

图书基本信息

书名：<<PDH光数字传输设备障碍处理及流程>>

13位ISBN编号：9787115074973

10位ISBN编号：7115074976

出版时间：1998-1

出版时间：人民邮电

作者：孙学军 张述军

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

本书是PDH光传输设备维护人员故障处理的速查工具书，也是维护人员日常学习的指导教材。

本书系统地对PDH光传输设备的障碍处理进行了叙述。

第一章对障碍处理的基本知识进行了介绍，第二章提出了处理故障的基本思路和常用方法，第三章至第五章以我国PDH传输网上使用最多的设备为模型，对常见故障的处理以流程图的形式进行了介绍，第六章对传输设备维护和障碍处理的一些专题和技巧进行了讨论和介绍。

本书内容简明、实用，理论与实际操作相结合，适合于不同层次的维护人员阅读和参考。

书籍目录

| | |
|--------------------------------|----|
| 第一章 PDH设备障碍处理的基本知识 | 1 |
| 1.1 PDH设备常用缩略符号及术语解释 | 1 |
| 1.1.1 告警类 | 1 |
| 1.1.2 状态类 | 2 |
| 1.1.3 电路信号类 | 2 |
| 1.1.4 设备类 | 3 |
| 1.1.5 码型类 | 3 |
| 1.1.6 接口类 | 4 |
| 1.1.7 监控类 | 5 |
| 1.2 PDH设备的技术指标与测试方法 | 6 |
| 1.2.1 光接口指标及测试方法 | 6 |
| 1.2.2 电接口指标及测试方法 | 12 |
| 1.3 PT - LCD手持监控终端使用说明 | 15 |
| 1.3.1 面板示意图 | 16 |
| 1.3.2 显示 | 16 |
| 1.3.3 键盘 | 16 |
| 1.3.4 一般操作规程 | 16 |
| 1.3.5 菜单和屏幕显示的样板及说明 | 17 |
| 1.3.6 在新的监控体系中的使用 | 17 |
| 第二章 PDH设备障碍判断的常用方法与处理的一般步骤 | 26 |
| 2.1 借助于告警信息进行判断 | 26 |
| 2.1.1 告警信息的观察与识别 | 26 |
| 2.1.2 告警信息的分析 | 32 |
| 2.2 利用公务电路和监控系统 | 33 |
| 2.3 使用环回方法进行判断 | 34 |
| 2.4 通过换盘实验进行判断 | 35 |
| 2.5 PDH设备障碍处理的一般步骤 | 35 |
| 2.5.1 对引起告警的障碍进行处理 | 35 |
| 2.5.2 对没有告警的障碍的处理 | 37 |
| 第三章 光路障碍的处理 | 38 |
| 3.1 光设备机盘的使用与说明 | 38 |
| 3.1.1 GD140HS 光发送盘 | 38 |
| 3.1.2 GD140HS 光接收盘 | 39 |
| 3.1.3 GZ140HS光中继盘 | 40 |
| 3.1.4 GD/MF 140 HL - 型光终端复接发送盘 | 41 |
| 3.1.5 GD/MF 140 HL - 型光终端接收分接盘 | 42 |
| 3.1.6 GZ/MF 140 HL - 型光中继盘 | 42 |
| 3.1.7 GD/MF 34HL - III型光终端盘 | 45 |
| 3.1.8 GD/MF 34HL - III型光中继盘 | 46 |
| 3.2 光路障碍的处理 | 47 |
| 3.2.1 收无光告警的处理 | 47 |
| 3.2.2 光路失步的处理 | 48 |
| 3.2.3 光路误码的处理 | 49 |
| 3.2.4 发无光告警的处理 | 51 |
| 3.2.5 光盘寿命告警的处理 | 51 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| 3.2.6 光路小误码的处理 | 52 |
| 第四章 电接口障碍的处理 | 54 |
| 4.1 电接口盘的使用与说明 | 54 |
| 4.1.1 本地型2/8复用盘 | 54 |
| 4.1.2 2/8区间盘(2支路盘、4支路盘) | 55 |
| 4.1.3 干线型2/8复用盘 | 56 |
| 4.1.4 8/34复用盘 | 57 |
| 4.1.5 140Mbit/s复接盘 | 58 |
| 4.1.6 140Mbit/s分接盘 | 59 |
| 4.1.7 GD(GZ)140HS光终端(中继)区间接口盘 | 60 |
| 4.2 电接口障碍处理流程 | 61 |
| 4.2.1 M2盘群路LFA和群路LIS的处理 | 61 |
| 4.2.2 M2盘支路输入中断(LISn)的处理 | 63 |
| 4.2.3 M3盘群路LIS或LFA的处理 | 64 |
| 4.2.4 M3盘支路输入中断(LISn)的处理 | 65 |
| 4.2.5 M4群路输入中断(LIS)或失步(LFA)的处理 | 66 |
| 4.2.6 M4盘支路输入中断(LISn)的处理 | 67 |
| 4.2.7 光发盘140M输入中断LIS的处理 | 68 |
| 4.2.8 电接口误码障碍的处理 | 69 |
| 第五章 辅助设备及其它障碍的处理 | 76 |
| 5.1 辅助设备机盘的使用与说明 | 76 |
| 5.1.1 监控盘(SMC) | 76 |
| 5.1.2 数据接口盘 | 80 |
| 5.1.3 音频接口盘 | 86 |
| 5.1.4 数据收集盘 | 92 |
| 5.1.5 公务盘 | 97 |
| 5.2 辅助设备及其它障碍处理流程 | 102 |
| 5.2.1 公务告警的处理 | 103 |
| 5.2.2 公务阻断但不产生告警的处理 | 103 |
| 5.2.3 数据接口盘、音频接口盘告警的处理 | 104 |
| 5.2.4 音频接口电路不能开通的处理 | 105 |
| 5.2.5 无法读出机架SMC盘监控信息的处理 | 106 |
| 5.2.6 机架架顶灯常亮的处理 | 108 |
| 5.2.7 机架无声音告警的处理 | 109 |
| 5.2.8 缺盘告警的处理 | 110 |
| 5.2.9 误告的处理 | 110 |
| 第六章 专题论述 | 112 |
| 6.1 如何开通音频接口电路 | 112 |
| 6.2 集成电源盘的识别及使用 | 116 |
| 6.3 -24V供电变-48V供电电源改造的方法 | 117 |
| 6.4 34MHL设备中继站上下电路的方法 | 118 |
| 6.5 如何使用手持终端对DCU的参数进行配置 | 121 |
| 6.6 电源配置的两步法 | 124 |
| 6.7 叉接线对的查找与处理 | 126 |
| 6.8 140MHL设备如何稳定工作 | 128 |
| 参考文献 | |

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>