

MEMS 光衰减器

【产品特性】

高可靠性
高稳定性
低插入损耗
反应迅速
体积小

【产品应用】

传输光功率高
光路功率平衡
信道传输均
光自动增益调节



产品参数

参数	单位	指标	备注
波长范围	nm	400-2000nm可选	波长可选
衰减类型		常开或常闭	
衰减范围	dB	0~40	
最大衰减	dB	50~60	
插入损耗	dB	≤0.7 (0.5 典型)	不含接头损耗
衰减类型		连续	
消光比	dB	22dB	选择保偏光纤时
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	≤3(1 典型)	10-90% 光功率
传输光功率	mW	100	
驱动电压	VDC	5V	
功耗	mW	≤2	
光纤类型	-	SMF-28e/HI1060	保偏可选

订货信息

示例：LS-VOA-0101-85-1-PM78/85-1-FA

LS-VOA	端口	工作波长	护套类型	光纤类型	光纤长度	连接头
	0101=1X1 0202=2X2	45=450nm	1=Bare Fiber	SM=SMF-28E	1=1 Meter	0=None
		53=532nm		MM1=50/125		1=FC/APC
		63=633nm		MM2=62.5/125		2= FC/UPC
		78=780nm	2=900um Jacket	PM78/85=PM780	2=2 Meter	3=SC/APC
		85=850nm		PM98=PM980		4=SC/PC
		98=980nm			5=ST
	13=1310nm			6=LC		
	10=1060nm	XX=other	XX=other			XX=other
	15=1550nm					
			X=other			

注：以上参数均是常规参数，如需要特殊型号的客户，可以联系我司提供定做服务。

管脚定义：

