


ICS 33.050
CCS M 30

团体标准

T/TAF 122—2022



基于紧急位置服务的定位系统技术要求和 测试方法 终端

Technical requirements and test methods for location system based on
Emergency Position Service—Terminal

2022-07-01 发布

2022-07-01 实施

电信终端产业协会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 测试概述	1
4.1 测试环境说明	1
4.2 终端信息	2
4.3 测试系统说明	2
5 EPS 定位测试	2
5.1 独立 GNSS 定位，测试 EPS 定位功能	2
5.2 网络辅助 GNSS 定位，测试 EPS 定位功能	8
5.3 独立 GNSS 定位，测试 EPS 定位性能	11
5.4 网络辅助 GNSS 定位，测试 EPS 定位性能	11

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由电信终端产业协会提出并归口。

本文件起草单位：中国信息通信研究院、公安部道路交通安全研究中心、荣耀终端有限公司、司南信通（北京）科技有限公司、芯睿微电子（昆山）有限公司、华为终端有限公司、深圳市赛伦北斗科技有限责任公司、中国电子科技集团公司第五十四研究所、芯无线（北京）通信技术有限公司、深圳信息通信研究院、上海移柯通信技术股份有限公司、深圳大学、昆山睿翔讯通通信技术有限公司。

本文件主要起草人：戴巡、张维伟、张钦娟、黄蕊、陈天明、安旭东、饶众博、袁从增、石磊、王桂娟、石杨、寇力、何伟、陈新玥、井欢欢、刘元安、吴永乐、马志刚、陈波、田新城、马磊，张旭东、袁涛、李岩山、陈哲、王华清、王伟华。



基于紧急位置服务的定位系统技术要求和测试方法 终端

1 范围

本文件主要规定了基于紧急位置服务定位系统的终端定位测试项目及测试方法，内容主要包括支持紧急位置服务的导航定位终端设备需要支持的一致性技术要求和性能要求，并规定了相应测试方法。

本文件适用于支持紧急位置服务的导航定位终端设备。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

BD 410004—2015 北斗/全球卫星导航系统（GNSS）接收机导航定位数据输出格式

T/TAF 033—2019 导航定位终端卫星模拟器测试方法

T/TAF 075.1—2022 支持北斗的移动通信终端定位技术要求及测试方法 第1部分：射频最小性能

T/TAF 035—2019 手机卫星定位性能检测标准

3GPP TS 37.571-1 通用陆地无线接入和演进通用陆地无线接入和演进分组核心：用户设备定位一致性规范；第一部分：一致性测试规范（Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 1: Conformance test specification）

ETSI TS 103 625 紧急通信：将手机位置传输到公共安全应答点以进行紧急呼叫-高级移动位置（Emergency Communications (EMTEL); Transporting Handset Location to PSAPs for Emergency Calls - Advanced Mobile Location）

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

BDS：北斗卫星定位系统（BeiDou Navigation Satellite System）

GPS：全球定位系统（Global Positioning System）

GNSS：全球导航卫星系统（Global Navigation Satellite System）

TTF：首次定位时间（Time To First Fix）

EPS：紧急位置服务（Emergency Position Service）

4 测试概述

4.1 测试环境说明

测试对温度、湿度等测试环境的具体测试要求如下：

- 温度：15°C~35°C。
- 相对湿度：45%~80%。

4.2 终端信息

表 1 列出终端生产厂商准备进行测试前需要提供的信息。

表 1 测试前厂商应提供的信息

序号	内容
1	终端型号标识、芯片型号
2	硬件及软件版本编号
3	终端进行测试的必要性设备信息，例如连接电缆、电源需求、配置编程信息等
4	终端支持的功能和技术特性

4.3 测试系统说明

卫星模拟器射频性能测试系统连接框图如图1所示，测试系统包括蜂窝网络仿真器、卫星仿真器、导航通信测试平台和位置服务中心等。导航通信测试平台控制卫星仿真器模拟北斗、GPS等导航卫星信号，终端可通过独立GNSS和A-GNSS方式定位，并通过蜂窝网络仿真器模拟的蜂窝移动通信网将被测终端中的高精度位置信息传送至指定位置。导航通信测试平台用于控制被测终端、蜂窝网络仿真器、卫星仿真器、位置服务中心及其他辅助测试设备，导航通信测试平台中运行的测试软件则支持自动化性能测试、数据处理、报表生成等功能；被测终端通过射频电缆与卫星仿真器和蜂窝网络仿真器进行连接，在最大程度上保留了信号的准确性，并且可以有效地屏蔽外部信号干扰。



