

ICS 33 070 99
M 37

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1783-2008

2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 多媒体广播系统 终端设备技术要求（第一阶段）

Technical Requirements for User Equipment of 2GHz TD-SCDMA
Digital Cellular Mobile Communication Network
MBMS System (Phase 1)

2008-03-28 发布

2008-06-01 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 概述	3
4.1 TD-MBMS终端的逻辑结构	3
4.2 TD-MBMS协议结构	4
4.3 TD-MBMS终端在接入系统逻辑结构中的位置	4
4.4 TD-MBMS终端软/硬件配置要求	5
4.5 TD-MBMS终端其他要求	6
5 业务要求	6
5.1 业务承载能力	7
5.2 编解码能力和文件格式	7
5.3 音视频性能	8
6 功能要求	8
6.1 与无线承载相关基本功能	8
6.2 基本业务功能	9
7 射频性能要求	10
7.1 MTCH解调	10
8 性能要求	10
9 接口要求	10
9.1 Uu接口要求	10
9.2 Cu (USIM-ME) 接口要求	11
附录A (规范性附录) TD-MBMS信道传输格式	12
附录B (规范性附录) 下行参考测量信道参数	16
附录C (规范性附录) 参考测试环境	18
附录D (规范性附录) 传播条件	19

前 言

本标准是2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 多媒体广播系统系列标准之一，该系列标准的名称及结构如下：

(1) YD/T 1781-2008 《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 多媒体广播系统 总体技术要求（第一阶段）》

- 第1部分：技术要求；
- 第2部分：RRC协议的ASN.1；
- 第3部分：NBAP协议的ASN.1。

(2) YD/T 1782-2008 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 多媒体广播系统 无线接入子系统设备技术要求（第一阶段）

(3) YD/T 1796-2008 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 多媒体广播系统 无线接入子系统设备测试方法（第一阶段）

(4) YD/T 1797-2008 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 多媒体广播系统 核心网设备技术要求（第一阶段）

(5) YD/T 1798-2008 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 多媒体广播系统 核心网设备测试方法（第一阶段）

(6) YD/T 1783-2008 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 多媒体广播系统 终端设备技术要求（第一阶段）

(7) YD/T 1784-2008 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 多媒体广播系统 终端设备测试方法（第一阶段）

本标准与 YD/T 1784-2008 《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 多媒体广播系统 终端设备测试方法（第一阶段）》配套使用。

本标准主要参考了3GPP Release 7版本等国际相关技术规定，并根据我国网络的实际业务和功能需要而制定。

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均为规范性附录。

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：信息产业部电信研究院、大唐电信科技产业集团、中兴通讯股份有限公司、北京天碁科技有限责任公司、北京展讯高科通信技术有限公司、凯明信息科技股份有限公司

本标准主要起草人：李 星、果 敢、来志京、王海燕、毛 磊、马子江、张 元、师延山、曾 嵘