

邮电部技术规定

YDN 064—1997
(内部标准)

宽带综合业务数字网(B-ISDN) 网络一般原则

1998—01—05 发布

1998—04—01 实施

中华人民共和国邮电部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 网络分层	1
2.1 概述	1
2.2 ATM 传送网的构筑单元	1
2.3 ATM 层	3
2.4 物理层	5
2.5 级与级之间的等级关系	5
2.6 分层网的功能描述	5
3 虚通路连接与虚通道连接的应用	6
3.1 虚通路连接的应用	6
3.2 虚通道连接的应用	6
4 用户接入 VPC 和/或 VCC 的控制与管理	8
4.1 传送用户到用户平面信息时涉及的网络单元	8
4.2 用户与网络单元间的通信	9
4.3 用户接入典型配置下的可能的通信情况	11
5 B-ISDN 控制和管理传送网	13
5.1 总目标和要求	13
5.2 一般传送网结构	14
5.3 可能的网络构筑结构	14
5.4 性能要求	16
5.5 控制和管理传送网的网络管理	16
5.6 可靠性要求	16
6 B-ISDN 信令原则	16
6.1 引言	16
6.2 信令能力	16
6.3 信令传送功能	17
6.4 对信令程序的要求	20
7 支持 B-ISDN 业务计费的网络能力	20
附录 A(标准的附录) ATM 传送网等级结构	23
附录 B(标准的附录) 网络单元功能和 VP/VC 连接	26
附录 C(标准的附录) 用户接入业务轮廓的定义与范围	28
附录 D(标准的附录) B-ISDN 信令网的一个举例	29
附录 E(标准的附录) B-ISDN 管理功能	30
附录 F(标准的附录) 中英文对照	32