图 1 终端定位测试系统连接框图

5 EPS 定位测试

5.1 独立 GNSS 定位，测试 EPS 定位功能

5.1.1 在 GPS+BDS 信号下, EPS 定位功能测试

5.1.1.1 在 LTE 小区, EPS 定位功能测试 (单 SIM 卡)

测试编号	1-1-1	
测试目的	在LTE小区中, 4G/5G终端可以通过GNSS进行EPS定位	
测试仪器	LTE 综合测试仪, 卫星信号仿真器	
技术参数	无	
预置条件	a) 手机支持EPS功能; b) LTE小区配置: 1) Cell11: PLMN: 46000, Band:39, DLEARFCN:38350, ULEARFCN:38350。	
测试步骤	a) 建立1个LTE小区; b) 发送模拟GPS+BDS卫星场景1数据 (参考3GPP TS 37.571-1 7.2节); c) 终端成功附着在LTE小区; d) 发送模拟GPS+BDS卫星场景2数据 (参考3GPP TS 37.571-1 7.2节) e) 手动拨打紧急呼叫号码 (如110, 122, 12122), 呼叫成功; f) 终端发送消息HTTP POST, 综测仪回复200 OK; g) 紧急呼叫保持2分钟; h) 挂断紧急呼叫。	
预期结果	a) 在步骤c), 验证成功驻留LTE小区; b) 从步骤e) -步骤7) 紧急呼叫电话始终保持; c) 在步骤f) 接收到HTTP POST, 验证HTTP POST中的IE是否正确; d) 定位精度验证:	
	2-D定位误差	T1
	15m	20s
备注	无	

5.1.1.2 在 LTE 小区, EPS 定位功能测试 (双 SIM 卡, 卡 1 默认移动数据)

测试编号	1-1-2	
测试目的	在LTE小区中, 4G/5G终端通过GNSS进行EPS定位, 主叫号码显示正常	
测试仪器	LTE 综合测试仪, 卫星信号仿真器	
技术参数	无	
预置条件	a) 支持双SIM卡的手机插入两张SIM卡, SIM1插入CMCC SIM卡, SIM2插入CT SIM卡; b) 在手机中设置, “默认移动数据”中, 选择卡1 (CT SIM)。“默认拨号卡”选择卡1 (CMCC SIM); c) 手机支持EPS功能;	

	<p>d) LTE小区配置:</p> <p>1) Cell11: PLMN: 46011, Band:1, DLEARFCN:100, ULEARFCN:18100;</p> <p>2) Cell12: PLMN: 46000, Band:39, DLEARFCN:38350, ULEARFCN:38350;</p> <p>3) Cell13: PLMN: 46000, Band:41, DLEARFCN:39750, ULEARFCN:39750。</p>				
测试步骤	<p>a) 建立3个LTE小区;</p> <p>b) 发送模拟GPS+BDS卫星场景1数据 (参考3GPP TS 37.571-1 7.2节);</p> <p>c) 终端成功附着在LTE小区;</p> <p>d) 手动拨打紧急呼叫号码 (如110, 122, 12122), 呼叫成功;</p> <p>e) 终端发送消息HTTP POST, 综测仪回复200 OK;</p> <p>f) 紧急呼叫保持2分钟;</p> <p>g) 挂断紧急呼叫;</p> <p>h) 发送模拟GPS+BDS卫星场景2数据 (参考3GPP TS 37.571-1 7.2节);</p> <p>i) 手动拨打紧急呼叫号码 (如110, 122, 12122), 呼叫成功;</p> <p>j) 终端发送消息HTTP POST, 综测仪回复200 OK;</p> <p>k) 紧急呼叫保持2分钟;</p> <p>l) 挂断紧急呼叫。</p>				
预期结果	<p>a) 在步骤c), 如果被测终端为双SIM卡的手机, 验证主卡和副卡均成功, 驻留LTE小区;</p> <p>b) 从步骤d) -步骤f) 和步骤i) -步骤k) 紧急呼叫电话始终保持;</p> <p>c) 在步骤e) 和在步骤l) 接收到HTTP POST, 依次验证HTTP POST中的IE是否正确;</p> <p>d) 验证HTTP POST中的主叫号码为SIM卡1的号码;</p> <p>e) 定位精度验证:</p> <table border="1" data-bbox="604 1279 1214 1368"> <tr> <td>2-D定位误差</td> <td>T1</td> </tr> <tr> <td>15m</td> <td>20s</td> </tr> </table>	2-D定位误差	T1	15m	20s
2-D定位误差	T1				
15m	20s				
备注	无				

