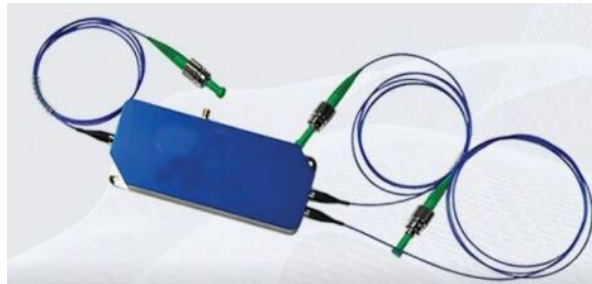


光纤耦合声光调制器



产品描述

我们的全光纤电子可控调制器允许用户改变输出光的幅度、持续时间和周期/频率。插入损耗可低至 2 dB，消光比可高达 70 dB，上升时间可低至 5 ns，周期可高达数百 MHz。应用包括开关、脉冲拾取、快速衰减器等。波长范围从近紫外到近红外。

产品特点

紧凑尺寸；坚固设计；低插入损耗；快速开关速度；全密封；低射频驱动功率；性能稳定；可定制

应用领域

TTL/数字幅度调制 | 模拟幅度调制 | 快速衰减器 | 增益倾斜控制 | EDFA 功率控制 | 环回开关 | 电信 | 光纤传感 | 脉冲拾取/调 Q | 光谱学 | 光纤激光器 | OEM 设计

核心参数

无
无

详细参数

可编程衰减器是调制器的一种特殊应用。衰减器是光纤传输系统设计中的关键元件。衰减器用于将光功率水平与接收器的动态范围匹配,调整 EDFA 中的输入和输出电平,均衡不同 DWDM 通道之间的功率,并测试系统在不同光功率条件下的总体性能。

我们的光纤耦合 AO 产品采用环境稳定的封装,具有出色的耐湿性和耐温性,适用于实验室以及各种 OEM 应用和仪器。(我们也提供驱动。)

典型规格

开/关消光比 (dB)	> 50
插入损耗 (dB)	< 2.5
背向反射 (dB)	< -50
低电耗 (dBm)	< 23
工作波长范围 (nm)	±25

型号	波长 (nm)	中心频率 (MHz)	上升时间 (ns)	调制带宽(MHz)	光纤类型
MP-FAOM-110-55	380-1600	110	55	10	
MP-FAOM-200-20	380-1600	200	20	25	
MP-FAOM-250-10	380-1600	250	10	50	
MP-FAOM-500-5	380-1600	500	5	100	
MP-FAOM-200-20	1000-2100	200	20	25	
MP-FAOM-500-5	1000-2100	500	5	100	SM or SMPM
MP-FAOM-55-70	1000-2500	55	70	8	
MP-FAOM-100-25	1000-2500	100	25	20	

*我们也提供 3 端口/光纤耦合版本和其他波长、频率或配置。