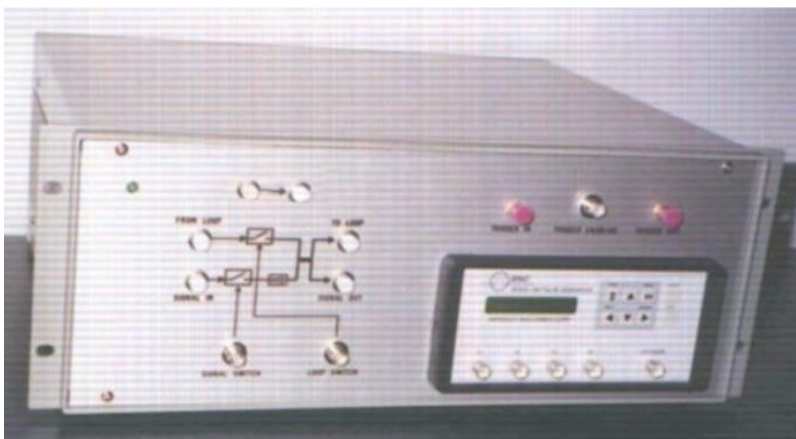


光纤循环回路(1528-1600nm 23dBm)



产品描述

可以模拟数万公里的系统，是远距离和超远距离光纤通信系统性能评估的关键设备

产品特点

闭环光路构建；低损耗设计；多端口配置；环境稳定性；可扩展功能

应用领域

光通信研究 | 激光器测试 | 光纤传感 | 量子光学 | 教学实验

核心参数

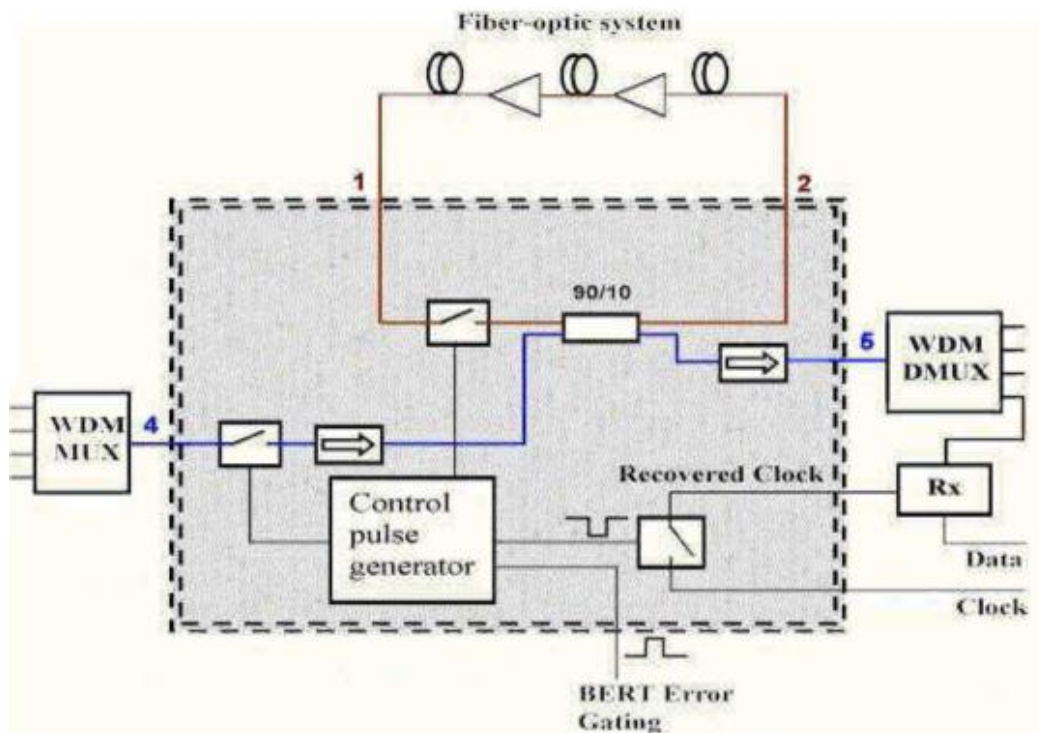
波段

1528-1600nm

详细参数

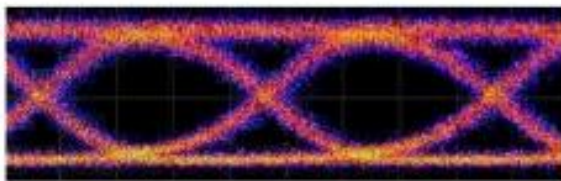
参数	值	
波段	1528-1600nm (每方向, 任意光学端口)	
回波损耗 (每端口)	-27dB ORL (1528-1600nm)	
最大光功率	23dBm (平均)	
偏振相关损耗	<0.2dB (任两个端口需要在循环回路模式下运行)	
MPI	<-42dB 相对	
插入损耗	1 端口→2 端口	最大 5dB
	1 端口→5 端口	最大 14.5dB
延迟时间	<2 μ sec (10%~90%切换)	
	<3 μ sec (设置时间)	
偏振色散	<0.1ps 端口 1-2	

系统配置图

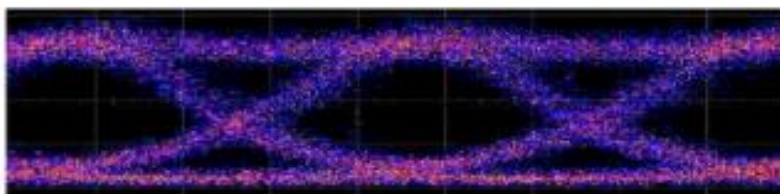


OC-48 NRZ 传输实验的典型眼图(SMF-28)

75 Kilometers



600 Kilometers



1500 Kilometers

