

ICS 33.050
M 37

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1679-2013

代替 YDC 068-2008、YD/T 1679-2007

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) (第二阶段) 接入终端(AT)

Technical requirement for 800MHz/2GHz cdma2000 digital cellular
mobile communication network equipment - High rate packet data
(Phase 2) —Access terminal

(3GPP2 C.S0033-A Versinon 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 接入终端功能	3
7 认证功能	3
8 接入终端的性能指标	3
9 环境适应性和可靠性要求	3
10 接入终端待机时间和通话时间	3
11 卡接口要求	3
12 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	3
13 空中接口要求	3
14 电气安全要求	4
15 电磁兼容要求	4
16 比吸收率(SAR)的要求	4
17 空间射频辐射功率和接收机性能	4
18 接入终端电源及充电器要求	4
19 外观包装及装配要求	4
20 技术文件和售后服务	5
20.1 技术文件	5
20.2 售后服务	5
20.3 配件	5
21 对接入终端数据卡的要求	5

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）（第二阶段）系列标准之一，该系列标准的名称如下：

- a) 《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）（第二阶段）接入网（AN）》
- b) 《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）（第二阶段）接入网（AN）》
- c) YD/T 1679《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）（第二阶段）接入终端（AT）》
- d) YD/T 1680《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）（第二阶段）接入终端（AT）》
- e) YD/T 1681《800MHz/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》
- f) YD/T 1876《800MHz/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》
- g) YD/T 1870《800MHz/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》
- h) YD/T 1871《800MHz/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》

随着技术的发展，还将制定后续的相关标准。

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准代替YDC 068-2008《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）》及YDT 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）》。本标准以YD/T 1679-2007为主，整合了YDC 068-2008中部分内容，与YD/T 1679-2007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》补充了功能部分要求；
- 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-A Version 2.0 Recommended Minimum Performance Standards for cdma2000 High Rate Packet Data Access Terminal，一致性程度为非等效。增加了接入终端功能、待机和通话时间、电磁兼容、比吸收率、电源和充电器等技术要求。

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：徐永太、张玉凤、崔 凯、王东来。