5.1.1.3 在LTE小区, EPS定位功能测试 (双SIM卡, 卡2默认移动数据)

测试编号	1-1-3
测试目的	在LTE小区中, 4G/5G终端通过GNSS进行EPS定位, 主叫号码显示正常
测试仪器	LTE 综合测试仪, 卫星信号仿真器
技术参数	无
预置条件	<p>a) 支持双SIM卡的手机插入两张SIM卡, SIM1插入CMCC SIM卡, SIM2插入CT SIM卡;</p> <p>b) 在手机中设置, “默认移动数据”中, 选择卡1 (CT SIM)。“默认拨号卡”选择卡2 (CMCC SIM);</p> <p>c) 手机支持EPS功能;</p> <p>d) LTE小区配置:</p>

	<p>1)Cell11: PLMN: 46011, Band:1, DLEARFCN:100, ULEARFCN:18100;</p> <p>2)Cell12: PLMN: 46000, Band:39, DLEARFCN:38350, ULEARFCN:38350;</p> <p>3)Cell13: PLMN: 46000, Band:41, DLEARFCN:39750, ULEARFCN:39750。</p>				
测试步骤	<p>a) 建立3个LTE小区;</p> <p>b) 发送模拟GPS+BDS卫星场景1数据 (参考3GPP TS 37.571-1 7.2节);</p> <p>c) 终端成功附着在LTE小区;</p> <p>d) 手动拨打紧急呼叫号码 (如110, 122, 12122), 呼叫成功;</p> <p>e) 终端发送消息HTTP POST, 综测仪回复200 OK;</p> <p>f) 紧急呼叫保持2分钟;</p> <p>g) 挂断紧急呼叫;</p> <p>h) 发送模拟GPS+BDS卫星场景2数据 (参考3GPP TS 37.571-1 7.2节);</p> <p>i) 手动拨打紧急呼叫号码 (如110, 122, 12122), 呼叫成功;</p> <p>j) 终端发送消息HTTP POST, 综测仪回复200 OK;</p> <p>k) 紧急呼叫保持2分钟;</p> <p>l) 挂断紧急呼叫。</p>				
预期结果	<p>a) 在步骤c), 如果被测终端为双SIM卡的手机, 验证主卡和副卡均成功, 驻留LTE小区;</p> <p>b) 从步骤d) -步骤f) 和步骤i) -步骤k) 紧急呼叫电话始终保持;</p> <p>c) 在步骤e) 和在步骤j) 接收到HTTP POST, 依次验证HTTP POST中的IE是否正确;</p> <p>d) 验证HTTP POST中的主叫号码为SIM卡2的号码;</p> <p>e) 定位精度验证:</p> <table border="1" data-bbox="603 1265 1214 1355"> <tr> <td>2-D定位误差</td> <td>T1</td> </tr> <tr> <td>15m</td> <td>20s</td> </tr> </table>	2-D定位误差	T1	15m	20s
2-D定位误差	T1				
15m	20s				
备注	无				

5.1.1.4 在NSA小区, EPS定位功能测试

测试编号	1-1-4
测试目的	在NSA小区中, 4G/5G终端可以通过GNSS进行EPS定位
测试仪器	5G综合测试仪, 卫星信号仿真器
技术参数	无
预置条件	<p>a) 关闭定位服务开关;</p> <p>b) 手机支持EPS功能;</p> <p>c) NSA小区配置:</p> <p>1) Band1+Band78。</p>
测试步骤	a) 建立NSA小区;

