



产品特点

- ☑ 波长范围 1525-1568nm (C 波段) 或 L 波段
- ☑ 基于 MEMs 的衰减, 最大衰减率优于 40dB
- ☑ 最大输入功率 200 mW
- ☑ 响应速度典型值 2 ms
- ☑ 内嵌光学功率监测器, 显示校准读数
- ☑ 启动功率锁定模式可以稳定输出
- ☑ 支持 RS232 通信



电控光纤衰减器 (EVOA) 采用基于 MEMs 技术的可调光衰减器, 通过调整内部的 MEMS 反射镜角度可以调节输入和输出光纤之间的衰减系数, 它即可以用于控制单模光纤的光功率, 也可以工作在输出光功率锁定模式下。

应用领域

- ◇ 光纤链路增益控制
- ◇ 波分系统功率均衡
- ◇ 光接收机保护
- ◇ 光发射功率控制

衰减量大于 40 dB, 通过面板电位器手动旋转、串口或 SMA 接头施加外部控制电压 (最大频率 1 kHz), 可以连续调谐 衰减。输出功率以 mW 为单位显示在前面板上。显示的输出光功率默认状态在 1550 nm 校准, 也可以在 EVOA 工作波长范围内进行其它波长的自定义校准。

特有的功率锁定功能, 能够自动稳定地输出功率。只需将 EVOA 调节到所需的功率水平, 并调至 APC 模式既可, 在这种模式非常适合校正长期测量中出现的慢速漂移。

性能指标

技术参数	最小值	典型值	最大值	其它
波长范围	C 波段或 L 波段			-
衰减范围	0 dB	-	40 dB	不含连接器损耗
插入损耗	-	1.0 dB	1.5 dB	-
回波损耗	40 dB	-	-	-
输入监控光功率	-	-	200 mW	-
最大承受功率			500mW	
偏振消光比	-	18 dB	-	保偏型
调制电压	0 V	-	+5 V	-
调制带宽	DC	500 Hz	1000 Hz	仅 AAC 模式
输入阻抗	高阻态			-
接头类型	FC-APC/PC			-
电源类型	DC/+5 V			-
通讯方式	RS232			
电源及通讯接口	Mini_USB 接口			
光纤类型	SMF/PMF			-