

可调光衰减器

Variable Optical Attenuator



产品描述

该设备可实现快速光功率连续可调衰减。核心器件采用密封光学封装，具备毫秒级响应、低功耗、低 PDL/WDL、高重复性，支持单通道与多通道阵列集成，兼顾上位机远程控制，可接入自动化测试系统，适配工业产线集成使用与实验室台式调试研发两类使用场景。

产品特点

- 衰减连续可调
- 支持衰减偏移校正功能
- 补偿光路固有偏差
- 光路通断状态快速切换

主要性能

- 支持单模/多模/保偏光纤可选
- 衰减范围：0~40/80

产品应用

- 信道均衡
- 误码率测试
- 产线生产测试

参数	单位	规格		
		单模	保偏	多模
衰减类型	-	亮态或暗态		
波长范围	nm	1250~1650	PM980/1310/1550	850~1650
衰减范围	dB	≥40/80	≥40/80	≥30/50
设置分辨率	dB	0.01		
插入损耗 ¹	dB	≤0.8	≤0.8	≤1
回波损耗	dB	≥50		≥30
偏振相关损耗	dB	≤0.5@20dB		-
偏振消光比	dB	-	≥18	-
重复性	dB	≤0.03		≤0.1 ¹²
最大输入光功率	dBm	20		
通讯接口	-	RS232/USB/以太网		
显示屏	寸	7		
电源电压	-	100-240V,47-63Hz		
操作温度	°C	0~40		
尺寸	mm	380*100*347(宽*高*深)		
重量	kg	3.5		

注：1：以上测试损耗(IL)是基于中心波长±30nm，23℃下测试的结果，要求多波段增加 0.2dB。

2：LED光源测试结果，其他光源另计。