

ICS 33.070.99

M 37

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2118-2010

1800MHz SCDMA 宽带无线接入系统 终端测试方法

Test method for terminal of 1800MHz SCDMA broadband
wireless access system

2010-12-29 发布

2011-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 测试环境	2
4.1 测试参考模型	2
4.2 测试参考点	3
5 终端设备测试结构要求	3
5.1 测试环境条件	3
5.2 测试设备要求	3
5.3 测试模式要求	4
5.4 可接受的测试设备的不确定度	4
5.5 测试终端类型	4
5.6 测试环境设备配置要求	4
5.7 测试工作频段	4
5.8 测试说明	4
6 终端设备测试	4
6.1 发射机测试	4
6.2 接收机测试	11
6.3 接口测试	15
6.4 功能测试	16
6.5 性能测试	20
6.6 环境适应性试验	21
6.7 寿命试验	23
6.8 电磁兼容性试验	23
附录 A (规范性附录) 测试设备要求	24
附录 B (规范性附录) 常规测试模式	26
附录 C (规范性附录) 可接受的测试设备的不确定度	28
附录 D (规范性附录) 误包率的推导	29

前 言

本标准是 1800MHz SCDMA 宽带无线接入系统的系列标准之一。

该系列标准的结构和名称预计如下：

YD/T 1956-2009 《1800MHz SCDMA 宽带无线接入系统 空中接口技术要求》

YD/T 1989-2009 《1800MHz SCDMA 宽带无线接入系统 空中接口测试方法》

YD/T 2115-2010 《1800MHz SCDMA 宽带无线接入系统 系统技术要求》

YD/T 2116-2010 《1800MHz SCDMA 宽带无线接入系统 系统测试方法》

YD/T 2117-2010 《1800MHz SCDMA 宽带无线接入系统 终端技术要求》

YD/T 2118-2010 《1800MHz SCDMA 宽带无线接入系统 终端测试方法》

《1800MHz SCDMA 宽带无线接入系统 直放站技术要求与测试方法》

随着技术的发展，还将制定后续的相关标准。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 为规范性附录

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：大唐电信科技产业集团、工业和信息化部电信研究院。

本标准主要起草人：李一鸣、许瑞锋、王晓磊、宋永亮、李云洁、张莉、龚达宁、李莉莉、邹庆南。