

OBP 光旁路

一、产品简介

OBP 光旁路保护系统是一种应用于光纤通信领域并能自动绕过故障的网络节点的智能切换系统，能自动识别网络节点供电状态及光信号输出状态，节点故障时进行光路旁路，从而能避免网络节点发生 SDH 网络的断开，保持整体网络连通性。



二、功能特性

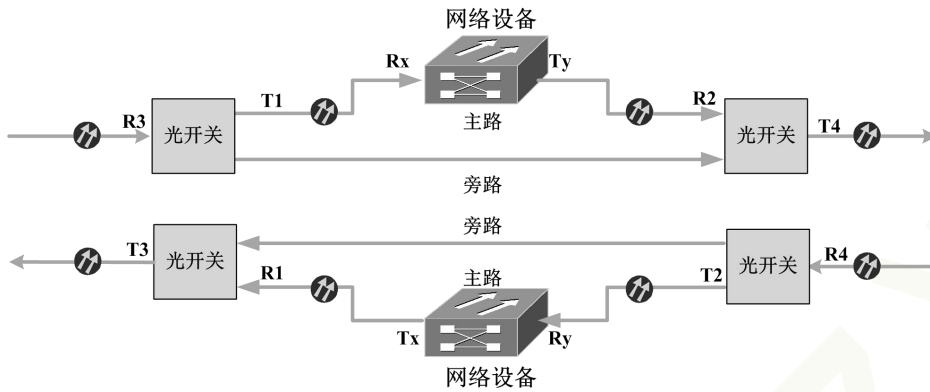
- 被保护设备出故障时自动切换，无需人为干预；
- 实时监控“保护设备”和“ODF 线路”光功率；
- 特有的蓄电功能，能保证 OBP 设备自身掉电，或同时掉电时不会发生错误的切换动作；
- 双电源 1+1 热备份，支持热插拔，方便日后维护；
- 减少网络节点故障造成的损失；
- 增加传输网络的可靠性，提高运营商的服务质量；
- 光路可以根据需要进行手动设置；
- 支持 SNMP,WEB,CLI(console,telnet) 等网管方式；

三、技术参数

系统参数		技术指标
校准波长		1310 & 1550nm
插入损耗		≤1.5dB
回波损耗		≥45dB
串扰		≥50dB
输入/输出光接口		SC/APC、SC/PC、FC/APC、FC/PC
光功率监测范围		-50dBm~ +20dBm
切换时间		<15ms
准确度		± 5%
最大通过光功率值		300mW
网管接口		RJ-45、RS-232
网管方式		CLI 、SNMP、WEB
产品尺寸		19" 1U 标准机箱
环境要求	工作温度	-10℃ ~ 60℃
	存储温度	-20℃ ~ 70℃
	相对湿度	5% ~ 95% 无凝结
电源要求		DC:18 ~ 36V ; DC : -36 ~ -72V ; AC : 85 ~ 264V (可选配)
安全与 EMC		符合 FCC、UL、CE、TUV、CSA 标准
功耗		≤ 5W

四、结构说明

(1) 1:1 保护式图解



(2) 1+1 保护式图解

