

ICS 33 070 99  
M 37

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

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）

Technical Requirements for Core Network Equipment for  
2GHz TD-SCDMA Digital Cellular Mobile Communication Network  
MBMS System (Phase1)

2008-04-15 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 TD-MBMS 业务总体特征	1
5 TD-MBMS 系统网络架构	2
6 BM-SC 功能要求	4
7 MBMS 属性及参数	7
8 MBMS 业务流程	8
9 接口与信令要求	11
10 计费要求	12
11 QoS 要求	13
12 BM-SC 性能要求	14
13 网管与操作维护	14
14 硬件要求	15
15 BM-SC 设备运行环境要求	15
16 电源与接地	16
参考文献	17

## 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) 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 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）》配套使用。

本标准主要参考了3GPP R7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的。

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：信息产业部电信研究院

本标准主要起草人：杨红梅