

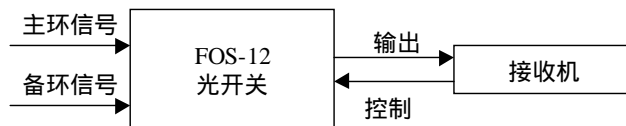
FOS-1102 光开关

概述

FOS-1102 光开关是用于光纤网络光发射机备份的光纤路自动切换开关，它能在主光路信号发生故障中断的情况下，自动切换到备用光路，以维持光信号的传输。它采用进口光开关模块配以控制电路制成。



光路连接



前面板上的主、备用来说显示正在使用的光路。输出信号指示灯在信号中断时为红灯，正常为绿灯。主、备光路可通过手动按钮切换。当某一路正在使用的光路信号功率小于切换功率时，光开关自动切换到另一光路。如果主、备用光路的信号功率都小于切换功率，则输出信号指示灯为红灯报警。此时可手动切换主、备光路。

主要性能指标

参数	最大值	典型值
工作波长	1310 ± 20nm, 1550 ± 20nm	
插入损耗	1.5dB	1.2dB
反射损耗	55dB(最小值)	60dB
偏振相关损耗	0.1dB	0.06dB
重复性	±0.02dB	±0.01dB
隔离度	-50dB	-60dB
输入光功率	-13 dBm~13 dBm	
切换时间	10ms	7ms
切换功率	按用户要求	
电源	220VAC	
控制	自动控制	
输入输出光接口	SC/APC	
工作温度	0~50°C	
储存温度	-25~65°C	
湿度(无冷凝水)	95%	