

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1573-2013

代替 YDC 022-2006, YD/T 1573-2007

800MHz/2GHz cdma2000 数字蜂窝 移动通信网设备测试方法 基站子系统

Test method for 800MHz/2GHz cdma2000 digital cellular mobile
telecommunication network equipmen-Base station subsystem

2013-10-17 发布

2014-01-01 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、缩略语和符号	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
3.3 符号	3
4 基站子系统基本功能测试	3
4.1 测试环境配置	3
4.2 测试仪表要求	4
4.3 关于基站子系统分组数据业务切换部分测试的说明	4
4.4 测试项目	4
5 基站子系统操作维护中心测试	17
5.1 概述	17
5.2 测试环境配置	17
5.3 测试项目	18
6 基站子系统无线指标测试	34
6.1 无线指标测试系统连接方框图	34
6.2 频段	36
6.3 发射机性能测试	36
6.4 接收机性能测试	41
7 基站子系统A接口信令测试	53
8 环境试验	53
8.1 低温试验	53
8.2 高温试验	53
8.3 湿热试验	53
9 安全性测试	54
10 电磁兼容测试	54
11 CDMA标准测试条件	54
11.1 标准被测设备	54
11.2 标准环境测试条件	54
11.3 标准主电源	54
11.4 标准测试设备	55

11.5 帧差错率测试.....	61
附录A（规范性附录）基站测试模型.....	63
附录B（规范性附录）可信度界限要求.....	64
附录C（规范性附录）测试模式.....	67