

ICS 33.060.99

M 36

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2351-2011

2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网 Iub/Iur 接口技术要求和测试方法（第五阶段） 增强型高速分组接入（HSPA+）

2GHz WCDMA digital cellular mobile telecommunication network
-Technical requirement and test method of Iub/Iur Interface
(Phase 5: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	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 符号和缩略语	2
4 Iub 接口技术要求	3
4.1 Iub 接口协议架构	3
4.2 Iub 接口层一	3
4.3 Iub 接口的信令传输	3
4.4 NBAP 协议	3
4.5 Iub 接口的数据传输	3
5 Iur 接口技术要求	3
5.1 Iur 接口协议架构	3
5.2 Iur 接口层一	4
5.3 Iur 接口的信令传输	4
5.4 RNSAP 协议	4
5.5 Iur 接口的数据传输	4
6 测试结构及配置	4
6.1 Iub 接口测试结构与配置	4
6.2 Iur 接口测试结构与配置	4
7 Iub 接口控制面测试	5
7.1 小区建立	5
7.2 资源状态指示	6
7.3 审计	10
7.4 无线链路建立	14
7.5 无线链路增加	23
7.6 无线链路同步重配置	24
7.7 物理共享信道重配置	32
8 Iub 接口用户面测试——FP 数据帧结构	33
9 Iur 接口控制面测试	36
9.1 无线链路建立	36
9.2 无线链路增加	39
9.3 无线链路同步重配置	40
10 Iur 接口用户面测试——FP 数据帧结构	42

前 言

本标准是 2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网（第五阶段）系列标准之一，该系列标准的结构和名称预计如下：

a) YD/T 2349-2011《2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网无线接入子系统设备技术要求（第五阶段）增强型高速分组接入（HSPA+）》；

b) YD/T 2350-2011《2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网无线接入子系统设备测试方法（第五阶段）增强型高速分组接入（HSPA+）》；

c) 《2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网 演进架构的无线接入子系统设备技术要求和测试方法（第五阶段）增强型高速分组接入（HSPA+）》；

d) YD/T 2351-2011《2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网 Iub/Iur 接口技术要求和测试方法（第五阶段）增强型高速分组接入（HSPA+）》；

e) 《2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网 终端设备技术要求（第五阶段）增强型高速分组接入（HSPA+）》；

f) 《2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网 终端设备测试方法（第五阶段）增强型高速分组接入（HSPA+）》

— 第1部分：基本功能、业务和性能；

— 第2部分：网络兼容性。

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、中国联合网络通信集团有限公司、华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、诺基亚西门子通信（上海）有限公司、上海贝尔股份有限公司、南京爱立信熊猫通信有限公司。

本标准主要起草人：徐霞艳、徐 菲、刘申建、李轶群、周 桦、张 瑜、贺 敬、付 晓、张增洁。