

ICS 33.060.20

M 36

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2225-2011

900/1800MHz TDMA 数字蜂窝移动通信网 模拟直放站设备网管接口测试方法

Test methods for 900/1800MHz TDMA digital cellular mobile
telecommunication network analog repeater network
management interface

2011-06-01 发布

2011-06-01 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 缩略语	1
4 测试条件	1
4.1 监控测试平台要求	1
4.2 测试设备要求	2
4.3 实验室测试环境和条件	2
4.4 测试连接链路示意图	2
4.5 监控信息数据传输信道的连接方式	2
5 直放站监控系统南向接口性能验证	3
5.1 实时性要求（传输处理时延）	3
5.2 接口信息传递准确性和完备性	4
5.3 容错要求	4
5.4 安全要求	5
5.5 接口要求	5
5.6 数据传递能力（通信压力，只对现网测试作要求）	5
6 直放站设备监控功能验证	6
6.1 现场上报功能	6
6.2 直放站监控参量列表查询	7
6.3 直放站网管数据设置、存储和查询	8
6.4 工作状态的设置、存储和查询	10
6.5 告警门限及使能的设置、存储和查询	17
6.6 直放站监控实时采集功能	19
6.7 告警功能	24
附录 A（规范性附录） 监控测试平台要求	37
附录 B（规范性附录） 测试设备要求	39

前 言

本标准是 900/1800MHz TDMA 数字蜂窝移动通信网模拟直放站设备网管接口系列标准之一，该系列标准的名称及结构如下：

- a) YD/T 2224-2011《900/1800MHz TDMA 数字蜂窝移动通信网 模拟直放站设备网管接口技术要求》
 - b) YD/T 2225-2011《900/1800MHz TDMA 数字蜂窝移动通信网 模拟直放站设备网管接口测试方法》
- 随着技术的发展，还将制订后续的相关标准。

本标准与 YD/T 2224-2011《900/1800MHz TDMA 数字蜂窝移动通信网 模拟直放站设备网管接口技术要求》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：中国移动通信集团、工业和信息化部电信研究院、中国移动通信集团设计院有限公司、京信通信系统（中国）有限公司、深圳市国人网络技术有限公司、武汉邮电科学研究院、广州市阿尔创通信技术有限公司、福建邮科通信技术有限公司、福建三元达通讯有限公司。

本标准主要起草人：李冶文、丁三弟、梁双春、李莉莉、温 蕾、孙宇涛、张 辰、李胜利、胡国云、吴玲琦、王 红。