

ICS 33.040.50

M 19

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2049-2009

接入网设备安全测试方法 ——DSL 接入复用器 (DSLAM) 设备

Test method of security for access network equipment
——Digital subscriber line access multiplexer

2009-12-11 发布

2010-01-01 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 缩略语	1
4 用户平面安全功能测试	2
5 控制平面安全功能测试	9
6 管理平面安全功能测试	12
7 其他安全功能测试	17
附录 A (资料性附录) 安全相关性能测试方法	19

前 言

本标准是接入网安全系列标准之一，该系列标准预计结构及名称如下：

1. YD/T 2046-2009 接入网安全技术要求——xDSL用户端设备
2. YD/T 2047-2009 接入网设备安全测试方法——xDSL用户端设备
3. YD/T 2048-2009 接入网安全技术要求——DSL接入复用器（DSLAM）设备
4. YD/T 2049-2009 接入网设备安全测试方法——DSL接入复用器（DSLAM）设备
5. YD/T 2050-2009 接入网安全技术要求——无源光网络（PON）设备
6. YD/T 2051-2009 接入网设备安全测试方法——无源光网络（PON）设备
7. YD/T 1910-2009 接入网安全技术要求——综合接入系统
8. 接入网设备安全测试方法——综合接入系统

本标准与YD/T 2048-2009《接入网安全技术要求——DSL接入复用器（DSLAM）设备》配套使用。

在本标准的制定过程中保持了与下列标准的协调统一：

1. YD/T 1323-2004 接入网技术要求——不对称数字用户线（ADSL）
2. YD/T 1239-2002 接入网技术要求——甚高速数字用户线（VDSL）
3. YD/T 1055-2005 接入网设备测试方法——带语音分离器的不对称数字用户线（ADSL）
4. 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+）
5. YD/T 1706-2007 接入网技术要求——数字用户线（DSL）承载宽带业务
6. YD/T 1996-2009 接入网技术要求——第二代甚高速数字用户线（VDSL2）

本标准附录A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：工业和信息化部电信研究院、上海贝尔股份有限公司。

本标准主要起草人：程 强、李云洁、陈 洁、葛 坚、姚亦峰。