

ICS 33.060.99

M 37

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1972.4-2009

---

## 800MHz/2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网 多媒体域（MMD）系统设备技术要求

### 第4部分：媒体资源类设备

Technical requirements for 800MHz/2GHz cdma2000 digital cellular  
mobile telecommunication network multimedia domain equipment  
Part 4: Multimedia resource equipments

2009-12-11 发布

2010-01-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 系统架构和相关功能实体	2
5 功能要求	3
6 接口要求	4
7 业务流程及对设备的要求	4
8 安全要求	8
9 计费功能要求	8
10 性能指标	9
11 可靠性指标	9
12 操作维护和网管要求	9
13 环境要求	11

## 前 言

《800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网 多媒体域（MMD）系统设备技术要求》是根据我国CDMA网络的发展需要，参考3GPP2的系列规范，并根据我国国内的实际情况制定而成的。

YD/T 1972《800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网 多媒体域（MMD）系统设备技术要求》分为4部分。

- 第1部分：会话控制类设备；
- 第2部分：用户数据类设备；
- 第3部分：互通类设备；
- 第4部分：媒体资源类设备。

本部分是YD/T 1972的第4部分。

《800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网 多媒体域（MMD）系统设备技术要求》是“800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网多媒体域（MMD）系统”系列标准之一，该系列标准的结构及名称如下：

- a) YD/T 1972《800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网 多媒体域（MMD）系统设备技术要求》
  - 第1部分：会话控制类设备；
  - 第2部分：用户数据类设备；
  - 第3部分：互通类设备；
  - 第4部分：媒体资源类设备。
- b) YD/T 1973《800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网 多媒体域（MMD）系统设备测试方法》
  - 第1部分：会话控制类设备；
  - 第2部分：用户数据类设备；
  - 第3部分：互通类设备；
  - 第4部分：媒体资源类设备。

本部分与YD/T 1973.4《800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网 多媒体域（MMD）系统设备测试方法 第4部分：媒体资源类设备》配套使用。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分起草单位：工业和信息化部电信研究院、中国联合网络通信股份有限公司、华为技术有限公司。

本部分主要起草人：李侠宇、顾旻霞、王君珂、刘文宇。