

ICS 33.060.20

M 37

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1678-2013

代替 YDC 067-2008, YD/T 1678-2007

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） 接入网（AN）

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

2013-10-17 发布

2014-01-01 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 术语、定义、缩略语和符号	2
4 AN基本功能测试	4
4.1 测试环境配置	4
4.2 测试仪表要求	5
4.3 关于AN分组数据业务切换部分测试的说明	5
4.4 测试项目	6
5 AN操作维护中心测试	19
5.1 概述	19
5.2 测试环境配置	19
5.3 测试项目	19
6 辐射性杂散发射测试	35
6.1 标准辐射测试场地	35
6.2 搜索天线	36
6.3 场强测试	36
6.4 测量频率范围	36
6.5 测量范围	36
6.6 辐射信号测试流程	37
7 物理层最低标准	37
7.1 接收机最低标准	37
7.2 发射机最低标准	78
8 接入网A接口信令测试	89
9 环境试验	89
9.1 低温试验	89
9.2 高温试验	90
9.3 湿热试验	90
10 安全最低标准	91
11 电磁兼容最低标准	91
12 标准测试条件	91
12.1 标准被测设备	91
12.2 标准环境测试条件	91

YD/T 1678-2013

12.3 标准主电源要求.....	91
12.4 标准测试设备.....	91
12.5 功能性系统建立.....	102
12.6 标准工作周期.....	105
12.7 差错率测试.....	105
附录A（规范性附录） 可信度限值要求.....	107