	<ul style="list-style-type: none"> b) 发送模拟GPS+BDS卫星场景1数据（参考3GPP TS 37.571-1 7.2节）； c) 终端成功附着在NSA小区； d) 手动拨打紧急呼叫号码（如110, 122, 12122），呼叫成功； e) 查看手机GNSS开关打开； f) 终端发送消息HTTP POST，综测仪回复200 OK； g) 紧急呼叫保持2分钟； h) 挂断紧急呼叫； i) 查看手机GNSS开关关闭； j) 发送模拟GPS+BDS卫星场景2数据（参考3GPP TS 37.571-1 7.2节）； k) 手动拨打紧急呼叫号码（如110, 122, 12122），呼叫成功； l) 终端发送消息HTTP POST，综测仪回复200 OK； m) 紧急呼叫保持2分钟； n) 挂断紧急呼叫。 				
预期结果	<ul style="list-style-type: none"> a) 从步骤d) -步骤g) 和步骤k) -步骤m) 紧急呼叫电话始终保持； b) 在步骤f) 和在步骤l) 接收到HTTP POST，依次验证HTTP POST中的IE是否正确； c) 定位精度验证： <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>2-D定位误差</td> <td>T1</td> </tr> <tr> <td>15m</td> <td>20s</td> </tr> </table> d) 	2-D定位误差	T1	15m	20s
2-D定位误差	T1				
15m	20s				
备注	无				

5.1.2 在BDS信号下，EPS定位功能测试

5.1.2.1 在LTE小区，EPS定位功能测试

测试编号	1-2-1
测试目的	在LTE小区中，4G/5G终端可以通过GNSS进行EPS定位
测试仪器	LTE 综合测试仪，卫星信号仿真器
技术参数	无
预置条件	<ul style="list-style-type: none"> a) 支持双SIM卡的手机插入一张SIM卡，支持单SIM卡的手机插入单张SIM卡； b) 在手机中设置，“默认移动数据”中，选择卡1（CMCC SIM）； c) 手机支持EPS功能； d) LTE小区配置： <ul style="list-style-type: none"> 1) Cell11: PLMN: 46000, Band:39, DLEARFCN:38350, ULEARFCN:38350。
测试步骤	<ul style="list-style-type: none"> a) 建立1个LTE小区； b) 发送模拟BDS卫星场景1数据（参考3GPP TS 37.571-1 7.2节）； c) 终端成功附着在LTE小区；

	<ul style="list-style-type: none"> d) 发送模拟BDS卫星场景2数据（参考3GPP TS 37.571-1 7.2节）； e) 手动拨打紧急呼叫号码（如110, 122, 12122），呼叫成功； f) 终端发送消息HTTP POST，综测仪回复200 OK； g) 紧急呼叫保持2分钟； h) 挂断紧急呼叫。 				
预期结果	<ul style="list-style-type: none"> a) 在步骤c)，验证成功驻留LTE小区； b) 从步骤e)–步骤g) 紧急呼叫电话始终保持； c) 在步骤f) 接收到HTTP POST，验证HTTP POST中的IE是否正确； d) 定位精度验证： <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>2-D定位误差</td> <td>T1</td> </tr> <tr> <td>15m</td> <td>20s</td> </tr> </table> 	2-D定位误差	T1	15m	20s
2-D定位误差	T1				
15m	20s				
备注	无				

5.1.2.2 在NSA小区，EPS定位功能测试

测试编号	1-2-2
测试目的	在NSA小区中，4G/5G终端通过GNSS进行EPS定位
测试仪器	5G综合测试仪，卫星信号仿真器
技术参数	无
预置条件	<ul style="list-style-type: none"> a) 关闭定位服务开关； b) 手机支持EPS功能； c) NSA小区配置： <ul style="list-style-type: none"> 1) Band1+Band78。
测试步骤	<ul style="list-style-type: none"> a) 建立NSA小区； b) 发送模拟BDS卫星场景1数据（参考3GPP TS 37.571-1 7.2节）； c) 终端成功附着在NSA小区； d) 手动拨打紧急呼叫号码（如110, 122, 12122），呼叫成功； e) 查看手机GNSS开关打开； f) 终端发送消息HTTP POST，综测仪回复200 OK； g) 紧急呼叫保持2分钟； h) 挂断紧急呼叫； i) 查看手机GNSS开关关闭； j) 发送模拟BDS卫星场景2数据（参考3GPP TS 37.571-1 7.2节）； k) 手动拨打紧急呼叫号码（如110, 122, 12122），呼叫成功； l) 终端发送消息HTTP POST，综测仪回复200 OK； m) 紧急呼叫保持2分钟；

	n) 挂断紧急呼叫。				
预期结果	<p>a) 从步骤d) -步骤g) 和步骤k) -步骤m) 紧急呼叫电话始终保持;</p> <p>b) 在步骤f) 和在步骤l) 接收到HTTP POST, 依次验证HTTP POST中的IE是否正确;</p> <p>c) 定位精度验证:</p> <table border="1" data-bbox="603 450 1214 539"> <tr> <td>2-D定位误差</td> <td>T1</td> </tr> <tr> <td>15m</td> <td>20s</td> </tr> </table>	2-D定位误差	T1	15m	20s
2-D定位误差	T1				
15m	20s				
备注	无				

