

M 40
ICS33.040.30

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 928—1997

N - ISDN 第二类网络终端(NT₂型)设备 ISDN 用户交换机技术规范

Technical specification for ISDN PABXs

1997-12-05 发布

1998-01-01 实施

中华人民共和国邮电部 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 引用标准	1
3 ISPBX 容量系列	1
4 NT ₂ 类型的 ISPBX 的接口要求	2
5 ISPBX 的主要交换性能和业务性能	2
6 进网字冠及编号要求	5
7 信令要求	6
8 网同步要求	6
9 服务质量指标	7
10 计费要求	9
11 维护管理要求	11
12 电源与接地要求	13
13 过压保护与抗干扰	14
14 环境要求	14
附录 A(提示的附录) 一个 ISDN 正常呼叫的流程	15
附录 B(提示的附录) 模拟用户信令与 ISDN 用户—网络接口第三层基本呼叫信令的转换	17

前 言

本标准根据 ITU—T I 系列建议的相关内容和 YDN034—1997《ISDN 用户—网络接口技术规范》及 YD344—90《自动用户交换机进网要求》的相关内容编写的。

N-ISDN(窄带综合业务数字网)第二类网络终端(NT_2 型设备)是 ISDN 用户—网络接口参考配置中一种功能类型的设备。 NT_2 型设备在网上的应用实例很多,如 PABX(含第 1、2、3 层功能)、ISDN 路由器(局域网)、复用器、终端控制器(可能仅含第 1、2 层功能)等。本标准重点规定接入公用网 ISDN 的 PABX(用户交换机)设备的技术规范。

本标准符合 GB/T1.1—1993 标准化工作导则中有关编写标准的规定。

本标准附录 A、附录 B 是提示的附录。

本标准由邮电部电信科学研究规划院提出并归口。

本标准由邮电部电信传输研究所起草。

本标准主要起草人:李少英 赵慧玲 林善希