

微电子机械系统可调光衰减器 (1550nm 单模 FC/PC)



产品描述

可调光衰减器能够快速调节光衰减，具有低插损、低偏振相关损耗、高模式相关稳定性及高可靠性等特点，主要应用于多模传输网络、功率均衡、产品测试、相关仪器设备等。

产品特点

高精度衰减控制；超快响应速度；低插入损耗；MEMS 驱动技术；紧凑可靠封装

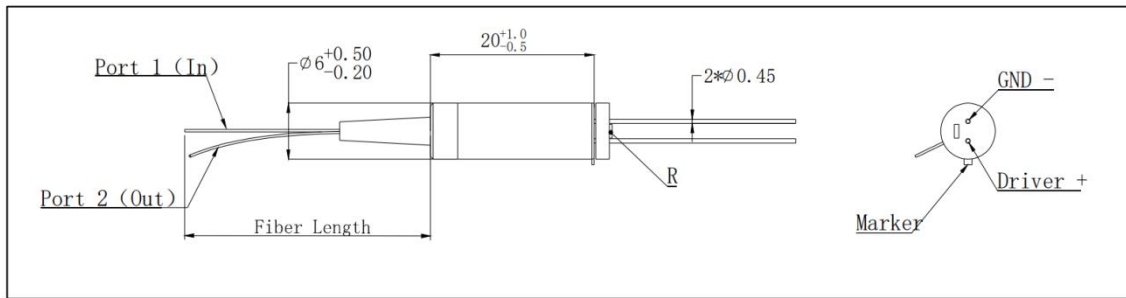
应用领域

光通信系统 | 测试测量 | 光纤传感 | 量子通信 | 激光系统

核心参数

工作波长	衰减分辨率	最大光功率	接头
1550nm	Continuous	300mW	FC/PC

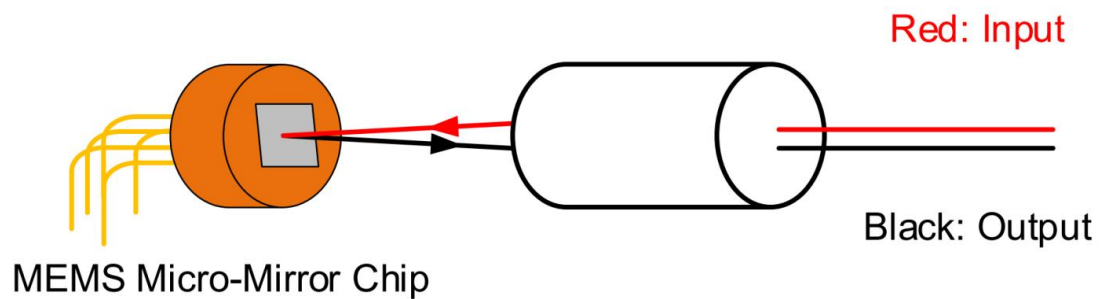
尺寸图



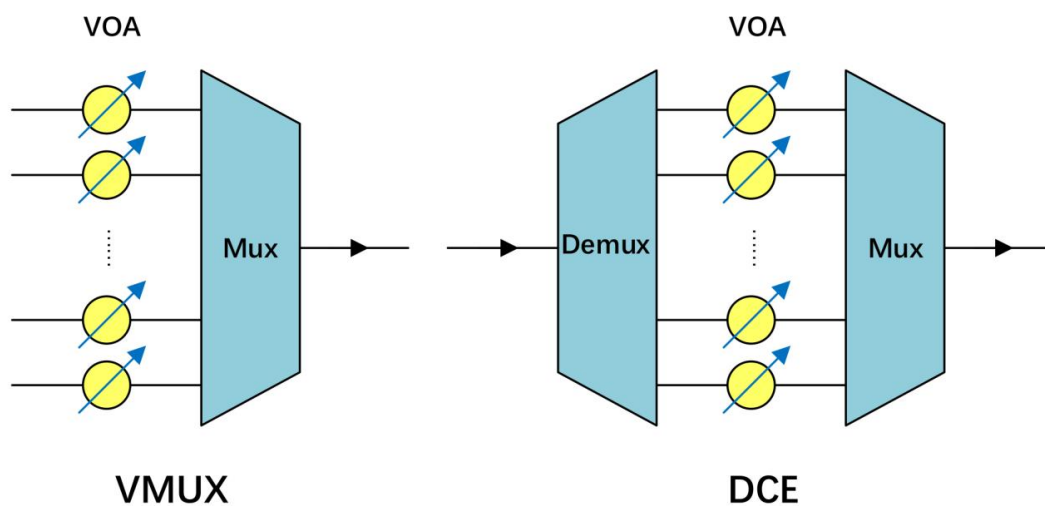
详细参数

参数	Unit	数值
工作波长范围	nm	1310 $\pm$ 20 or 1550 $\pm$ 20 or 1590 $\pm$ 20 or 2000 $\pm$ 50
Max.插入损耗	dB	0.9
衰减分辨率		Continuous
Max.偏振相关损耗(For SM Fiber)	dB	0.2 @ 0 dB Attenuation
Min.消光比(For PM Fiber)	dB	20 @ 0 dB Attenuation
温度相关损耗(Compare with RT)	dB	$\leq 0.35 @ 0\text{dB}$, $\leq 1.0 @ 20\text{dB}$
Min.回波损耗	dB	50
光纤类型		G652D/ PM1310 /PM1550 / PM1950 or Specify
响应时间	ms	2
Max.光功率	mW	300
Max.拉伸载荷	N	5
操作温度	$^{\circ}\text{C}$	-5 to +70
存储温度	$^{\circ}\text{C}$	-40 to +85
Above specifications are for device without connector. For devices with connectors, IL will be 0.3dB higher, RL will be 5dB lower and ER will be 2dB lower.		

工作原理



应用举例



可选配置表

光衰减器	可选配置						
产品名称	结构	衰减	类型	工作波段	功率	调节方式	接头
OA: "光衰减器"	E: 微电子机械系统	V: 衰减可变	S: 单模 P: 保偏	31: 1310nm 55: 1550nm 59: 1590nm 20: 2000nm	A: $\leq$ 300mW	2: 电动	A: FC/APC P: FC/PC N: None