

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1565-2007

2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网 测试方法：高速分组数据（HRPD） （第一阶段）空中接口信令一致性

Testing Methods for 2GHz cdma2000 Digital Cellular Mobile
Communication Networks: Signaling Conformance for
High Rate Packet Data(HRPD) (Phase I)Air Interface

(3GPP2 C.S00038 v1.0 Signaling Conformance Specification for
High Rate Packet Data Air Interface, MOD)

2007-05-16 发布

2007-05-16 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

前 言

本标准是2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网高速分组数据（HRPD）（第一阶段）空中接口系列标准之一，该系列标准的结构及名称如下：

1. YD/T 1561-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备技术要求：高速分组数据（HRPD）（第一阶段）接入网（AN）
2. YD/T 1562-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备技术要求：高速分组数据（HRPD）（第一阶段）接入终端（AT）
3. YD/T 1577-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网技术要求：高速分组数据（HRPD）（第一阶段）空中接口
4. YD/T 1566-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备测试方法：高速分组数据（HRPD）（第一阶段）接入网（AN）
5. YD/T 1562-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备测试方法：高速分组数据（HRPD）（第一阶段）接入终端（AT）
6. YD/T 1565-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网测试方法：高速分组数据（HRPD）（第一阶段）空中接口 信令一致性

本标准修改采用3GPP2 C.S00038 v1.0 《Signaling Conformance Specification for High Rate Packet Data Air Interface》，与C.S00038 v1.0相比，本标准有如下修改：

— 测试项5.1.2.2节、5.4.2.6节、5.5.1.1节中加入“备注：本测试项中，可用基站模拟器完成接入网的功能”。

— 在若干未定义配置属性协议相应的“ConfigurationRequest消息响应测试”测试项目，增加“备注：若此协议中未定义配置属性，可不进行该项测试”。

— 将4.5.3.1.2节中SuspendTime修改为SuspendEnable或SuspendTim。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：信息产业部电信研究院

本标准主要起草人：杜 滢、刘东明

2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网测试方法： 高速分组数据（HRPD）（第一阶段）空中接口信令一致性

1 范围

本标准规定了缺省信令应用、缺省分组应用、流层协议、会话层、连接层、安全层和MAC层接入网和接入终端信令一致性测试的内容。

本标准适用于2GHz高速分组数据（HRPD）（第一阶段）技术的cdma2000数字蜂窝移动通信网。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准。然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

| | |
|----------------------------|---|
| 3GPP2 C.S0024, Version 3.0 | cdma2000 High Rate Packet Data Air Interface Specification |
| 3GPP2 C.R1001-C | Administration of Parameter Value Assignments for cdma2000 Spread Spectrum Standards, Release C |
| 3GPP2 C.S0031 | Signaling Conformance Tests for cdma2000 Spread Spectrum Systems |

3 缩略语

| | | |
|-------|---|------------|
| AC | Access Channel | 接入信道 |
| AN | Access Network | 接入网 |
| AT | Access Terminal | 接入终端 |
| ASP | Active Set Pilot | 激活集 |
| CDMA | Code Division Multiple Access | 码分多址 |
| CC | Control Channel | 控制信道 |
| DH | Diffie Hellman | 迪菲赫尔曼技术 |
| DRC | Data Rate Control | 数据速率控制 |
| FTC | Forward Traffic Channel | 前向业务信道 |
| FTP | File Transfer Protocol | 文件传输协议 |
| MAC | Medium Access Control | 媒体接入控制 |
| NA | Not Applicable | 不适用 |
| RATI | Random Access Terminal Identifier | 随机接入终端标识 |
| RTC | Reverse Traffic Channel | 反向业务信道 |
| SLP-F | Signaling Link Protocol - Fragmentation | 信令链路协议——拆分 |
| SLP-D | Signaling Link Protocol-Delivery | 信令链路协议——递送 |
| UATI | Unicast Access Terminal Identifier | 单点广播接入终端标识 |