

ICS 33.060.99

M 36

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2354-2011

2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网 Iub/Iur 接口技术要求和测试方法（第六阶 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 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	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	3
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 资源状态指示	5
7.2 审计	10
7.3 无线链路建立	15
7.4 无线链路增加	20
7.5 无线链路同步重配置	22
7.6 物理共享信道重配置	29
8 Iub接口用户面测试——FP数据帧结构	31
9 Iur接口控制面测试	35
9.1 无线链路建立	35
9.2 无线链路同步重配置	37
10 Iur接口用户面测试——FP数据帧结构	39

前 言

本标准是 2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网（第六阶段）系列标准之一，该系列标准的结构和名称预计如下：

a) YD/T 2352-2011 《2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网 无线接入子系统设备技术要求（第六阶段） 增强型高速分组接入（HSPA+）》；

b) 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+）》；

c) YD/T 2354-2011 《2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网 Iub/Iur接口技术要求和测试方法（第六阶段） 增强型高速分组接入（HSPA+）》；

d) 《2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网 终端设备技术要求（第六阶段） 增强型高速分组接入（HSPA+）》；

e) 《2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网 终端设备测试方法（第六阶段） 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、周 桦、张 瑜、贺 敬、苏 苓、张增洁。