

ICS 33.060.99

M 36

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2353-2011

2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网 无线接入子系统设备测试方法（第六阶段） 增强型高速分组接入（HSPA+）

2GHz WCDMA digital cellular mobile telecommunication network
—Test method of RAN equipment (Phase 6) - HSPA+

2011-12-20 发布

2012-02-01 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 术语、定义、符号和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 符号和缩略语	1
4 概述	4
4.1 测试内容	4
4.2 测试环境	4
4.3 测试结构说明	4
4.4 测试仪表要求	4
4.5 测试的前提条件	7
4.6 环境条件	7
4.7 测试说明	8
5 基本功能测试	9
5.1 HSDPA 的带 MIMO 的 64QAM	9
5.2 相邻载波上的双载波 HSDPA	29
5.3 CELL_FACH 状态和空闲模式下 E-DCH 传输	59
5.4 上行链路层二增强	67
5.5 CELL_FACH 状态下的 UE DRX	71
5.6 HSPA 承载电路域语音（可选）	75
5.7 HSPA VoIP 到 WCDMA/GSM 电路域的连续性（可选）	82
5.8 增强的 SRNS 重定位（可选）	84
5.9 增强的 HS-DSCH 服务小区变更（可选）	86
5.10 快速休眠（Fast Dormancy）	89
6 UE 接入类型支持	92
6.1 HS-DSCH UE 接入类型支持	92
6.2 E-DCH UE 接入类型支持	106
7 业务承载能力测试	112
8 无线指标测试	116
8.1 概述	116
8.2 发射机测试	119
8.3 接收机测试	150

8.4 性能要求测试	157
9 环境适应性测试	182
10 操作维护测试	182
11 安全性能测试	182
12 电磁兼容性测试	182
附录 A(规范性附录) 测量信道	183
附录 B(规范性附录) 传播条件	197