

ICS 33.070.99

M 37

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2508-2013

2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 增强型高速分组接入 (HSPA+) Iub 接口测试方法

2GHz TD-SCDMA digital cellular mobile telecommunication network
- Test method for Iub interface in HSPA+ RAN

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	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 测试结构及配置	3
4.1 Iub接口测试环境配置图	3
4.2 物理接口	3
4.3 测试仪器	3
4.4 其他说明	3
5 Iub接口控制面测试	5
5.1 资源状态指示	5
5.2 审计	12
5.3 物理共享信道重配置	20
5.4 公共测量	21
5.5 无线链路建立	29
5.6 无线链路同步重配置	36
5.7 专用测量	39
6 Iub接口用户面测试	41
6.1 FP数据帧结构	41
参考文献	44

前 言

YD/T 2508-2013《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 增强型高速分组接入（HSPA+） Iub接口测试方法》是2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 增强型高速分组接入（HSPA+） Iub接口系列标准之一，该系列标准的结构和名称如下：

a) YD/T 2507-2013《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 增强型高速分组接入（HSPA+） Iub接口技术要求》

- 第1部分：总则
- 第2部分：层1
- 第3部分：信令传输
- 第4部分：NBAP 信令
- 第5部分：公共传输信道数据流的数据传输和传输信令
- 第6部分：公共传输信道数据流的用户平面协议
- 第7部分：专用传输信道数据流的数据传输和传输信令
- 第8部分：专用传输信道数据流的用户平面协议
- 第9部分：执行特定操作维护通道的建立和维护

b) YD/T 2508-2013《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 增强型高速分组接入（HSPA+） Iub接口测试方法》

随着技术的发展，还将制定后续的相关标准。

《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 增强型高速分组接入（HSPA+） Iub接口测试方法》与《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网增强型高速分组接入（HSPA+） Iub接口技术要求》配套使用。

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、大唐电信科技产业集团、中兴通讯股份有限公司、鼎桥通信技术有限公司、中国普天信息产业股份有限公司、新邮通信设备有限公司。

本标准主要起草人：宋爱慧、徐 菲、张 英、王 可、黄 河、马志锋、王浩然、陈 迎、冯三军、贾志鹏、陈永欣、王 梅、常永宏。