

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

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

Technical requirement for access network  
——Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL) automatic testing system

2005-05-11 发布

2005-11-01 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 规范性引用文件 .....	1
3 缩略语 .....	1
4 系统定位 .....	2
5 系统参考模型 .....	3
6 测试功能要求 .....	5
7 故障判断要求 .....	9
8 测试管理模块技术要求 .....	11
9 ADSL 局端设备测试相关功能要求 .....	11
10 接口要求 .....	14
附录 A (规范性附录) APP 协议 .....	17
附录 B (规范性附录) TL1 协议 .....	28
附录 C (资料性附录) ADSL 自动测试系统物理结构举例 .....	51
附录 D (资料性附录) 测试介入点位于局端分离器前后端的补充说明 .....	53
附录 E (资料性附录) 线路宽带特性测试说明 .....	54

## 前 言

本标准主要参照相关国内行业标准、现有的各种 ADSL 设备资料及现有宽带测试设备的技术资料，结合 ADSL 维护的实际情况和具体要求编制而成。

本标准是 YD/T 1347-2005 《接入网技术要求——不对称数字用户线（ADSL）用户端设备远程管理》的配套标准。

本标准中关于 ADSL 测试管理模块与 ADSL 用户端设备管理模块的接口需要与 YD/T 1347-2005 《接入网技术要求——不对称数字用户线（ADSL）用户端设备远程管理》配套使用。

本标准是 YD/T 1323-2004 《接入网技术要求——不对称数字用户线（ADSL）》的技术内容保持了一致性。

本标准附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准附录 C、附录 D 和附录 E 是资料性附录。

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：中国电信集团公司  
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  
北京西门子通信网络有限公司  
UT 斯达康（重庆）通讯有限公司  
中国普天信息产业集团公司  
深圳市成博数码科技发展有限公司

本标准主要起草人：姚 良 沈世锦