

可调光衰减器

单通道迷你 Mini V O A



迷你 VOA是一种VOA产品系列,采用MEMS芯片,在芯片上有一个可转动的反射镜。将输入光束耦合到输出光纤来衰减激光功率。施加到芯片的电压控制反射镜倾斜角度,从而控制所需的衰减量。

迷你 VOA是一流的小型VOA产品,具有无与伦比的稳定性和耐用性。

应用

- 通道开关
- 通道均衡
- 接收器保护
- OADM/ROADM的功率均衡
- VMUX的功率均衡
- EDFA增益 - 斜率控制



卓越的品质表现

产品特征

- 采用TO46封装的微型设计
- 完全密封
- 低插入损耗 (IL)
- 低偏振及相关损耗(PDL)
- 高衰减范围
- 低功耗
- 快速响应
- 高光功率承受力
- 兼容Telcordia GR-1209 & GR-1221

**广州奥埔达光电
科技有限公司**

电话: +86 20 39962182
邮箱: sales@optimems.com
网址: www.optimems.com

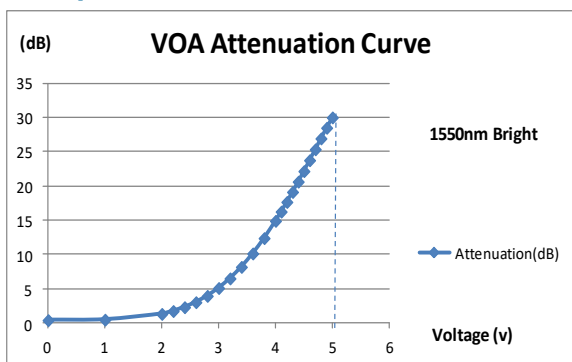
可调光衰减器

产品规格

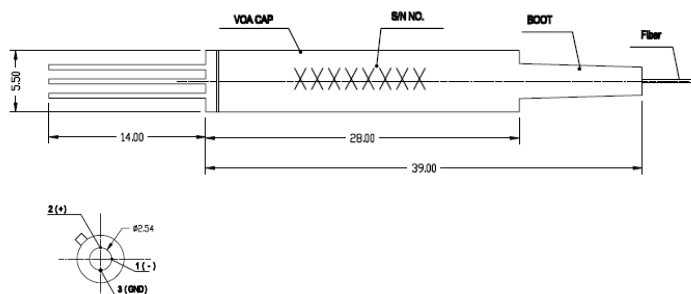
种类		规格		单位		
组态		常开	常闭			
工作波长范围		1260—1620		nm		
波长—测试		1330 / 1550		nm		
衰减范围		最小	30	30	dB	
驱动电压	(LV / HV)	最大	5 / 16	5 / 16	V	
插入损耗		最大	0.7	0.7	dB	
偏振相关损耗		0 dB	最大	0.15	0.15	dB
		0-10dB	最大	0.3	0.3	dB
		10-20dB	最大	0.5	0.5	dB
波长相关损耗 (平衡度)	宽带	0 dB	最大	0.2	0.2	dB
		0-10dB	最大	0.6	0.6	dB
		10-20dB	最大	1.5	1.5	dB
	窄带	0 dB	最大	0.2	0.2	dB
		0-10dB	最大	0.2	0.2	dB
		10-20dB	最大	0.3	0.3	dB
光回损		最小	45	45	dB	
重复性		最大	0.1	0.1	dB	
寿命		最小	10 ⁹	10 ⁹	Cycle	
响应时间		最大	5	5	ms	
光功率		最大	500	500	mW	
尺寸		28×Φ5.4 (L×D)		mm		
光纤类型		Corning	SMF-28			
工作温度		-5~70		°C		
储存温度		-40~85		°C		
能量消耗		10		mW		

1. 在工作波长范围内每2nm的最大变化

光学性能



外形尺寸



B **B** **C** **S** **N** — **N** **0** **0** **1** **0**

封装类型:	衰减类型:	波长范围:	光学模式:	衰减范围:	测试方法:	连接类型:	光纤保护:	光纤长度:	特殊要求:
B: 转镜式, 迷你外壳	B: 常开5V C: 常开15V D: 常闭5V E: 常闭15V	C: 1525-1570nm L: 1570-1610nm S: 850nm G: 980nm H: 1060nm D: 1310&1550nm B: 1525-1610nm	S: 单模	L: 25dB N: 35dB W: 45dB	N: 窄带 B: 宽带 S: 超稳定	0: 无 1: FC/UPC 2: FC/APC 3: SC/APC 4: SC/UPC 5: LC/UPC 6: LC/APC	0: 裸光纤 1: 0.9mm 松套管	1: 1m 2: 0.5m	0: 无