

ICS 33.060.20

M 36

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2229-2011

800MHz/2GHz cdma2000 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 800MHz/2GHz cdma2000 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	2
4.1 测试系统示意图	2
4.2 组建测试系统	2
4.3 测试所需设备及工具	3
4.4 实验室测试环境和条件	3
4.5 测试前提	3
5 直放站监控系统南向接口性能验证	4
5.1 通信方式要求	4
5.2 实时性要求（通信时延）	5
5.3 通信保护定时器要求	6
5.4 容错要求	7
5.5 安全要求	8
5.6 接口要求	8
5.7 数据传递能力要求（通信压力）	8
6 直放站设备监控功能验证	9
6.1 配置管理功能验证	9
6.2 性能参数采集功能验证	22
6.3 故障告警功能验证	30
6.4 远程升级功能验证	40

前 言

本标准是800MHz/2GHz cdma2000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，该系列标准结构及名称如下：

a) YD/T 2228-2011《800MHz/2GHz cdma2000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 2229-2011《800MHz/2GHz cdma2000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，还将制定后续的相关标准。

本标准与YD/T 2228-2011《800MHz/2GHz cdma2000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：工业和信息化部电信研究院、中国电信集团公司、京信通信系统（中国）有限公司、深圳市云海通讯股份有限公司、深圳市国人网络技术有限公司、武汉邮电科学研究院、福建邮科通信技术有限公司。

本标准主要起草人：李莉莉、苏 洁、温 蕾、孔祥华、熊尚坤、朱雪田、李胜利、彭旭辉、马文骊、吴 斌、师 鑫、吴玲琦、魏超杰、林 雨。