

邮电部技术规定

YDN 061—1997
(内部标准)

接入网技术体制 (暂行规定)

1997—12—02 发布

1998—01—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 引用标准	1
3 接入网功能结构	3
3.1 接入网定义与定界	3
3.2 通用协议参考模型	3
3.3 主要功能	4
4 接口	6
4.1 用户网络接口(UNI)	6
4.2 业务节点接口(SNI)	7
4.3 管理接口(Q)	12
5 接入网分层结构	13
5.1 传送层模型	13
5.2 物理参考模型	14
6 接入结构及支持的接入类型	14
6.1 接入结构	14
6.2 连接元件实施情况	16
6.3 不同接入连接元件实施情况中的 ET 功能	17
6.4 按需业务和租用线业务的接入	18
6.5 接入网中支持的接入类型	19
7 管理、控制和操作	23
7.1 功能管理结构	23
7.2 接入网操作维护要求	25
7.3 接入网管理功能的描述	26
7.4 管理信息的传递	28
8 业务节点接口和业务节点要求	30
8.1 业务节点(SN)类型	30

8.2 业务节点接口(SNI)	31
9 接入网传输系统的基本技术要求	32
9.1 高比特率数字用户线(HDSL)	32
9.2 不对称数字用户线(ADSL)	35
9.3 数字环路载波(DLC)	40
9.4 混合光纤同轴网(HFC)	42
9.5 光纤接入网(OAN)	46
9.6 固定无线接入(FWA)	51
9.7 同步数字体系(SDH)	57
9.8 准同步数字体系(PDH)	63
9.9 灵活接入系统(FAS)	67
9.10 混合接入方案	67
10 传输介质的基本技术要求	69
10.1 光纤和光缆	69
10.2 双绞线	70
10.3 同轴电缆	70
11 网络性能要求	70
11.1 误码性能	70
11.2 抖动性能	71
11.3 延时性能	75
11.4 可用性	75
11.5 传输衰耗	75
附录 A(标准的附录) 名词术语	76