

浅析交换机数字中继PCM故障 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/237/2021_2022__E6_B5_85_E6_9E_90_E4_BA_A4_E6_c101_237157.htm

1.告警产生的原因 某一PCM系统与对端的相应系统的连接中由于单板配置、数据配置、虚焊、光路中断或其它原因而导致的传输故障即引起该告警。 2.告警清除方法 1) 检查单板 根据告警模块号、告警参数来确定所对应的DT单板。 2) 检查PCM系统 根据告警参数来确定出现告警的是该DT单板上的哪个PCM系统。查看对应的告警灯。每个PCM系统在面板上有六个告警灯，其中四个对应一号中继的告警，即FAS（帧失步）、MFA（复帧失步）和RFAS（对端帧失步）RMFA（对端复帧失步）。全灭表示PCM系统传输OK，否则表示传输告警。如果确定告警正确，可断开传输，在交换机侧自环（该PCM系统收发自环），如果告警消除，说明问题已不在本交换机，否则仍要查询数据或更换备板。 3) 传输故障 如上面步骤都确认无误，则可能是传输故障。在传输通路上一一自环，具体从交换机到配线架再到光端机的每段线路都自环检查，一查到对端交换机侧，即可迅速确定哪一段传输有故障，或是光端机的故障，然后采取相应的措施。（1）从本端配线架的交换机侧对我局自环；（2）从本端配线架的网络侧对我局自环；（3）从对端配线架的网络侧对我局自环；（4）从对端配线架的交换机侧对我局自环。（5）对局问题 如果直到对端交换机侧对我局自环仍无告警，则可能是对局问题。确认对局已正确配置相应中继系统的数据。如未配置，则会导致传输告警。 5) 核对系统 如对局也无问题，则只有两种可能：（1

) 对岔了系统；(2) 收发接倒。可以通过我方对对局一
—PCM系统自环或断开来查明。100Test 下载频道开通，各类
考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com