5.2 网络辅助 GNSS 定位, 测试 EPS 定位功能

5.2.1 在 GPS+BDS 信号下, EPS 定位功能测试

5.2.1.1 在 LTE 小区, EPS 定位功能测试

测试编号	2-1-1				
测试目的	在LTE小区中, 4G/5G终端通过A-GPS+A-BDS进行EPS定位				
测试仪器	LTE 综合测试仪, 卫星信号仿真器				
技术参数	无				
预置条件	<p>a) 支持双SIM卡的手机插入一张SIM卡, 支持单SIM卡的手机插入单张SIM卡;</p> <p>b) 在手机中设置, “默认移动数据”中, 选择卡1 (CMCC SIM);</p> <p>c) 手机支持EPS功能;</p> <p>d) LTE小区配置:</p> <p>1) Cell11: PLMN: 46000, Band:39, DLEARFCN:38350, ULEARFCN:38350。</p>				
测试步骤	<p>a) 建立1个LTE小区;</p> <p>b) 发送模拟GPS+BDS卫星场景1数据 (参考3GPP TS 37.571-1 7.2节), 发送辅助数据, 手机通过A-GPS+A-BDS定位成功;</p> <p>c) 终端成功附着在LTE小区;</p> <p>d) 手动拨打紧急呼叫号码 (如110, 122, 12122), 呼叫成功;</p> <p>e) 终端发送消息HTTP POST, 综测仪回复200 OK;</p> <p>f) 紧急呼叫保持2分钟;</p> <p>g) 挂断紧急呼叫。</p>				
预期结果	<p>a) 在步骤c), 如果被测终端为双SIM卡的手机, 验证主卡和副卡均成功, 驻留LTE小区;</p> <p>b) 从步骤d) -步骤f) 紧急呼叫电话始终保持;</p> <p>c) 在步骤e) 接收到HTTP POST, 验证HTTP POST中的IE是否正确;</p> <p>d) EPS定位精度验证:</p> <table border="1" data-bbox="603 1939 1214 2029"> <tr> <td>2-D定位误差</td> <td>T1</td> </tr> <tr> <td>15m</td> <td>20s</td> </tr> </table>	2-D定位误差	T1	15m	20s
2-D定位误差	T1				
15m	20s				

备注	无
----	---

5.2.1.2 在NSA小区，EPS定位功能测试

测试编号	2-1-2					
测试目的	在NSA小区中，4G/5G终端通过A-GPS+A-BDS进行EPS定位					
测试仪器	5G 综合测试仪，卫星信号仿真器					
技术参数	无					
预置条件	a) 关闭定位服务开关； b) 手机支持EPS功能； c) NSA小区配置： 1) Band1+Band78。					
测试步骤	a) 建立NSA小区； b) 发送模拟GPS+BDS卫星场景1数据（参考参考3GPP TS 37.571-1 7.2节），发送辅助数据，手机通过A-GPS+A-BDS定位成功； c) 终端成功附着在NSA小区； d) 手动拨打紧急呼叫号码（如110，122，12122），呼叫成功； e) 查看手机GNSS开关打开； f) 终端发送消息HTTP POST，综测仪回复200 OK； g) 紧急呼叫保持2分钟； h) 挂断紧急呼叫。 i) 查看手机GNSS开关关闭；					
预期结果	a) 从步骤d) -步骤g) 紧急呼叫电话始终保持； b) 在步骤f) 接收到HTTP POST，验证HTTP POST中的IE是否正确； c) 定位精度验证： <table border="1" data-bbox="603 1473 1214 1563"> <tr> <td>2-D定位误差</td> <td>T1</td> </tr> <tr> <td>15m</td> <td>20s</td> </tr> </table>		2-D定位误差	T1	15m	20s
2-D定位误差	T1					
15m	20s					
备注	无					

