

ICS 33.060.99

M 36

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2567-2013

LTE 数字蜂窝移动通信网 S1 接口测试方法（第一阶段）

LTE digital cellular mobile telecommunication network
S1 interface test method (phase 1)

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	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 测试结构及配置	1
4.1 测试环境配置图	1
4.2 测试仪表要求	2
5 对eNB的S1应用层协议一致性测试	3
5.1 非接入层传输功能	3
5.2 寻呼	9
5.3 E-RAB管理过程	13
5.4 上下文管理过程	50
5.5 切换过程	64
5.6 管理功能	78
5.7 UE能力信息指示	99
5.8 位置报告功能	100
5.9 预警功能	102
6 对MME的S1AP协议一致性测试	104
6.1 NAS层传输功能	104
6.2 寻呼	112
6.3 E-RAB管理过程	114
6.4 上下文管理过程	129
6.5 切换过程	137
6.6 管理功能	147
6.7 UE能力信息指示	164
6.8 位置报告功能	165
6.9 预警功能	167
7 对S-GW的用户面GTP-U协议一致性测试	170
7.1 路径管理消息	170
7.2 隧道管理消息	173
7.3 G-PDU数据报文传送	177

前 言

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、中国移动通信集团公司、中国联合网络通信集团有限公司、中国电信集团公司、大唐电信科技产业集团、华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、南京爱立信熊猫通信有限公司、诺基亚西门子通信（上海）有限公司、上海贝尔股份有限公司、中国普天信息产业股份有限公司。

本标准主要起草人：徐 菲、徐霞艳、龙紫薇、周 彦、赵 元、盛 煜、陈晓冬、李文苡、周 桦、汪 颖、周燕飞、吴蕴璐、黄 河、马志锋、张增洁、郝丹丹、贺 敬、谢晓棠、李 蕾、李国荣、宿淑艳、余 勇、刘荐桦、陈 迎、王 梅、池连刚。