

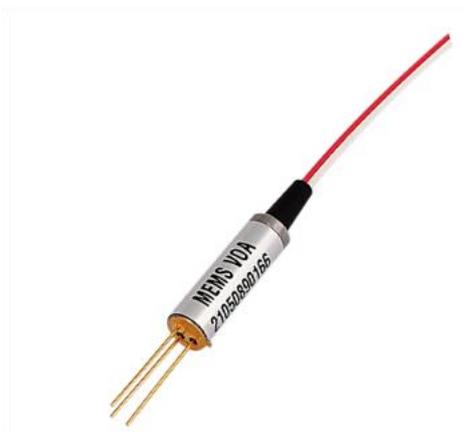
MEMS VOA

1. 特点

- 钢管式小型封装
- 低插损, 低 WDL/PDL
- 响应速度快
- 高可靠性高稳定性

2. 应用

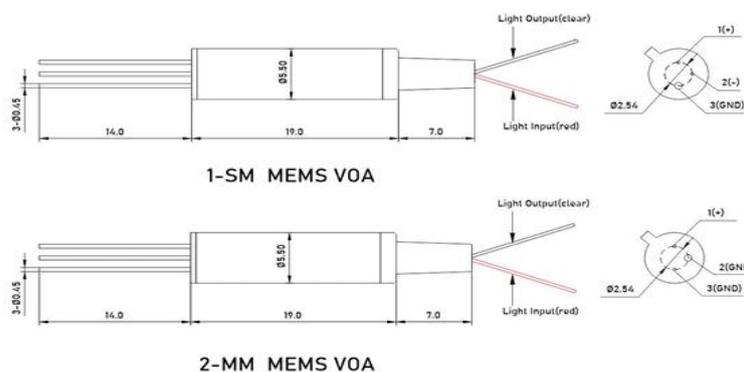
- 光功率控制与均衡
- WDM 波分系统
- EDFA 增益控制
- 仪器仪表



3. 规格

参数	MEMS VOA
衰减类型	Bright or Dark
工作波长	1260~1620 nm for SM, 850/1310 for MM
衰减范围	≥30 dB @5V for SM, ≥30 dB @30V for MM
响应时间	≤8 ms
插入损耗	≤0.7 dB
波长相关损耗@0V	≤0.25 dB
回波损耗	SM≥50 dB, MM≥30 dB
驱动电源	SM≤6.5 V, MM≤35 V
最大光功率	≤500 mW
工作温度	-20 ~ +85°C
存储温度	-40 ~ +85°C
封装尺寸	Φ5.4 mm×19 mm

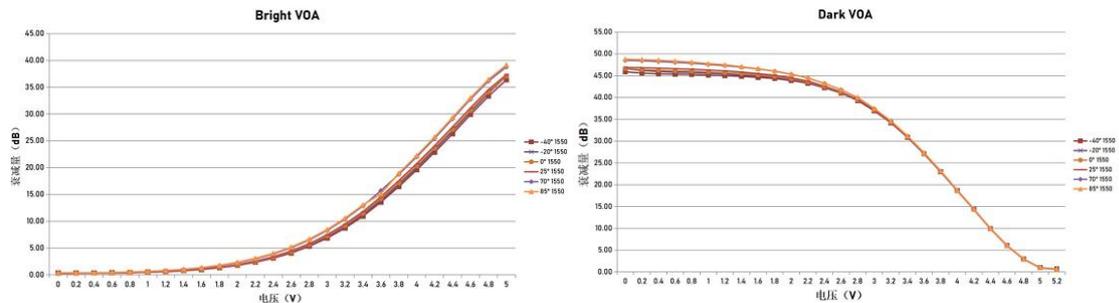
4. 机械尺寸



5. 管脚定义

管脚编号	单模 MEMS VOA	多模 MEMS VOA
1	正极	正极
2	负极	GND
3	GND	GND

6. 衰减曲线



MEMSVOA 温度衰减曲线：横坐标为电压(V)，纵指标为 VOA 的衰减(dB)。图中以不同颜色分别表示-40°、-20°、0°、25°、70°、85°时 VOA 的衰减曲线

7. 订购信息

MVOA-1-2-33-444-55-66

1: 波长 C = C 波段 L = L 波段 D = C&L 波段 M = 多模 S = Specify	2: 衰减类型 B = Bright D = Dark	33: 衰减范围 25 = min.25dB 30 = min.30dB 40 = min.40dB SS=Specify
444: 光纤直径 025 = Φ 0.25mm 09 = Φ 0.9mm	55: 光纤长度 05 = 0.5m 10 = 1.0m 15 = 1.5m SS=Specify	66: 连接器 00=None FP=FC/UPC FA=FC/APC SP=SC/UPC SA=SC/APC LP=LC/UPC LA=LC/APC MP=MPO SS=Specify