的测试
测试项目:T302的测试(任选)
测试依据:GB/T 17154.1 5.2.4
测试目的:测试被测IUT的定时器T302的超时值是否在规定的范围内
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP(无号码) -----> SETUP ACK T302 - <----- 15S CALL PROC/ALERTING/CONNECT /DISCONNECT(原因:28) - <----- T302 超时 </pre>
测试准备:被测IUT处于U0状态。注:该测试项适用于支持T302的IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送SETUP(无被叫用户号码)消息。 2. 等待来自被测IUT的SETUP ACK消息,一接收到该消息立即启动测试器的定时器。 3. 当测试器接收到CALL PROC/ALERTING/CONNECT或DISCONNECT消息(原因号码为NO.28;无效的号码格式)时,停止其定时器。 4. 检查定时器的时间值是否为15s(±5%)。

测试编号:UTIMER-02
测试组: 定时器的测试
测试项目:T303的测试(任选)
测试依据:GB/T 17154.1 5.1.1
测试目的:测试被测IUT的定时器T303的超时值是否在规定的范围内
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP T303 - <----- 4S SETUP 或 RELEASE COMPLETE - <----- T303 超时 </pre>
测试准备:被测IUT处于U0状态。注:该测试项适用于支持T303的IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 被测IUT发送SETUP消息,测试器一接收到该消息就启动测试器的定时器。 2. 等待来自被测IUT的SETUP或RELEASE COMPLETE消息,停止测试器的定时器。 3. 检查定时器的时间值是否为4s(±5%)。

测试编号: UTIMER-03
测试组: 定时器的测试
测试项目: T 305 的测试
测试依据: GB/T 17154.1 5.3.3
测试目的: 测试被测 IUT 的定时器 T 305 的超时值是否在规定的范围内
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT DISCONNECT T 305 - ←----- 30S RELEASE - ←----- T 305 超时 </pre>
测试准备: 被测 IUT 处于 U 10 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 DISCONNECT 消息。 2. 测试器接收到来自被测 IUT 的 DISCONNECT 消息, 启动测试器的定时器。 3. 等待 RELEASE 消息, 原因号码与 DISCONNECT 消息中的相同, 或为 102(定时器超时的恢复), 一接收到该消息, 停止测试器的定时器。 4. 检查定时器的时间值是否为 30s(±5%)。

测试编号: UTIMER-04
测试组: 定时器的测试
测试项目: T 308 的测试
测试依据: GB/T 17154.1 5.3.4
测试目的: 测试被测 IUT 的定时器 T 308 的超时值是否在规定的范围内
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT DISCONNECT (原因 16) -----> RELEASE T 308 - ←----- 4S RELEASE - ←----- T 308 超时 </pre>
测试准备: 被测 IUT 处于 U 0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 DISCONNECT 消息。 2. 测试器接收到来自被测 IUT 的 RELEASE 消息, 启动测试器的定时器。 3. 等待 RELEASE 消息, 一接收到该消息, 停止测试器的定时器。 4. 检查定时器的时间值是否为 4s(±5%)。

测试编号:UTIMER-05
测试组: 定时器的测试
测试项目:T313的测试
测试依据:GB/T 17154.1 5.2.7
测试目的:测试被测 IUT 的定时器 T313 的超时值是否在规定的范围内
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT SETUP → CALL PROCEEDING ← ALERTING ← CONNECT ← T313 - DISCONNECT ← 4S - T313 超时 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试器发送 SETUP 消息。 2. 测试器接收到来自被测 IUT 的 CONNECT 消息,启动测试器的定时器。 3. 等待 DISCONNECT 消息,一接收到该消息,停止测试器的定时器。 4. 检查定时器的时间值是否为 4s(±5%)。

测试编号:UTIMER-06
测试组: 定时器的测试
测试项目:T318的测试(注)
测试依据:GB/T 17154.1 5.6.4
测试目的:测试被测 IUT 的定时器 T318 的超时值是否在规定的范围内
<p>预期的消息流程顺序:</p> <pre> 测试器 被测 IUT RESUME → T318 - RELEASE (原因:102) ← 4S - T318 超时 </pre>
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于支持 T318 的 IUT。
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 RESUME 消息,测试器一接收到该消息就启动测试器的定时器。 2. 等待来自被测 IUT 的 RELEASE 消息,原因号码为 NO.102(定时器超时时的恢复),停止测试器的定时器。 3. 检查定时器的时间值是否为 4s(±5%)。

测试编号:UTIMER-07																									
测试组: 定时器的测试																									
测试项目:T319的测试(注)																									
测试依据:GB/T 17154.1 5.6.2																									
测试目的:测试被测 IUT 的定时器 T319 的超时值是否在规定的范围内																									
<p>预期的消息流程顺序:</p> <table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:30%;"></td> <td style="text-align:center;">测试器</td> <td style="width:30%;"></td> <td style="text-align:center;">被测 IUT</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">SUSPEND</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>T319 -</td> <td style="text-align:center;">←</td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.2S</td> <td style="text-align:center;">SUSPEND ACKNOWLEDGE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td style="text-align:center;">→</td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:center;">STATUS(原因:98,101,CS;10)</td> <td></td> <td style="text-align:center;">←</td> </tr> </table>			测试器		被测 IUT		SUSPEND			T319 -	←			4.2S	SUSPEND ACKNOWLEDGE			-	→				STATUS(原因:98,101,CS;10)		←
	测试器		被测 IUT																						
	SUSPEND																								
T319 -	←																								
4.2S	SUSPEND ACKNOWLEDGE																								
-	→																								
	STATUS(原因:98,101,CS;10)		←																						
测试准备:被测 IUT 处于 U0 状态。注:该测试项适用于支持 T319 的 IUT。																									
<p>测试说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求被测 IUT 发送 SUSPEND 消息。 2. 测试器收到该消息,启动测试器的定时器,4.2 秒后发送 SUSPEND ACKNOWLEDGE 消息。 3. 检查被测 IUT 是否应答 STATUS 消息,其中原因号码为 NO. 98(消息与呼叫状态不符或消息类型不存在),或 NO. 101(消息与呼叫状态不符),呼叫状态为 U10。 																									

附录 B
(标准的附录)
ISDN 用户-网络接口第三层基本呼叫控制协议用户侧测试方案 TTCN 版本

本附录以电子文件的形式提供了 ISDN 用户-网络接口第三层基本呼叫控制协议用户侧测试方案的 TTCN 版本。