

ICS 33.050  
M 37

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1562-2013

代替 YDC 036-2004、YD/T 1562-2007

---

## 800MHz/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)

Technical requirements for 800MHz/2GHz cdma2000 digital cellular mobile telecommunication network equipment high rate packet data (Phase I) —Access terminal

(3GPP2 C.S0033-0 Version 2.0, Recommended minimum performance standards for cdma2000 high rate packet data access terminal, NEQ)

2013-04-25 发布

2013-06-01 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	2
4 工作频率	2
5 功率等级	2
6 基本业务和功能	3
7 接收机和发射机性能——接入终端的射频指标要求	3
7.1 总则	3
7.2 接收机指标要求	3
7.3 发射机指标要求	6
8 MAC 层性能要求	8
8.1 控制信道监控	8
8.2 缺省前向业务信道 MAC 协议	8
8.3 接入试探输出功率	9
8.4 缺省反向业务信道 MAC 协议	9
9 连接层性能——缺省路由更新协议要求	10
9.1 空闲状态	10
9.2 连接状态	11
10 环境适应性和可靠性	12
11 待机时间和通话时间	12
12 卡接口	12
13 机卡一体移动台相对于机卡分离移动台卡部分内容要求	12
14 空中接口要求	12
15 认证功能	12
16 电气安全要求	12
17 电磁兼容要求	12
18 比吸收率 (SAR) 的要求	12
19 空间射频辐射功率和接收机性能	12
20 接入终端电源及充电器要求	13
21 外观包装及装配要求	13
22 技术文件	13
23 对接入终端数据卡的要求	13

## 前 言

本标准是800MHz/2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网 高速分组数据 (HRPD) (第一阶段)的系列标准之一。该系列标准的名称及结构预计如下:

- a) YD/T 1562-2013 《800MHz/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)》;
- b) YD/T 1567-2013 《800MHz/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)》;
- c) YD/T 1563-2010 《800MHz/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)A接口》;
- d) YD/T 1565-2010 《800MHz/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》;
- e) YD/T 1577-2010 《800MHz/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》;
- f) YD/T 1578-2010 《800MHz/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)A接口》;
- g) YD/T 2077-2010 《800MHz/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)空中接口网络兼容性》。

本标准代替YDC 036-2004 《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)》和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)》。本标准以YD/T 1562-2007为主,整合了YDC 036-2004中部分内容,与YD/T 1562-2007相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- a) 参照YD/T 2307-2011 《数字移动通信终端通用功能技术要求和测试方法》修改了功能部分要求;
- b) 对于YD/T 2307-2011中已经规定的功能要求,本标准直接引用YD/T 2307-2011的相关要求。

本标准对应于3GPP2 C.S0033-0 Version 2.0 cdma2000高速分组数据接入终端推荐性最低性能标准 (Recommended Minimum Performance Standards for cdma2000 High Rate Packet Data Access Terminal),一致性程度为非等效。与3GPP2 C.S0033-0 Version 2.0相比,本标准在结构上增加了接入终端功能、待机和通话时间、卡接口、电磁兼容、比吸收率、电源和充电器以及外观包装和装配的要求。

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:工业和信息化部电信研究院、中国电信集团公司。

本标准主要起草人:刘立平、张玉凤、唐冬哥、李 鹏、马治国。

本标准代替YDC 036-2004和YD/T 1562-2007。YDC 036-2004于2004年11月首次发布, YD/T 1562-2007于2007年5月首次发布,本次为首次修订。