

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1195—2002

---

## No.7 信令系统测试规范 ——2Mbit/s 高速信令链路

Test specification for No.7 signalling system  
——the 2Mbit/s high speed signalling link

2002-06-21 发布

2002-06-21 实施

---

中华人民共和国信息产业部 发布

## 目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性的引用文件	1
3 测试结构和相关路由数据	1
4 评判准则	2
5 测试项目	2
5.1 消息传递部分第二功能级 (MTP2) 的测试	3
5.1.1 链路状态控制——预期的信号单元 / 命令	3
5.1.2 链路状态控制——不期望的信号单元 / 命令	38
5.1.3 发送故障	46
5.1.4 处理机故障控制	54
5.1.5 信号单元的分界、定位、差错检出和校正	57
5.1.6 EIM 的检查	62
5.1.7 AERM 的检查	67
5.1.8 发送和接收控制 (基本方法)	71
5.1.9 发送和接收控制 (PCR 方法)	84
5.1.10 拥塞控制	97
5.2 消息传递部分第三功能级 (MTP3) 的测试	101
5.2.1 倒换	102

# 前 言

本标准是根据 YD/T 1125—2001《国内 No.7 信令方式技术规范—2Mbit/s 高速信令链路》制定的。本标准中包含了对高速链路消息传递部分的第二功能级（MTP2）和第三功能级（MTP3）测试两部分，其中对 2Mbit/s 高速信令链路消息传递部分第二功能级（MTP2）测试项目的安排主要参考了《中国国内电话网 No.7 信号方式测试方法和验收规范》的 MTP2 的测试，并对 2Mbit/s 高速信令链路的特点设计了相关测试程序。2Mbit/s 高速信令链路消息传递部分第三功能级（MTP3）的测试项目主要参考了《中国国内电话网 No.7 信号方式测试方法和验收规范》的 MTP3 的测试，本标准在第三功能级的测试中只给出了有关倒换程序的测试内容和具体说明，其他第三功能级程序的测试内容和具体说明可参见《中国国内电话网 No.7 信号方式测试方法和验收规范》。

本标准由信息产业部电信研究院提出并归口。

本标准起草单位：信息产业部电信传输研究所

上海贝尔有限公司

华为技术有限公司

深圳市中兴通讯股份有限公司

本标准主要起草人：吕 军 续合元 查金海 童国凡 寿晴亮 俞 佳 杨红丽