

ICS 33.040.50

M 42

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1951-2009

接入网技术要求

——数字用户线（DSL）单端线路测试系统

Technical Requirements for Access Network

——DSL Single-Ended Line Testing System

2009-06-15 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

| | |
|------------------|----|
| 前 言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 缩略语 | 2 |
| 5 参考模型 | 3 |
| 6 功能模块 | 4 |
| 7 测试流程 | 8 |
| 8 测试指标要求 | 12 |
| 附录A（规范性附录） TL1协议 | 15 |
| 附录B（资料性附录） 实现方式 | 20 |
| 附录C（资料性附录） 接口要求 | 25 |
| 参考文献 | 28 |

前 言

在本标准的制定过程中参考了以下标准：

- YD/T 1323-2004 接入网技术要求——不对称数字用户线（ADSL）
- YD/T 1530-2006 接入网技术要求——频谱扩展的第二代不对称数字用户线(ADSL2+)
- YD/T 1348-2005 接入网技术要求——不对称数字用户线（ADSL）自动测试系统

本标准附录A为规范性附录，附录B和附录C为资料性附录。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：华为技术有限公司、工业和信息化部电信研究院、UT斯达康（重庆）通讯有限公司、上海贝尔阿尔卡特股份有限公司

本标准主要起草人：张朋瑞、敖立、程强、周军、江星、徐贵今、白铁军、陈晓