

知 传输线路侧收到对端发来的光但是业务不通

ATM 郭子威 2019-06-28 发表

组网及说明

某局点两台W5200传输设备通过运营商线路直连

问题描述

在其中一个站点发现的ODF架上，用光功率计测试是有对端发来的光，但是业务不通。在前置放大器上右键点击查看光功率是有收光光功率的，但是前置放大器并没有将光发出给合分波板卡。

过程分析

后来发现前置放大器右键点击查看光功率的时候需要选择波道为OMS或ALL，否则直接查看的OSC的光功率。OMS光功率信号是业务光信号，OSC光功率信号是带内监控波道的光信号。通过查看ALL的光功率发现OSC有收光但是OMS无收光。说明对端没有把业务信号发送到本端，在ODF架上光功率计收到的光也是OSC监控信息的光信号。

通过排查是对端线路系统内部连纤尾纤故障导致业务光信号没有发送过来

解决方法

更换对端系统内部光故障光纤后问题解决