

OLP 光线路保护系统

产品特点

- 支持 1+1、1:1、1-1 保护方式
- 对工作路由进行实时监控
- 可通过网管软件查看和控制设备及线路状况
- 双电源供电并拥有掉电保持功能，更加安全可靠
- 支持通信级联
- 数据透明传输
- LCD 液晶显示及面板控制



应用范围

- PDH、SDH 线路保护系统
- DWDM 线路保护系统
- 电力通信线路保护系统
- CATV 线路保护系统

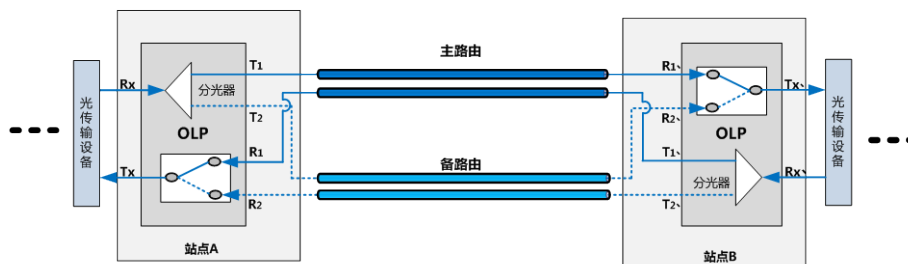
OLP 光线路保护系统是应用于光通信领域，通过系统的实时监控功能，当光线路出现故障时，能够迅速判断出故障并瞬时切换到备用系统，以保证通信系统的无中断运行。

技术参数

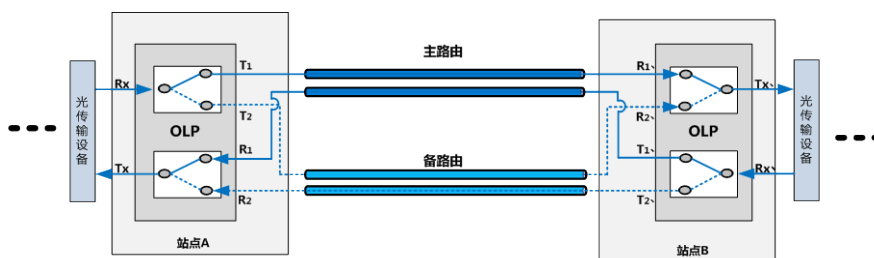
性能参数	单位	1:1 保护	1+1 保护	1-1 保护
工作波长	nm	1310±50nm 和 1550±50nm		
监测光功率范围	dBm	+23 ~ -50		
监测光功率精度	dB	±0.25		
监测光功率分辨率	dB	±0.01		
回波损耗	dB	≥55		
偏振相关损耗	dB	≤0.05		
波长相关损耗	dB	≤0.1		
插入损耗	dB	发端<1.2、收端<1.2	发端<4、收端<1.2	<1.2
切换时间	ms	<35	<15	<15
工作寿命	次	>10 ⁷		
工作温度	°C	-10 ~ +60°C		
存储温度	°C	-20 ~ +75°C		
电 源	V	DC(36-72)V 和 AC(85-264)V/50~60Hz，双电源供电		
掉电状态		保持或切换到备通道		
光纤接口		SC/PC(可选)		
尺 寸		标准 19"机架 1U/4U		



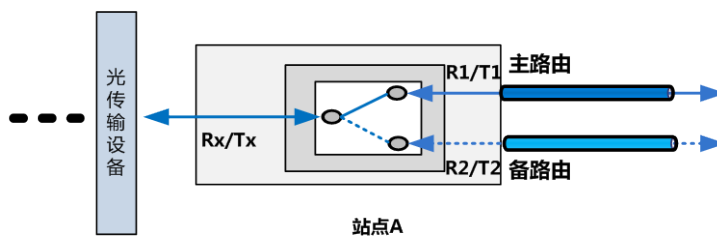
光路原理



1+1 OLP 光路原理图

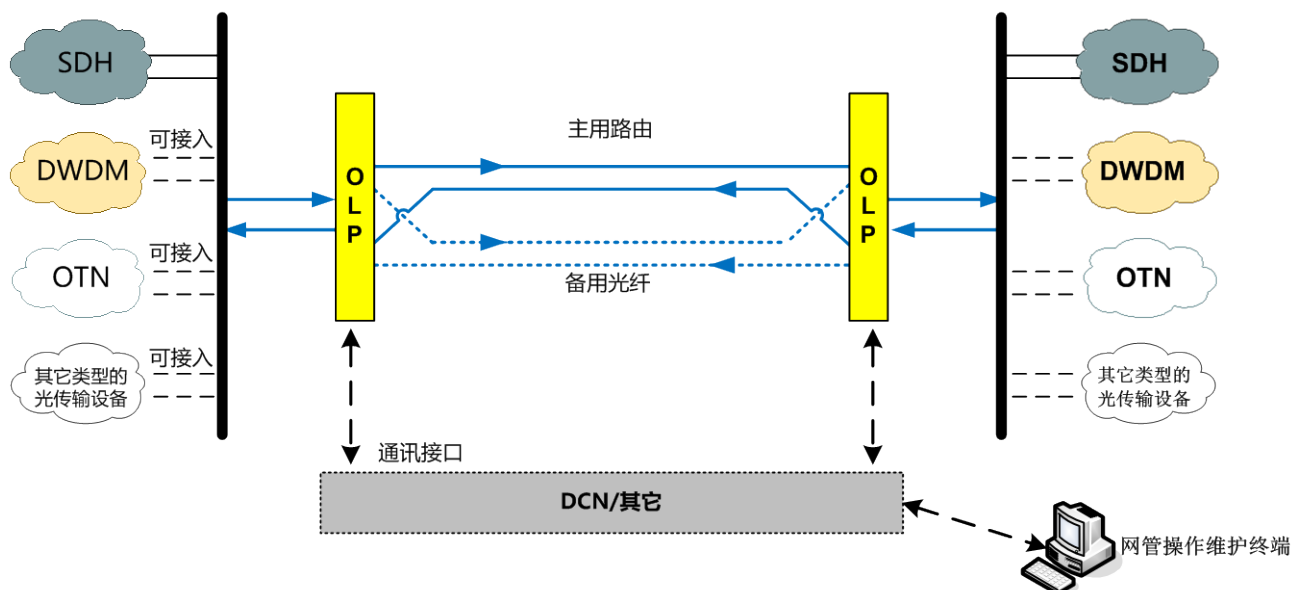


1:1 OLP 光路原理图



1-1 OLP 光路原理图

应用方案





订购信息 HC - OLP - A - B - C - D - E - F - G

A	B	C	D	E	F	G
结构	工作波长	类型	心跳/通信接口	供电方式	光纤类型	光接口
1:1U 机架式	3:13/15 单模	1:1+1	2:RS232	2:AC85~265V	1:9/125 SM	1:SC/PC
5:插盘式		2:1:1A	3:RJ45	3:DC36~72V		2:SC/APC
X:其它		3:1-1	4:RS232/RJ45	4:双 AC		
		4:单纤双向 WDM	5:RS485	5:双 DC		
		5:单纤双向 CWDM	6:RS485/RJ45	6:混合 AC/DC		
		6:PON 1-1	X:其它	X:其它		
		7:N:1				