

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1831-2008

基于 CDMA 技术的数字集群系统设备 测试方法——基站子系统

Test Specifications of Base Station Subsystem(BSS)
for the CDMA-based Digital Trunking Mobile Communication System

2008-11-05 发布

2009-02-01 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 缩略语	1
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	3
4.3 测试项目	5
5 基站子系统接口测试	34
5.1 空中接口测试	34
5.2 基站子系统与核心网间接口测试	34
6 基站子系统设备性能测试	35
6.1 无线指标测试系统连接框图	35
6.2 频段	37
6.3 发射机性能测试	38
6.4 接收机性能测试	44
7 基站子系统操作维护中心测试	59
7.1 概述	59
7.2 测试环境配置	59
7.3 测试项目	59
8 环境试验	90
8.1 低温试验	90
8.2 高温试验	90
8.3 湿热试验	90
9 安全性测试	91
10 电磁兼容测试	91
11 标准测试条件	91
11.1 标准设备	91
11.2 标准环境测试条件	91
11.3 标准主电源要求	91
11.4 标准测试设备	92
附录 A (规范性附录) 误帧率测试	99
附录 B (规范性附录) 基站测试模式	100
附录 C (规范性附录) 注意事项	101

YD/T 1831-2008

附录 D (规范性附录) 标准工作周期.....	102
附录 E (规范性附录) 可信度界限要求.....	103
附录 F (规范性附录) 测试模式.....	106