

ICS 33.040.40  
L 78

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2450-2013

---

## 伪线技术要求 操作、管理和维护

Technical specification for pseudowire OAM

2013-04-25 发布

2013-06-01 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 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 概述	3
5 PW 故障检测机制	4
5.1 VCCV 基本概念	4
5.2 SS-PW VCCV	8
5.3 MS-PW VCCV	8
6 PW 锁定和诊断测试	10
7 PW 性能测量	11
7.1 概述	11
7.2 丢包率测量	11
7.3 时延测量	11
8 PW OAM 消息映射机制	11
8.1 概述	11
8.2 抽象失效状态	12
8.3 OAM 模型	12
8.4 PW 失效状态以及失效通告	13
8.5 MS-PW 状态的映射	14
附录 A (资料性附录) PW 冻结的进入/退出准则	17
参考文献	18

## 前 言

本标准按照GB/T1.1-2009给出的规则起草。

本标准是伪线技术要求系列标准之一，该系列标准中的各标准名称如下：

YD/T 2417-2012 《伪线技术要求 多段伪线》

YD/T 2450-2013 《伪线技术要求 操作、管理和维护》

YD/T 2451-2013 《伪线技术要求 冗余保护》

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。

本标准主要起草人：陈 然、吴 波、金利忠。