



中华人民共和国通信行业标准

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）

Test Specifications for 2GHz cdma2000 Digital Cellular Mobile
Communication Network Equipment High Rate Packet Data
(Phase I)Access Network

2007-05-16 发布

2007-05-16 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义和缩略语	1
4 AN 基本功能测试	8
5 AN 操作维护中心测试	28
6 标准辐射性杂散发射测量程序	60
7 物理层最低标准	62
8 MAC 层最低标准	90
9 安全层最低标准（可选）	91
10 连接层最低标准	92
11 会话层最低标准	93
12 流层最低标准	94
13 应用层最低标准	94
14 接入网 A 接口信令测试	94
15 环境试验	94
16 安全最低标准	95
17 电磁兼容最低标准	95
18 标准测试条件	96
附录 A（规范性附录）HRPD 公式	111
附录 B（规范性附录）可信度限值要求	116

前 言

本标准是2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备高速分组数据(HRPD)(第一阶段)接入网(AN)的系列标准之一。该系列标准的名称预计如下:

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 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)

本标准是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)的配套标准。

本标准第6、8、9、10、11、12和13节等同采用3GPP2 C.S0032-0 Version 2.0 Recommended Minimum Performance Standards for cdma2000 High Rate Packet Data Access Network的相应章节,第7章和第15章修改采用3GPP2 C.S0032-0 Version 2.0 Recommended Minimum Performance Standards for cdma2000 High Rate Packet Data Access Network的相应章节,修改内容如下:

1. 频段(第7.1.1.1节)

在本标准中仅将3GPP2推荐的12种频段类别中的频段类别6列入,AN系统可根据国家对频率的管理规定选择使用频段类别6的全部或部分。

2. 物理层最低要求的选取(第7章)

凡是在3GPP2 C.S0032-0 Version 2.0 Recommended Minimum Performance Standards for cdma2000 High Rate Packet Data Access Network中对测试项目要求中有“shall be less than...”,“should be less than...”的地方全部选取“shall be less than...”,也就是选取了最低要求。

3. 环境试验(第15章)

在环境试验测试中,考虑到我国实际的环境情况,根据国家标准GB/T 2423.1《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温》、GB/T 2423.2《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温》和GB/T 2423.3《电工电子产品基本环境试验规程 试验Ca:恒定湿热试验方法》修改了高温试验、低温试验和湿热试验的测试方法。

4. 3GPP2 C.S0032-0 Version 2.0中的编辑性错误

本标准在采用3GPP2 C.S0032-0 Version 2.0同时,对其中的一些编辑性错误进行了修改。

本标准的附录A和附录B均为规范性附录。

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

本标准参加起草单位:中兴通讯股份有限公司、华为技术有限公司

本标准主要起草人:张玉凤、张翔、马鑫、刘东明、龚达宁、谭莹、陈新华、彭洁