

1550nm 微电子机械系统可调光衰减器（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

低插损（0.9dB），环境稳定性优，对冲击和震动不敏感

产品型号

OAEVS55A2P

应用领域

光纤设备

多通道系统功率控制及均衡

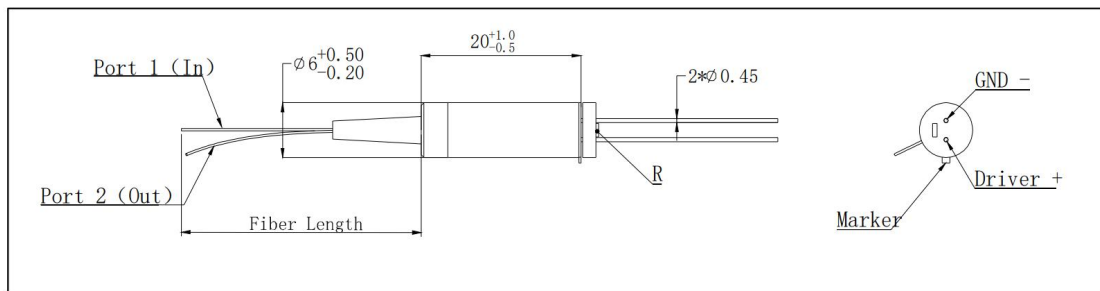
掺铒光纤放大器的增益倾斜控制

接收器保护

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

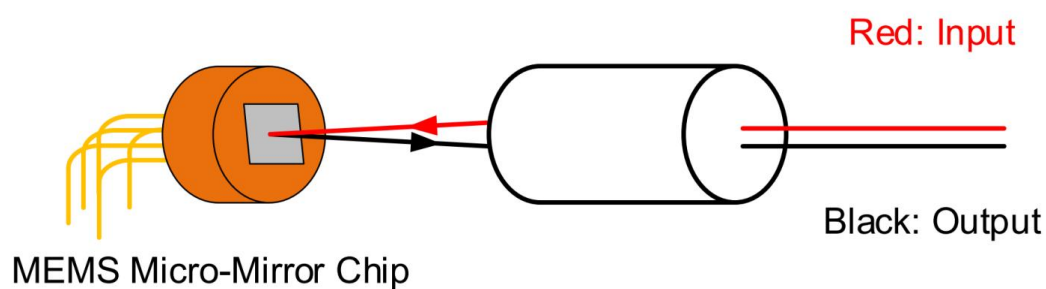
参数	Unit	数值
工作波长范围	nm	1310 $\pm$ 20 or 1550 $\pm$ 20 or 1590 $\pm$ 20 or 2000 $\pm$ 50
Max.插入损耗	dB	0.9
衰减分辨率		Continuous
Max.偏振相关损耗 (For SM Fiber)	dB	0.2 @ 0 dB Attenuation
Min.消光比(For PM Fiber)	dB	20 @ 0 dB Attenuation
温度相关损耗 (Compare with RT)	dB	$\leq 0.35 @ 0 \text{ dB}$, $\leq 1.0 @ 20 \text{ dB}$
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	°C	-5 to +70
存储温度	°C	-40 to +85

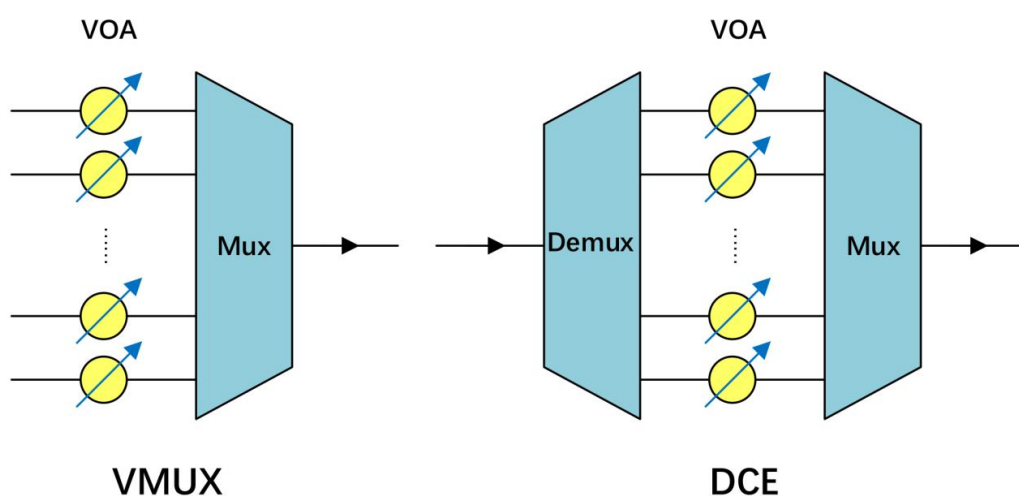
Above specifications are for device without connector.

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: $\leq 300\text{mW}$	2: 电动	A: FC/APC P: FC/PC N: None