

ICS 33.060.20

M 37

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1891-2009

cdma2000/cdma2000 HRPD 双模数字 移动通信终端技术要求和测试方法

Technical Requirements and Test Methods of
cdma2000/cdma2000 HRPD Dual Mode Digital Mobile
Telecommunication Terminal

2009-06-15 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语、术语和定义	2
4 业务和功能要求	2
4.1 cdma2000 模式下的业务和功能要求	2
4.2 HRPD 模式下的业务和功能要求	2
4.3 双模移动通信终端的基本业务和功能要求	2
5 射频性能要求	3
5.1 cdma2000 模式下射频性能要求	3
5.2 HRPD 模式下射频性能要求	3
6 业务和功能测试方法	3
6.1 cdma2000 模式下的业务和功能测试方法	3
6.2 HRPD 模式下的业务和功能测试方法	3
6.3 双模移动通信终端的基本业务和功能测试方法	3
7 射频性能测试方法	5
7.1 cdma2000 模式下射频性能测试方法	5
7.2 HRPD 模式下射频性能测试方法	5
8 外观、包装和装配	5
9 移动通信终端其他要求和测试方法	6
9.1 可靠性（不适用于数据卡终端）	6
9.2 音频	6
9.3 电池（不适用于数据卡终端）	6
9.4 充电器及接口（不适用于数据卡终端）	6
9.5 卡接口	6
9.6 电磁兼容	6
9.7 电气安全	6
9.8 比吸收率（SAR）	6
9.9 空间射频辐射功率和接收机性能	6

前 言

本标准是cdma2000及cdma2000 HRPD数字移动通信终端的系列标准之一。该系列标准的名称及结构如下：

- a) YD/T 1558 《2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备技术要求：移动台》
- b) YD/T 1576.1 《2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备测试方法：移动台 第1部分 基本无线指标、功能和性能》
- c) YD/T 1562 《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）》
- d) YD/T 1567 《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）》
- e) YD/T 1679 《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)》
- f) YD/T 1680 《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）》
- g) YDC 015 《800MHz CDMA 1x数字蜂窝移动通信网设备技术要求：移动台（含机卡一体）》
- h) YDC 023 《800MHz CDMA 1x数字蜂窝移动通信网设备测试方法：移动台（含机卡一体） 第1部分 基本无线指标、功能和性能》
- i) YDC 036 《800MHz CDMA 1x数字蜂窝移动通信网总技术要求 高速分组数据（HRPD）接入终端（AT）》
- j) YDC 037 《800MHz CDMA 1x数字蜂窝移动通信网总测试法方法 高速分组数据（HRPD）接入终端（AT）》
- k) YDC 068 《800MHz CDMA 1x数字蜂窝移动通信网高速分组数据（HRPD）设备技术要求：接入终端（第二阶段）》
- l) YDC 069 《800MHz CDMA 1x数字蜂窝移动通信网高速分组数据（HRPD）设备测试方法：接入终端（第二阶段）》
- m) YD/T 1891 《cdma2000/ cdma2000 HRPD双模数字移动通信终端技术要求和测试方法》

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：工业和信息化部电信研究院、中国电信集团公司、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：马 鑫、戴国华、张玉凤、孔军莉、张文涛