

ICS 33.040.40

M 32

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1900-2009

深度包检测设备测试方法

Test Method of Deep Packet Inspection Device

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 定义、术语及缩略语	1
4 测试拓扑	4
5 接口测试	5
6 接入方式测试	10
7 QoS 测试	11
8 业务识别功能测试	16
9 业务控制功能测试	25
10 可靠性测试	34
11 可扩展性测试	36
12 统计报表功能测试	37
13 管理功能测试	38
14 附加功能测试	46
15 系统性能测试	47
16 供电测试	50
17 电气安全测试	50

前 言

本标准是“互联网业务识别”系列标准之一。该系列标准的预计结构和名称如下：

1. YD/T 1901-2009 《互联网业务识别系统应用场景和总体需求》；

2. 《互联网业务识别系统总体框架》；

3. YD/T 1899-2009 《深度包检测设备技术要求》；

4. YD/T 1900-2009 《深度包检测设备测试方法》；

YD/T 1899-2009 《深度包检测设备技术要求》是本标准的技术依据，使用时需与其配套使用。

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

本标准主要起草人：马 科、田 辉、唐 浩、田慧蓉