

ICS 33 060 99

M 36



中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1679-2007

2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网 设备技术要求：高速分组数据（HRPD） （第二阶段）接入终端（AT）

Technical Specification for 2GHz cdma2000 Digital Cellular Mobile
Communication Network Equipment: High Rate Packet Data (Phase II)
Access Terminal

(3GPP2 C.S0033-A Version 1.0 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义和缩略语	2
4 接入终端功能要求	2
5 cdma2000/HRPD 双模终端网络捕获方法	3
6 接入终端对网间漫游的要求	4
7 切换要求	4
8 接入终端的性能指标	4
9 接口要求	13
10 接入终端的安全特性	14
11 认证功能	14
12 业务要求	14
13 可靠性要求	15
14 音频性能要求	15
15 卡接口要求	15
16 机卡一体接入终端相对于机卡分离接入终端卡部分内容的要求	15
17 接入终端待机时间和通话时间	15
18 电磁兼容要求	15
19 比吸收率 (SAR) 的要求	15
20 接入终端电源及充电器要求	15
21 外观包装及装配要求	16
22 技术文件和售后服务	16
23 对接入终端数据卡的要求	17

前 言

本标准是2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网高速分组数据（HRPD）（第二阶段）系列标准之一，该系列标准的结构及名称如下：

1. 2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备技术要求：高速分组数据（HRPD）（第二阶段）接入网（AN）
 2. 2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备测试方法：高速分组数据（HRPD）（第二阶段）接入网（AN）
 3. 2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备技术要求：高速分组数据（HRPD）（第二阶段）接入终端（AT）
 4. 2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备测试方法：高速分组数据（HRPD）（第二阶段）接入终端（AT）
 5. 2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网技术要求：高速分组数据（HRPD）（第二阶段）空中接口
 6. 2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网测试方法：高速分组数据（HRPD）（第二阶段）空中接口信令一致性
 7. 2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网技术要求：高速分组数据（HRPD）（第二阶段）A接口
 8. 2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网测试方法：高速分组数据（HRPD）（第二阶段）A接口
- 随着技术的发展，还将制定后续的相关标准。

本标准与《2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网测试方法高速分组数据（HRPD）第二阶段：接入终端（AT）》配套使用。

本标准修改采用3GPP2 C.S0033-A Version1.0 cdma2000高速分组数据接入终端最低性能标准，射频指标与3GPP2 C.S0033-A基本一致，修改了部分内容：

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. 对于环境要求，考虑到我国实际的环境情况，并根据我国国情，没有采用原文中的环境要求，按照YD/T 1539-2006《移动通信手持机可靠性技术要求与测试方法》对环境要求在可靠性要求中进行了规定。

此外增加了接入终端功能要求、cdma2000/HRPD双模终端网络捕获方法、网间漫游的要求、切换要求、接口要求、安全特性、认证功能、业务要求、可靠性要求、音频性能要求、待机和通话时间要求、电磁兼容要求、比吸收率要求、电源和充电器的要求、外观和包装、技术文件和售后服务要求。

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、中国联合通信有限公司

本标准主要起草人：张玉凤、杜滢、马治国、顾旻霞