

ICS 33 060

M 37



中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1846.2-2009

2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 高速上行分组接入 (HSUPA) Uu 接口层 2 技术要求 第 2 部分: RLC 协议

Technical Requirement for HSUPA Uu Interface Layer 2 in
2GHz TD-SCDMA Digital Cellular Mobile Telecommunication Network
Part 2: RLC Protocol
(3GPP R5 TS 25.322 V7.8.0 Radio Link Control(RLC)
Protocol Specification,NEQ)

2009-06-15 发布

2009-09-01 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 缩略语	1
4 概述	2
5 功能	7
6 提供给上层的业务	7
7 期望从MAC获得的业务	10
8 层与层通信的单元	10
9 对等层通信元素	13
10 未知、未预见和错误协议数据的处理	42
11 基本过程	43
参考文献	59

前 言

YD/T 1846《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网高速上行分组接入(HSUPA) Uu接口层2技术要求》分为两个部分:

- 第1部分: MAC协议
- 第2部分: RLC协议

本部分是YD/T 1846《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网高速上行分组接入(HSUPA) Uu接口层2技术要求》的第1部分,对应于《3GPP TS25.321—MAC协议》(版本:V7.c.0)。本部分与3GPP TS25.321的一致性程度为非等效,主要差异如下:

- 1) 删除了与FDD相关的内容;
- 2) 删除了附录A、附录B、附录BA、附录BB、附录C、附录D中的内容,保留其章节号。

YD/T 1846《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网高速上行分组接入(HSUPA) Uu接口层2技术要求》是2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网高速上行分组接入(HSUPA)系列标准之一,该系列标准的结构和名称预计如下:

a) YD/T 1849《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网高速上行分组接入(HSUPA)无线接入子系统设备技术要求》

b) YD/T 1850《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网高速上行分组接入(HSUPA)无线接入子系统设备测试方法》

c) YD/T 1843《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网高速上行分组接入(HSUPA) Uu接口物理层技术要求》

- 第1部分: 总则
- 第2部分: 物理信道和传输信道到物理信道的映射
- 第3部分: 复用和信道编码
- 第4部分: 扩频和调制
- 第5部分: 物理层过程
- 第6部分: 物理层测量

d) YD/T 1846《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网高速上行分组接入(HSUPA) Uu接口层2技术要求》

- 第1部分: MAC协议
- 第2部分: RLC协议

e) YD/T 1845《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网高速上行分组接入(HSUPA) Uu接口RRC层技术要求》

f) YD/T 1847《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网高速上行分组接入(HSUPA) Iub接口技术要求》

- 第1部分: 总则