

1、光线路保护设备

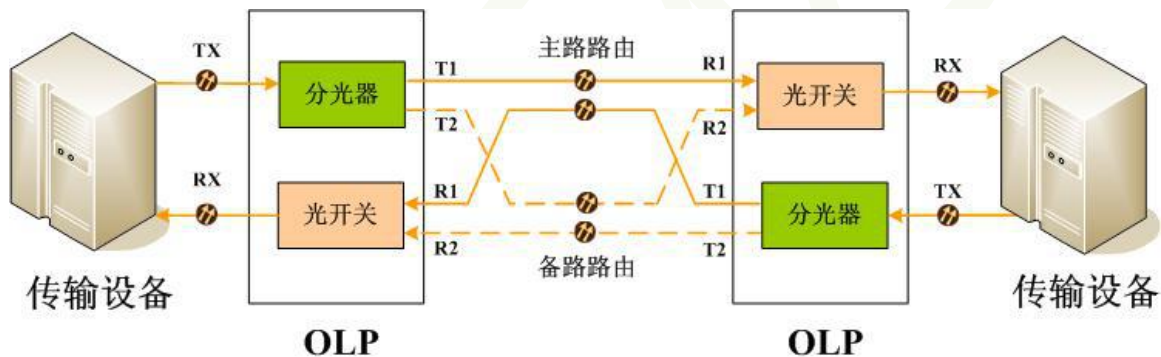
光线路保护设备是深圳纤亿通科技有限公司开发用于光纤线路备份的保护系统，它采用了先进的光路自动切换模块是一种应用于光纤通信领域作主、备光路切换的光器件，能自动识别主、备系统光路信号状态，进行光路瞬时切换，从而能保障主用光缆发生全阻障碍时，保护系统运行正常，提高运营商的服务质量。 OLP 被广泛运用于各种干线的主备保护和各种不同的光路切换的网络。它的优点在于光信号可以在光线路中被直接转化利用，体积小、经济安全，所以被运用于众多光传输领域。

产品介绍



OLP 光线路保护设备

1+1 保护方式图解：



功能特点

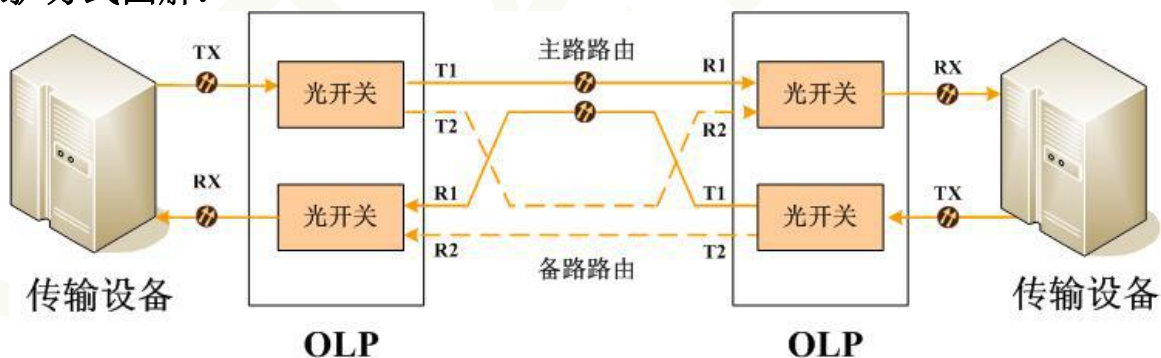
- ◆ 接口光路状态指示灯显示
- ◆ 切换阈值功率和报警阈值功率可通过设备LCD屏幕或网管通道设置
- ◆ 具有两种工作模式：自动返回主路模式和无自动返回模式
- ◆ 接收端的主设备切换时间有自动、强制手动和远程切换
- ◆ 自动切换时间小于20ms
- ◆ 双电源冗余，支持热插拔
- ◆ 具有WEB, CLI, SNMP远程网管功能

技术参数

系统参数	技术指标
校准波长	1310 & 1550nm
发送端插入损耗	< 4.0dB

接收端插入损耗	< 1.5dB	
回波损耗	≥ 45dB	
串扰	> 55dB	
偏振相关损耗	<0.1dB	
光功率监测范围	-50~20dBm	
切换时间	< 20ms	
自动切换阈值功率	-30dBm	
切换方式	自动、强制手动、远程	
输入/输出光接口	SC/APC、SC/PC、FC/APC、FC/PC	
网管接口	RJ45、RS232	
网管方式	CLI、WEB、SNMP	
产品尺寸	19" 1U 标准机箱	
环境要求	工作温度	-10℃ ~ 60℃
	存储温度	-40℃ ~ 80℃
	相对湿度	5% ~ 95% 无凝结
电源要求 (标值)	220V/AC, 50Hz; -48V/DC (可选配)	
安全与 EMC	符合 FCC、UL、CE、TUV、CSA 标准	
功耗	< 5W	

1:1 保护方式图解:



功能特点

- ◆ 接口光路状态指示灯显示
- ◆ 切换阈值功率和报警阈值功率可通过设备LCD屏幕或网管通道设置
- ◆ 接收端的主设备切换时间有自动、强制手动和远程切换
- ◆ 自动切换时间小于40ms
- ◆ 双电源冗余，支持热插拔
- ◆ 具有WEB, CLI, SNMP远程网管功能

技术参数

系统参数		技术指标
校准波长		1310 & 1550nm
发送端插入损耗		< 1.5dB
接收端插入损耗		< 1.5dB
回波损耗		≥ 45dB
串扰		> 55dB
偏振相关损耗		<0.1dB
光功率监测范围		-50~20dBm
切换时间		< 40ms
自动切换阈值功率		-30dBm
切换方式		自动、强制手动、远程
输入/输出光接口		SC/APC、SC/PC、FC/APC、FC/PC
网管接口		RJ45、RS232
网管方式		CLI、WEB、SNMP
产品尺寸		19" 1U 标准机箱
环境要求	工作温度	-10℃ ~ 60℃
	存储温度	-40℃ ~ 80℃
	相对湿度	5% ~ 95% 无凝结
电源要求 (标值)		220V/AC, 50Hz; -48V/DC (可选配)
安全与 EMC		符合 FCC、UL、CE、TUV、CSA 标准
功耗		< 5W