

光线路保护（OLP）FW6600-OLP



OLP 光保护板是 FIBERWDM 瑞东科技设计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保障主用光缆在发生全阻碍时，能保护系统正常运行，提高运营商的服务质量。OLP 光线路保护板被广泛运用于各种干线的主备保护和各种不同光路切换的网络。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，被广泛运用于众多光传输领域。

产品介绍



图 1 OLP 光保护板

产品特性

- ◆ 支持单模、多模的光线路保护。支持双纤双向、单纤双向保护方式。支持 1+1 (双发选收)、1:1 (选发选收)保护方式。
- ◆ 具有较宽的光功率监测范围: -50dBm~+25dBm。
- ◆ 具有较短的光路保护切换时间: <20ms。
- ◆ 支持本地和远程控制。
- ◆ 支持基于 SNMP 统一网管平台, 网管方式 CLI(telnet 及 console)、Web、NetView (图形化界面) 。

产品参数

系统参数		技术指标	
波长范围		Tx1310±50nm 和 1550±50nm	
检测光功率范围	Tx	+2dBm~-50dBm	
	Rx	+10dBm~-50dBm	
插入损耗	1+1 保护	发射端	≤4.0dB
		接收端	≤1.5dB
	1:1 保护	≤1.5dB	
光功率测量精度		≤0.5dB (+20dBm~-50dBm) ≤1.0dB (-40dBm~-50dBm)	
光功率分辨率		≤0.01dB	
波长相关损耗		≤0.25dB	
偏振相关损耗		≤0.1dB	
切换时间		≤20dB	
回波损耗		≤45dB	

串扰	≤55dB	
网管方式	NetView, Web	
板卡尺寸	156 (W) × 20 (H) × 225 (D) (mm)	
环境	工作温度	-10℃~50℃
	存储温度	-40℃~80℃
	相对湿度	5%~95%无凝结
安全与 EMC	符合 FCC、UL、CE、TUV、CSA 标准	
功耗	<5W	