

厂家供应 微机电系统MEMS VOA 两脚、三脚都可做 ，光衰减器

产品名称	厂家供应 微机电系统MEMS VOA 两脚、三脚都可做 ，光衰减器
公司名称	四川梓冠光电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	四川梓冠:MEMS VOA 光衰:两脚 绵阳:三脚
公司地址	四川省绵阳市经开区塘汛镇文武中路218号（电子制造产业园）16幢3层（注册地址）
联系电话	18190013052

产品详情

基于微机电系统（MEMS）的动态可调光衰减器(Dynamic Variable Optical Attenuator——简称DVOA)是实现全光网功率调节的重要元件。DVOA能够实现对全光网的全面远程控制。主要应用在：预置光功率均衡、信道传输均衡、光自动增益调节、光接收器的保护等。我公司研发的DVOA产品，采用了MEMS控制芯片及独特的光学设计，使产品更加小型化，成本低，并且反应迅速，具有高的稳定性和可靠性，易于制造。可靠性是依照Telcordia GR1073的可靠性检验标准，现已经通过Telcordia GR1073检验。

【产品特性】

[用途]

- 高可靠性； 传输光功率高
- 高稳定性； 光路功率平衡；
- 低插入损耗； 信道传输均衡；
- 反应迅速； 光自动增益调节
- 体积小； 光接收机的保护

光路通断

【性能指标】

参数

单位

指标

备注

波长范围

nm

1530 - 1570

C 波段

1570 - 1610

L 波段

衰减类型

常开 或 常闭

衰减范围

dB

30

45

插入损耗

0.7 (0.5 典型)

不含接头损耗

连续

波长相关损耗

0.1

在0dB测试

1

在20dB测试

纹波

0.05

0.4nm 带宽在20dB测试

偏振相关损耗

温度相关损耗

0.15

在0dB测试比较

在20dB测试比较

回波损耗

PMD

ps

0.5

响应时间

ms

2 (1 典型)

10-90% 光功率

传输光功率

mW

300

驱动电压

VDC

5 V

在5v 典型是40db

功耗

2

工作温度

C

0 to 70

贮藏温度

-40 to 85