

# 邮电技术规定

YDN 038.1—1999  
(补充修改 YDN 038—1997)

---

## 国内 No.7 信令方式技术规范 综合业务数字网用户部分 (ISUP) (补充修改件)

1999 - 08 - 11 发布

2000 - 01 - 01 实施

---

中华人民共和国信息产业部 发布

## 目 次

|  |   |
|--|---|
| 前言 .....                                   | Ⅲ |
| 1 范围 .....                                 | 1 |
| 2 引用标准 .....                               | 1 |
| 3 缩略语 .....                                | 1 |
| 6.3.11 主叫用户类别 .....                        | 2 |
| 6.3.16 被连接号码(connected number) .....       | 2 |
| 6.3.19 回声控制信息(ECI) .....                   | 3 |
| 6.3.33 消息兼容性信息参数 .....                     | 3 |
| 6.3.39 原被叫号码(original called number) ..... | 4 |
| 6.3.41 参数兼容性信息参数 .....                     | 4 |
| 6.3.44 改发的号码(redirecting number) .....     | 4 |
| 6.3.46 改发号码(redirection number) .....      | 4 |
| 7.1.1 前向地址信号—成组工作方式 .....                  | 4 |
| 7.1.3 主叫用户号码 .....                         | 4 |
| 7.1.4 地址全消息或连接消息 .....                     | 4 |
| 7.1.5 呼叫进展(基本呼叫) .....                     | 4 |
| 7.7 回声控制信令程序 .....                         | 4 |
| 7.7.1 概述 .....                             | 4 |
| 7.7.2 增强的回声控制信令程序 .....                    | 4 |
| 7.7.2.1 概述 .....                           | 4 |
| 7.7.2.2 第一类交换局 .....                       | 5 |
| 7.7.2.2.1 信令程序和回声控制逻辑间回声控制功能的安排 .....      | 5 |
| 7.7.2.2.2 回声控制逻辑和来去话信令程序间传递的信息事件的定义 .....  | 5 |
| 7.7.2.2.3 来去话信令程序 .....                    | 6 |
| 7.7.2.2.3.1 前向 .....                       | 7 |
| 7.7.2.2.3.1.1 收到 IAM .....                 | 7 |
| 7.7.2.2.3.1.2 产生 IAM .....                 | 7 |
| 7.7.2.2.3.1.3 收到 NRM .....                 | 8 |
| 7.7.2.2.3.1.4 产生 NRM .....                 | 8 |

|   |    |
|---|----|
| 7.7.2.2.3.2 反向 .....  | 8  |
| 7.7.2.2.3.2.1 ACM, CON, ANM 和 CPG 的接收 .....                 | 8  |
| 7.7.2.2.3.2.2 ACM, CON, ANM 和 CPG 的产生 .....                 | 9  |
| 7.7.2.2.3.2.3 NRM 的接收 .....                                 | 10 |
| 7.7.2.2.3.2.4 产生 NRM .....                                  | 10 |
| 7.7.2.2.3.3 回声控制设备的激活和去活 .....                              | 10 |
| 7.7.2.3 第二次交换局 .....  | 11 |
| 7.9.3 电路和电路群的复原 .....                                       | 11 |
| 9.8 回声控制程序 .....  | 11 |
| 9.8.1 基本呼叫建立;所有交换局都支持增强的回声控制信令程序,<br>都有回声控制设备 .....         | 11 |
| 9.8.2 基本呼叫建立;所有交换局都支持增强的回声控制信令程序,<br>但不是所有交换局都有回声控制设备 ..... | 11 |
| 11.1.1 TUP 到 ISUP 的信令方式 .....                               | 11 |
| 11.1.2 ISUP 到 TUP 的信令方式 .....                               | 11 |
| 12.1.1 中国 No.1 至 ISUP 的信令方式 .....                           | 13 |
| 12.1.2 ISUP 至中国 No.1 的信令方式 .....                            | 14 |
| 附录 A(标准的附录) ISUP 中的定时器 .....                                | 15 |