5.2.2 在BDS信号下，EPS定位功能测试

5.2.2.1 在LTE小区，EPS定位功能测试

测试编号	2-2-1	
测试目的	在LTE小区中，4G/5G终端通过A-BDS进行EPS定位	
测试仪器	LTE 综合测试仪，卫星信号仿真器	
技术参数	无	

预置条件	<ul style="list-style-type: none"> a) 支持双SIM卡的手机插入一张SIM卡，支持单SIM卡的手机插入单张SIM卡； b) 在手机中设置，“默认移动数据”中，选择卡1（CMCC SIM）； c) 手机支持EPS功能； d) LTE小区配置： <ul style="list-style-type: none"> 1) Cell11: PLMN: 46000, Band:39, DLEARFCN:38350, ULEARFCN:38350。 				
测试步骤	<ul style="list-style-type: none"> a) 建立1个LTE小区； b) 发送模拟BDS卫星场景1数据（参考3GPP TS 37.571-1 7.2节），发送辅助数据，手机通过A-BDS定位成功； c) 终端成功附着在LTE小区； d) 手动拨打紧急呼叫号码（如110, 122, 12122），呼叫成功； e) 终端发送消息HTTP POST，综测仪回复200 OK； f) 紧急呼叫保持2分钟； g) 挂断紧急呼叫。 				
预期结果	<ul style="list-style-type: none"> a) 在步骤c)，如果被测终端为双SIM卡的手机，验证主卡和副卡均成功，驻留LTE小区； b) 从步骤d)~步骤f)紧急呼叫电话始终保持； c) 在步骤e)接收到HTTP POST，验证HTTP POST中的IE是否正确； d) EPS定位精度验证： <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">2-D定位误差</td> <td style="text-align: center;">T1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">15m</td> <td style="text-align: center;">20s</td> </tr> </table> 	2-D定位误差	T1	15m	20s
2-D定位误差	T1				
15m	20s				
备注	无				

5.2.2.2 在NSA小区，EPS定位功能测试

测试编号	2-2-2
测试目的	在NSA小区中，4G/5G终端通过A-BDS进行EPS定位
测试仪器	5G综合测试仪，卫星信号仿真器
技术参数	无
预置条件	<ul style="list-style-type: none"> a) 关闭定位服务开关； b) 手机支持EPS功能； c) NSA小区配置： <ul style="list-style-type: none"> 1) Band1+Band78。
测试步骤	<ul style="list-style-type: none"> a) 建立NSA小区； b) 发送模拟BDS卫星场景1数据（参考3GPP TS 37.571-1 7.2节），发送辅助数据，手机通过A-BDS定位成功； c) 终端成功附着在NSA小区； d) 手动拨打紧急呼叫号码（如110, 122, 12122），呼叫成功；

	e) 查看手机GNSS开关打开； f) 终端发送消息HTTP POST，综测仪回复200 OK； g) 紧急呼叫保持2分钟； h) 挂断紧急呼叫； i) 查看手机GNSS开关关闭。				
预期结果	a) 从步骤d) -步骤g) 紧急呼叫电话始终保持； b) 在步骤f) 接收到HTTP POST，验证HTTP POST中的IE是否正确； c) 定位精度验证： <table border="1" data-bbox="603 645 1214 734"> <tr> <td>2-D定位误差</td> <td>T1</td> </tr> <tr> <td>15m</td> <td>20s</td> </tr> </table>	2-D定位误差	T1	15m	20s
2-D定位误差	T1				
15m	20s				
备注	无				

5.3 独立 GNSS 定位，测试 EPS 定位性能

5.3.1 跟踪灵敏度

见T/TAF 035—2019中5.2.7节 跟踪灵敏度。

5.3.2 静态定位精度

见T/TAF 035—2019中5.2.1节 静态定位精度。

5.3.3 冷/热启动首次定位时间

见T/TAF 035—2019中5.2.4节 首次定位时间。

5.4 网络辅助 GNSS 定位，测试 EPS 定位性能

5.4.1 在 GPS+BDS 信号下，EPS 定位性能测试

见T/TAF 075.1—2022中5.2.1节 网络辅助定位性能测试。

5.4.2 在 BDS 信号下，EPS 定位性能测试

见T/TAF 075.1—2022中5.2.1节 网络辅助定位性能测试。

电信终端产业协会团体标准

基于紧急位置服务的定位系统技术要求和测试方法 终端

T/TAF 122—2022

*

版权所有 侵权必究

电信终端产业协会印发

地址：北京市西城区新街口外大街 28 号

电话：010-82052809

电子版发行网址：www.taf.org.cn