

## 1310nm 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

OAEVS31A2P

### 应用领域

光纤设备

多通道系统功率控制及均衡

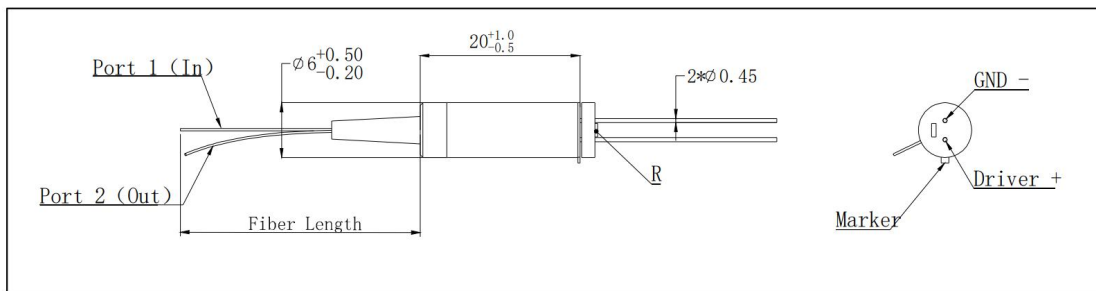
掺铒光纤放大器的增益倾斜控制

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    |
|--------|------------|-------|-------|
| 1310nm | Continuous | 300mW | FC/PC |

## 尺寸图



## 详细参数

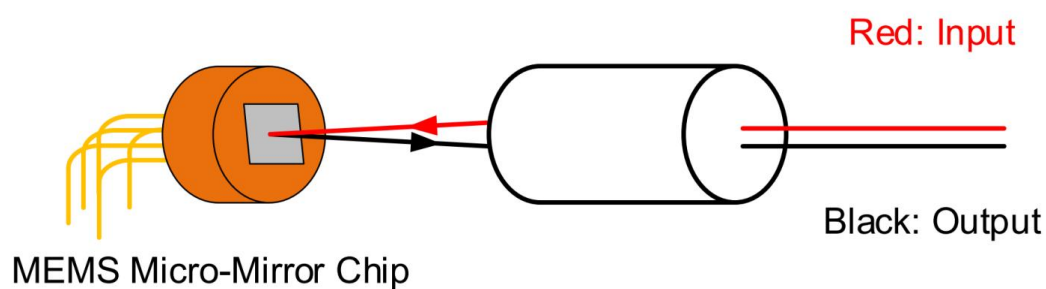
| 参数                           | Unit | 数值                                        |
|------------------------------|------|-------------------------------------------|
| 工作波长范围                       | nm   | 1310±20 or 1550±20 or 1590±20 or 2000±50  |
| Max.插入损耗                     | dB   | 0.9                                       |
| 衰减分辨率                        |      | Continuous                                |
| Max.偏振相关损耗<br>(For SM Fiber) | dB   | 0.2 @ 0 dB Attenuation                    |
| Min.消光比(For PM<br>Fiber)     | dB   | 20 @ 0 dB Attenuation                     |
| 温度相关损耗<br>(Compare with RT)  | dB   | ≤0.35@ 0dB , ≤1.0 @20dB                   |
| 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 |

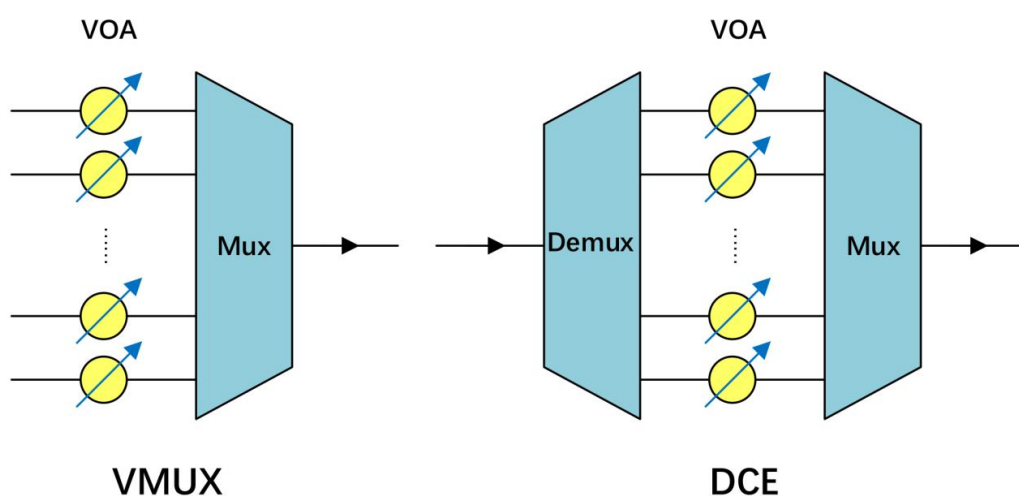
Above specifications are for device without connector.

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<br>机械系统 | V: 衰减<br>可变 | S: 单模<br>P: 保偏 | 31: 1310nm<br>55: 1550nm<br>59: 1590nm<br>20: 2000nm | A: $\leq 300\text{mW}$ | 2: 电动 | A: FC/APC<br>P: FC/PC<br>N: None |