

ICS 33.050

M 37

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1680-2013

代替 YDC 069-2008、YD/T 1680-2007

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）

Test method for 800MHz/2GHz cdma2000 digital cellular mobile telecommunication network equipment-High data rate packet data (Phase 2) -Access terminal

(3GPP2 C.S0033-A 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语和符号	2
3.1 缩略语	2
3.2 符号	2
4 接入终端功能测试	2
5 物理层性能测试	2
5.1 接收机测量方法	2
5.2 发射机测试	36
6 MAC层性能最低标准	52
6.1 控制信道监控	52
6.2 数据速率控制性能	52
6.3 软切换中前向业务信道的解调	54
6.4 可变速率状态中的监控过程	57
6.5 接入试探输出功率	58
6.6 反向业务信道初始发射功率	60
6.7 反向业务信道发射功率	62
6.8 反向业务信道MAC速率转换概率	67
6.9 最大业务与导频功率比	67
7 连接层性能最低标准	69
7.1 连续模式空闲切换	69
7.2 时隙模式空闲切换	70
7.3 软切换中的邻集导频检测和错误检测	71
7.4 软切换中的候选集导频检测和错误检测	74
7.5 软切换过程中导频移出激活集检测	75
7.6 不同频点之间的硬切换	77
8 接入终端环境适应性要求及测试	78
9 接入终端待机时间和通话时间测试	78
10 接入终端卡接口要求及测试	78
11 电气安全测试	78
12 电磁兼容测试	78
13 比吸收率(SAR)的要求	79

14	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测试	79
15	接入终端电源和充电器测试	79
16	外观包装和装配测试	79
附录A (规范性附录)	标准测试条件	80
附录B (规范性附录)	可信度区间	98
附录C (规范性附录)	HRPD方程式	101
附录D (规范性附录)	HRPD容限	102