

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1055-2005

代替YD/T 1055-2000

---

## 接入网设备测试方法 ——不对称数字用户线(ADSL)

Test method for access network equipment  
——asymmetric digital subscriber line (ADSL)

2005-06-21 发布

2005-11-01 实施

---

中华人民共和国信息产业部 发布



060511000226

## 目 次

前 言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 缩略语 .....	2
5 不对称数字用户线（ADSL）设备的基本配置 .....	4
6 接口测试 .....	6
7 分离器测试 .....	14
8 业务验证 .....	20
9 功能测试 .....	21
10 性能测试 .....	42
11 操作管理维护要求的测试 .....	52
12 环境测试 .....	57
13 电源测试 .....	58
14 过压、过流保护测试 .....	59

## 前 言

本标准是 YD/T 1323-2004 《接入网技术要求——不对称数字用户线 (ADSL)》的配套标准。

本标准代替 YD/T 1055-2000 《接入网设备测试方法——带话音分离器的不对称数字用户线 (ADSL)》。

本标准与 YD/T 1055-2000 相比, 主要变化如下:

——在第 6 章 6.1 节增加了 ATM 2048kbit/s IMA 电接口、10/100Base-T 接口、100Base-FX 接口、GE 接口的测试;

——在第 6 章 6.4 节增加了网管接口的测试;

——在第 6 章中, 删除了 YD/T1055-2000 的 5.2.1 节 ATM 25.6Mbit/s 接口测试;

——在第 7 章中将 POTS 分离器的测试修改为“参见 YD/T 1187-2001 《不对称数字用户线 (ADSL) 话音分离器技术要求和测试方法》;

——在第 7 章增加了 ISDN 分离器测试;

——在第 8 章增加了业务验证;

——在第 9 章增加了功能测试;

——在第 10 章增加了 ADSL over ISDN 传输性能、高层传输性能;

——在第 11 章中将管理功能验证的内容修改为 YD/T 1323-2004 中的第 9 章内容;

——在第 12 章中将环境测试修改为按照“表 7 中的 1.6 或表 9 中的 2.6 测试项目”检查测试过程中无丢包、误包, 而不检查 SNI 和 UNI 接口指标;

——在第 13 章增加了电源测试;

——在第 14 章中将过压、过流测试方法修改为“测试方法见 YD/T 1082-2000”。

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: 信息产业部电信研究院

中兴通讯股份有限公司

上海贝尔阿尔卡特股份有限公司

华为技术有限公司

UT斯达康(重庆)通讯有限公司

本标准主要起草人: 刘 谦 敖 立 党梅梅 程 强 陈 洁 赵 苹 张志财 朱建华 宫小玉  
白铁军

本标准于 2000 年 4 月首次发布, 本次为第一次修订。