

ICS 33.040.01

M 19

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1981-2009

---

## 移动通信网 IMS 系统接口测试方法 Mg/Mi/Mj/Mk/Mw/Gm 接口

Testing methods for Mg/Mi/Mj/Mk/Mw/Gm interface in IMS system  
in mobile communication network

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 测试仪表	1
5 测试结构	1
6 Mg 接口测试	2
6.1 初始呼叫	2
6.2 呼叫释放	8
7 Mi 接口测试	11
8 Mj 接口测试	12
9 Mk 接口测试	14
10 Mw 接口测试	15
11 Gm 接口测试	32
11.1 注册和注销	32
11.2 会话	37
11.3 会话无关	49
11.4 信令压缩	57

## 前 言

本标准是针对 IMS 系统 Mg/Mi/Mj/Mk/Mw/Gm 接口所做的测试方法，基于 3GPP R6 版本。

本标准是移动通信网络 IMS 系统系列标准之一，该系列标准的结构和名称如下：

- a) YD/T 1980-2009 《移动通信网 IMS 系统接口技术要求 Mg/Mi/Mj/Mk/Mw/Gm 接口》
- b) YD/T 1981-2009 《移动通信网 IMS 系统接口测试方法 Mg/Mi/Mj/Mk/Mw/Gm 接口》
- c) YD/T 1982-2009 《移动通信网 IMS 系统接口技术要求 ISC/Ma 接口》
- d) YD/T 1983-2009 《移动通信网 IMS 系统接口测试方法 ISC/Ma 接口》
- e) YD/T 1984-2009 《移动通信网 IMS 系统设备技术要求》
- f) YD/T 1985-2009 《移动通信网 IMS 系统设备测试方法》
- g) YD/T 1986-2009 《移动通信网 IMS 系统接口技术要求 Cx/Dx/Sh 接口》
- h) YD/T 1987-2009 《移动通信网 IMS 系统接口测试方法 Cx/Dx/Sh 接口》

本标准与 YD/T 1980-2009 《移动通信网 IMS 系统接口技术要求 Mg/Mi/Mj/Mk/Mw/Gm 接口》配套使用。

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：工业和信息化部电信研究院、诺基亚西门子通信（上海）有限公司、华为技术有限公司、上海贝尔股份有限公司、中兴通讯股份有限公司。

本标准主要起草人：杨红梅、朱 丽、钱四化、李 豹、严学强、郝振武。