

# MEMS VOA , 电压可调光衰减器-

产品名称	MEMS VOA , 电压可调光衰减器-
公司名称	四川超光通信有限公司
价格	400.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:四川超光 型号:EVOA
公司地址	四川 绵阳市涪城区 长虹大道南段83号
联系电话	08162384488-603 13340891637

## 产品详情

### 【产品特性】

传输光功率高高可靠性高稳定性低插入损耗反应迅速体积小

基于微机电系统 ( mems ) 的动态可调光衰减器(dynamic variable optical attenuator——简称dvoa)是实现全光网中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，成本更低，并且反应更加迅速，具有更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。

### 【产品应用】

光路功率平衡信道传输均衡

光自动增益调节光接收机的保护光路通断

参数	单位	指标	备注
波长范围	nm	1530 - 1625	cl 波段
		850 - 1650	定制波段 ( 客户可选 )
衰减类型		常开 或 常闭	
衰减范围	db	30	
最大衰减范围	db	45	
插入损耗	db	0.7 (0.5 典型)	不含连接头损耗
衰减类型		连续	
波长相关损耗	db	0.3	在0db测试
		1.5	在20db测试
纹波	db	0.05	0.4nm 带宽在20db测试

偏振相关损耗	db	0.1	在0db测试				
		0.3	在20db测试				
温度相关损耗	db	0.2	在0db测试比较				
		1.0	在20db测试比较				
回波损耗	db	55					
pmd	ps	0.1					
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	5.2v or 15v	在5.2v 典型是30db				
功耗	mw	2					
工作温度	° c	0 to 70					
贮藏温度	° c	-40 to 85					
cof	voa	端口	工作波长	等级	光纤类型	光纤长度	连接头
		0101=1x1	13=1310nm	p	1=裸光纤	1=1米	0=none
		1					1=fc/apc
		0202=2x2	15=1550nm	a	2=900um光纤	2=2米	2= fc/pc
		2					3=sc/apc
			16=1625nm				4=sc/pc
							5=st
							6=lc
		xx=other	x=other		xx=other		xx=other

本产品的加工定制是是，品牌是四川超光，型号是EVOA，种类是衰减器，波段范围是近红外，运转方式是单次脉冲式，激励方式是电激励式，工作物质是半导体，光路径是反射型外光路，输出形式是光开关型，传输信号是OC门型，速度是高速，通道是单通道，输出波长是1260-1650（nm），线宽是30（mm），衰减器是0-40dB