

ICS
M
备案号:

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1346-2005

基于 SDH 的多业务 传送节点 (MSTP) 测试方法 ——内嵌弹性分组环 (RPR) 功能部分

Test Specifications for SDH-based MSTP Embedded with RPR

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	2
4 内嵌 RPR 的基于 SDH 的 MSTP 功能描述	3
5 测试仪表	4
6 SDH 测试	4
7 时钟测试	4
8 以太网测试	4
9 RPR 测试	4
9.1 RPR 业务适配功能测试	4
9.2 RPR MAC 层功能	11
9.3 RPR 设备性能测试	46
10 网管验证	54
10.1 网元管理系统功能测试	54
10.2 子网管理系统功能测试	59

前 言

本标准是多业务传送节点（MSTP）系列标准之一，该系列标准的结构如下：

- YD/T 1238-2002 基于 SDH 的多业务传送节点技术要求；
- YD/T 1276-2003 基于 SDH 的多业务传送节点测试方法；
- YD/T 1345-2005 基于 SDH 的多业务传送节点（MSTP）技术要求——内嵌弹性分组环（RPR）功能部分；
- YD/T 1346-2005 基于 SDH 的多业务传送节点（MSTP）测试方法——内嵌弹性分组环（RPR）功能部分。

随着技术的发展，还将制定后续的相关标准。

本标准是《基于 SDH 的多业务传送节点（MSTP）技术要求——内嵌弹性分组环（RPR）功能部分》的配套标准。

下列标准与本标准的技术内容相关，在本标准制定过程中还注意了与这些标准保持协调一致：

- YD/T 1022-1999 同步数字体系（SDH）设备功能要求；
- YDN 099-1998 光同步传送网技术体制（暂行规定）；
- IEEE 802.17-2003 弹性分组环访问模式和物理层规范。

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：中兴通讯股份有限公司

华为技术有限公司

本标准主要起草人：郁志勇 蒋章震 朱召胜 孙勇涛 俞 杰 郑杰崇 权星月