

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

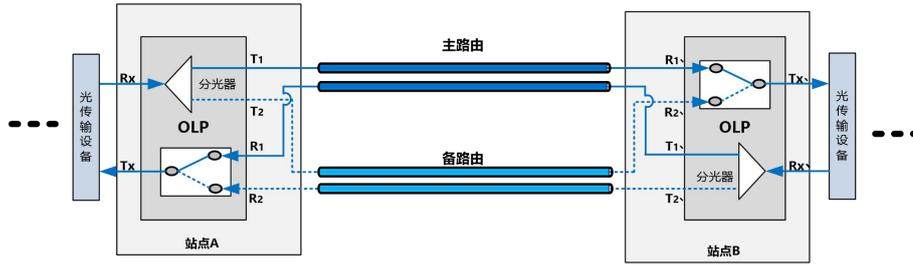
- PDH、SDH 线路保护系统
- DWDM 线路保护系统
- 电力通信线路保护系统
- CATV 线路保护系统

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。

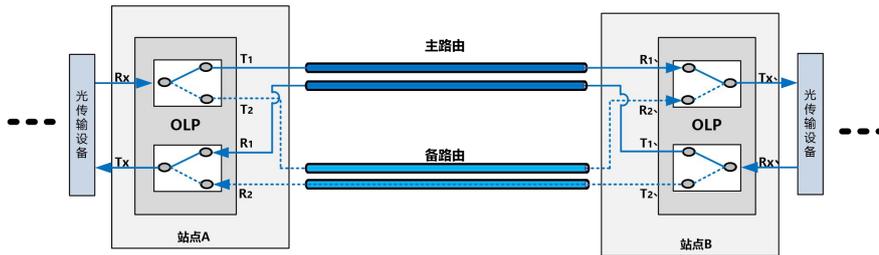
技术参数

| 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 | | |

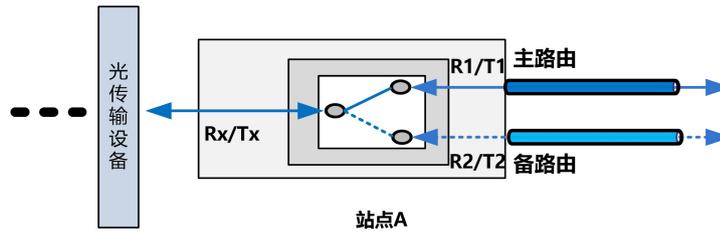
光路原理



1+1 OLP 光路原理图

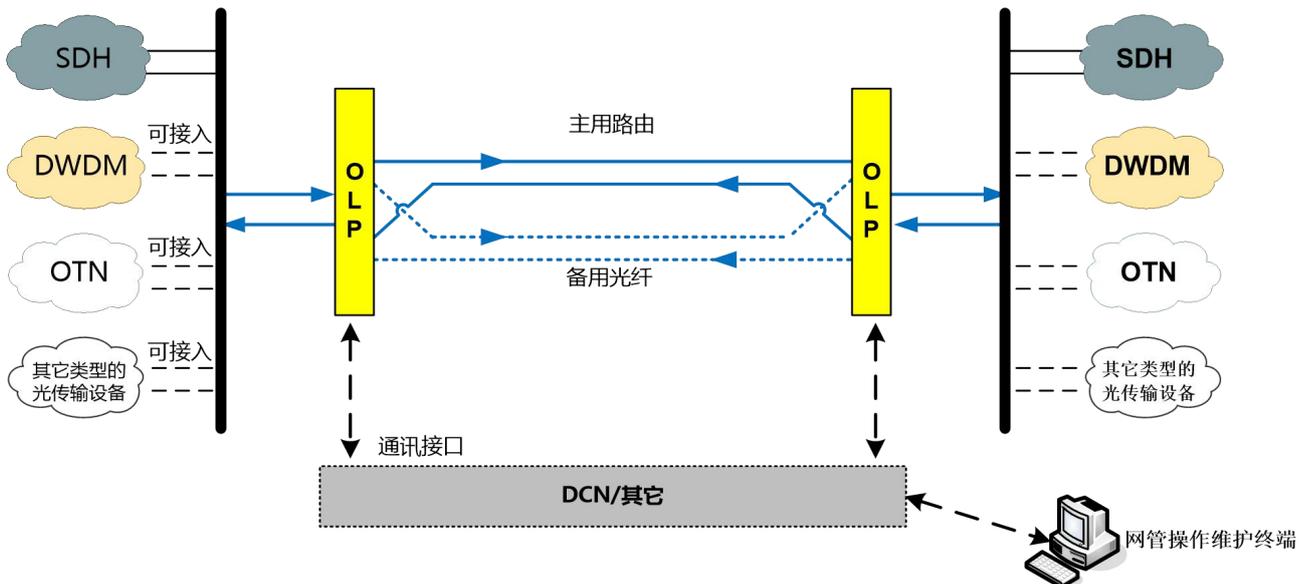


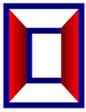
1:1 OLP 光路原理图



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 | | | | |