

光纤第二路由自动切换保护设备 RD-OLP

支持 1 路主备光纤切换

光纤第二路由自动切换保护设备 RD-OLP，是一个独立于光纤通信传输系统，完全建立在光缆物理链路上的自动监测保护系统；其作用是当检测到工作通道线路性能劣化或发生阻断时，系统能够实时自动地将传输信号切换到保护线路光纤上，从而组建一个高可靠性、安全灵活、抗灾害能力强的光通信网

设备视图



支持 1 路主备光纤切换(最大支持 4 路)

功能特点

- ◆ 支持应用于各种光通信系统；
- ◆ 支持双纤、单纤传输网络线路保护；
- ◆ 支持自动或手动切换多种工作模式；
- ◆ 支持主备路由实时监测；
- ◆ 支持掉电、上电保持功能；
- ◆ OLP功能板与网元管理板相互独立，互不影响；
- ◆ 支持SNMP、Web等多种图形化界面网管；
- ◆ 支持交流220V、直流-48V供电可选，1+1电源输入保护；
- ◆ 1U插卡式设计，容量灵活配置

技术参数

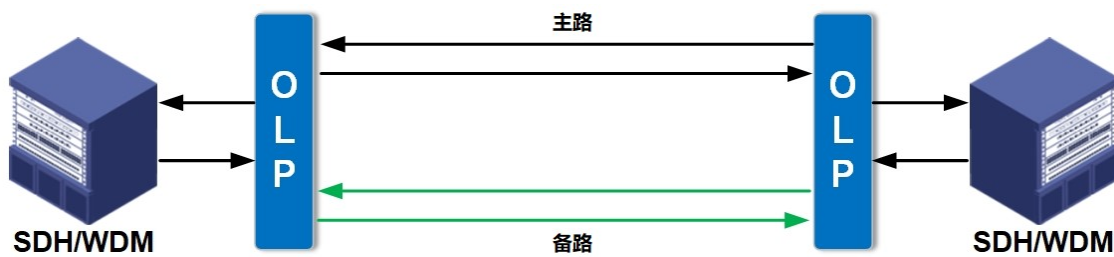
参数	单位	指标	
型 号		OLP-1:1	OLP-1+1
测试波长	nm	1310/1550	
插入损耗	dB	TX≤1.2 RX≤1.2	TX≤3.5 RX≤1.2

回波损耗	dB	≥ 45	
串 扰	dB	≥ 50	
光功率监测范围	dBm	-50 ~ +23	
波长相关损耗	dB	≤ 0.25	
偏振相关损耗	dB	≤ 0.1	
切换时间	ms	35	20
光纤类型		SM (9/125um)	
光连接器		LC/PC	
功 耗	W	< 5	
工作温度	°C	-5 ~ 55	
存储温度	°C	-20 ~ 70	

应用场景

双纤传输网络双路由保护

现网中大部分光网络故障都是由于光纤断裂引起，在双纤传输网络中可配置 OLP 光保护子系统，通过主、备共 4 芯光纤实现传输线路的双路由保护；OLP 光保护子系统对主、备路由光纤实时监测，当工作路径性能劣化或发生阻断时自动切换到保护路径，在极短的时间内恢复通信，完成对光纤故障的快速反应和恢复机制，从而保证了通信业务的正常工作，保证光传输系统的可靠性。



订购信息

型号	规格
RD-OLPA-1-A/D	1 路 主备光纤切换 1+1 OLP 板卡，双纤双向， LC/UPC 接头，带主控网管卡， 双流电源(交流 AC110-260V， 直流 DC 36~72V)， 1U 机箱
RD-OLPB-1-A/D	1 路 主备光纤切换 1: 1 OLP 板卡，双纤双向， LC/UPC 接头，带主控网管卡， 双流电源(交流 AC110-260V， 直流 DC 36~72V) 1U 机箱
RD-OLPA-BD-A-1-A/D	1 路 主备光纤切换 1+1 OLP 板卡，单纤双向 TX1310/RX1550， LC/UPC 接头，带 主控网管卡， 双流电源(交流 AC110-260V， 直流 DC 36~72V)， 1U 机箱
RD-OLPA-BD-B-1-A/D	1 路 主备光纤切换 1+1 OLP 板卡，单纤双向 TX1550/RX1310， LC/UPC 接头，带 主控网管卡， 双流电源(交流 AC110-260V， 直流 DC 36~72V)， 1U 机箱

备注：其它规格配置，请与我们联系，sales@fiberwdm.com