

光线路保护（OLP）

产品名称	光线路保护（OLP）
公司名称	深圳光路科技有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:光路科技 型号:C/DWDM 波道:40
公司地址	深圳市龙华新区民兴工业园5栋2楼
联系电话	0755-83125459-8023 18124003433

产品详情

光线路保护（OLP）

光线路保护系统由光线路保护设备和操作维护终端组成，可以实现光功率监测、光路自动切换以及网络管理等功能。在光通信网络中，OLP实时监测工作光纤和备用光纤上的光功率，当监测到当前工作光纤上的光功率值低于设定的切换门限时，发出告警提示并自动切换到备用光纤,从而实现对光传输系统线路的保护。OLP可以简单、经济地构成各种通路、干线的保护方案，也可以对各种需要光路切换的网络进行保护，从而组建一个无阻断、高可靠性、安全灵活、抗灾害能力强的光通信。

光路保护系统组成：

系统特性：

- 1、自动瞬时切换，无需人为干预
- 2、实时监测网络节点的发光功率
- 3、减少网络节点故障造成的各种损失
- 4、增加传输网络的可靠性，提高运营商的服务质量

5、在保证其它站点业务无阻断的前提下任意调度主备工作路由/工作设备

技术参数：

性能参数	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	
切换时间 ms	<35	<15	
工作寿命 次	>107		
工作温度	-10 ~ +60		