

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 976—1998

B – ISDN 用户网络接口 (UNI) 物理层规范

B – ISDN user-network interface physical layer specification

1998-07-14 发布

1999-01-01 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 引用标准 1

3 一般特性 2

4 物理媒质子层特性 2

5 传输会聚子层提供的功能 6

6 OAM 运作功能 13

7 馈电 19

8 用于 ATM 速率为 2 048kbit/s 时用户网络接口物理层规范 20

9 用于 ATM 速率为 25 600kbit/s 时用户网络物理层规范 25

10 用于 ATM 速率为 34 368kbit/s 时用户网络接口物理层规范 35

附录 A(提示的附录) 参考文献 38

前 言

本标准是根据国际电信联盟标准化部门 (ITU-T) 建议 I.432 (B-ISDN 用户网络接口物理层规范) 中的 I.432.2 (155 520kbit/s 和 622 080kbit/s 的规范), I.432.3 (1 544kbit/s 和 2 048kbit/s 的规范), I.432.5 (25 600kbit/s 的规范) 及 ATM 论坛中的 E3 接口 (34 368kbit/s), 结合我国的情况对 622 080kbit/s、155 520kbit/s、25 600kbit/s、2 048kbit/s 和 34 368kbit/s 5 种接口进行了规范, 以适应我国发展 B-ISDN 的需要。

本标准从 1999 年 1 月 1 日起实施。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由原邮电部科技司提出并归口。

本标准由原邮电部电信传输研究所起草。

本标准主要起草人: 李英灏