

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1567-2007

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）

Testing Methods for 2GHz cdma2000 Digital Cellular Mobile
Communication Network: High Rate Packet Data(Phase I)
Access Terminal(AT)

(3GPP2 C.S0033-0 Version 2.0 《Recommended Minimum Performance Standards for
cdma2000 High Rate Packet Data Access Terminal》,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

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语及字符定义	2
4 接入终端功能要求及测试方法	2
5 标准辐射性杂散发射测量程序	6
6 物理层性能要求	8
7 MAC 层性能最低标准	35
8 安全层性能最低标准	50
9 连接层性能最低标准	51
10 会话层性能最低标准	62
11 流层性能最低标准	62
12 应用层性能最低标准	62
13 环境适应性要求	62
14 按键和折叠、滑动及旋转结构寿命要求及测试方法	67
15 接入终端待机时间和通话时间要求及测量方法	68
16 电磁兼容要求	70
17 比吸收率 (SAR) 的要求	70
18 接入终端电源和充电器要求及测试方法	70
19 外观包装和装配要求及测试方法	70
附录 A (规范性附录) 标准测试条件	72
附录 B (规范性附录) 可信度区间	89
附录 C (规范性附录) HRPD 方程式	92

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）接入终端（AT）系列标准之一，该系列标准的名称和结构如下：

1. YD/T1562-2007 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）

2. YD/T1567-2007 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）

本标准修改采用3GPP2 C.S0033-0 Version 2.0 Recommended Minimum Performance Standards for cdma2000 High Rate Packet Data Access Terminal，射频指标与3GPP2 C.S0033-0基本相一致。修改的部分内容如下：

1. 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，接入终端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. 在环境试验测试中，考虑到我国实际的环境情况，参照国家标准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》、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》、GB/T2423.5《电工电子产品环境试验 第二部分：试验方法 试验Ea和导则：冲击》和GB/T2423.13《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Fdb：宽频带随机振动中再现性》，修改了高温试验、低温试验、湿热试验、冲击试验和振动试验的测试方法。

此外，增加了接入功能的要求、寿命的要求、待机和通话时间的要求、电磁兼容要求、比吸收率要求、电源和充电器的要求。环境试验要求部分增加了自由跌落、电压、温度冲击、盐雾、碰撞、撞击、挤压的要求。

本标准的附录A、附录B、附录C是规范性附录。

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、中兴通讯股份有限公司

本标准主要起草人：马 鑫、马治国、龚达宁、袁伟军、彭宏利