

ICS 33.060.99
M 36

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2564.1-2013

LTE FDD 数字蜂窝移动通信网 Uu 接口层二技术要求（第一阶段） 第 1 部分：MAC 协议

LTE FDD digital cellular mobile telecommunication network
Uu interface layer two technical requirement(phase 1)
part 1: MAC protocol

(3GPP TS36.321(Relase 9),Medium Access Control (RLC)
protocol specification, NEQ)

2013-07-22 发布

2013-07-22 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、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	3
4 概述	4
4.1 介绍	4
4.2 MAC架构	4
4.3 服务	4
4.4 MAC的功能	5
4.5 信道结构	6
5 MAC过程	7
5.1 随机接入过程	7
5.2 上行时间校准的维护	11
5.3 DL-SCH数据传输	12
5.4 UL-SCH数据传输	14
5.5 PCH的接收	21
5.6 BCH的接收	21
5.7 非连续接收 (DRX)	21
5.8 MAC重配置	22
5.9 MAC重置	22
5.10 半静态调度	23
5.11 对于未知, 预料以外以及错误数据的处理	24
5.12 MCH的接收	24
6 协议数据单元, 格式和参数	24
6.1 协议数据单元	24
6.2 格式和参数	30
7 变量和常量	32
7.1 RNTI值	32
7.2 Backoff 参数值	33
7.3 PRACH Mask索引值	33
7.4 TTI_BUNDLE_SIZE值	34

YD/T 2564.1-2013

7.5 DELTA_PREAMBLE值.....	34
7.6 HARQ RTT定时器.....	34
附录A（规范性附录） 测量间隔的处理.....	35
附录B（规范性附录） RACH接入的竞争决议.....	36
参考文献.....	37