

C Band MEMS光衰减器 1530~1570nm

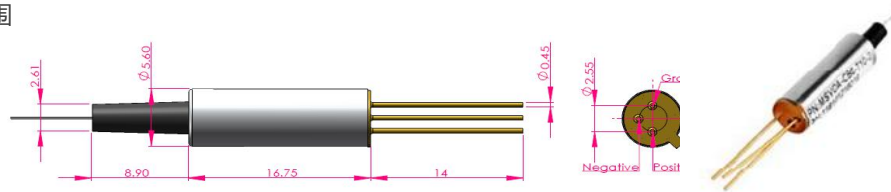
C波段MEMS可变光衰减器 (MEMS VOA) 利用先进的微电子机械系统 (MEMS) 技术实现所需的光衰减。MEMS VOA通过静电或者电磁力驱动一个扭转反射镜，使入射光束偏转来实现衰减。

产品特点

- ◆ 低偏振相关损耗
- ◆ 较大的衰减范围
- ◆ 高可靠性

应用

- ◆ 光路功率平衡
- ◆ 解调器
- ◆ 测试与测量



产品规格

指标名称	单位	标准值	极限值
中心波长	nm	1590	
带宽范围	nm	L Band: 1570-1610	
衰减类型		常开 or 常闭型	
衰减范围	dB	30	Min.
常锁定状态衰减范围	dB	40	Min.
插入损耗 (Type)	dB	0.5	Max.
插入损耗	dB	0.7	Max.
衰减分辨率		连续	
波长相关损耗@ <0dB衰减	dB	0.3	Max.
波长相关损耗@ <20dB衰减	dB	1.5	Max.
在0.4nm带宽下波纹@20dB	dB	0.05	Max.
温度相关损耗@ <0dB衰减	dB	0.7	Max.
温度相关损耗@ <20dB衰减	dB	1.0	Max.
偏振相关损耗@ <0dB衰减	dB	0.1	Max.
偏振相关损耗@ <20dB衰减	dB	0.3	Max.
偏振模色散	ps	0.1	Max.
响应时间	ms	3	Max.
回波损耗	dB	45	Min.
承受功率(CW)	mW	300	Max.
驱动电压	V	6 or 15	
功率消耗	mW	2	Max.
操作温度	°C	-5 to +50	
储藏温度	°C	-20 to +85	

备注

* 以上为不含接头测试数据。

订购信息

MSVOA-A-BB-C-D-EE-FF

波长 A	驱动电压BB	衰减类型 C	套管类型 D	尾纤长度 EE	接头类型FF
C - C Band	06 - 6V	B - Bright	B - 250um Bare fiber	05 - 0.5m	NE - None
L - L Band	15 - 15V	D - Dark	L - 900um Loose tube	08 - 0.8m	FA - FC/APC
S - Specify				10 - 1.0m	FP - FC/PC
				15 - 1.5m	SA - SC/APC
				SS - Specify	LP - LC/PC
					SS - Specify

