

ICS 33.070.99

M 37

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2117-2010

1800MHz SCDMA 宽带无线接入系统 终端技术要求

Technical requirements 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
3.1 术语与定义	1
3.2 缩略语	2
4 系统参考模型	2
4.1 网络功能参考模型	2
4.2 网络功能参考模型描述	3
4.3 接口定义	4
5 终端设备技术要求	5
5.1 工作频段配置	5
5.2 工作方式	6
5.3 终端设备类别	6
5.4 接口要求	6
5.5 业务要求	7
5.6 功能要求	7
5.7 性能要求	9
5.8 供电要求	12
5.9 环境适应性要求	12
5.10 寿命要求	13
5.11 电磁兼容性	13

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：

- a) YD/T 1956-2009 1800MHz SCDMA 宽带无线接入系统 空中接口技术要求
- b) YD/T 1989-2009 1800MHz SCDMA 宽带无线接入系统 空中接口测试方法
- c) YD/T 2115-2010 1800MHz SCDMA 宽带无线接入系统 系统技术要求
- d) YD/T 2116-2010 1800MHz SCDMA 宽带无线接入系统 系统测试方法
- e) YD/T 2117-2010 1800MHz SCDMA 宽带无线接入系统 终端技术要求
- f) YD/T 2118-2010 1800MHz SCDMA 宽带无线接入系统 终端测试方法
- g) 《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：许瑞锋、李一鸣、宋永亮、张 莉、龚达宁、党梅梅、王晓磊、李莉莉、邹庆南。