



**MEMS VOA**

# MEMS VOA

## ■ 特性

- > 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

## ■ 应用

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

## ■ 遵循标准

- > Telcordia GR-1221
- > Telcordia GR-1073

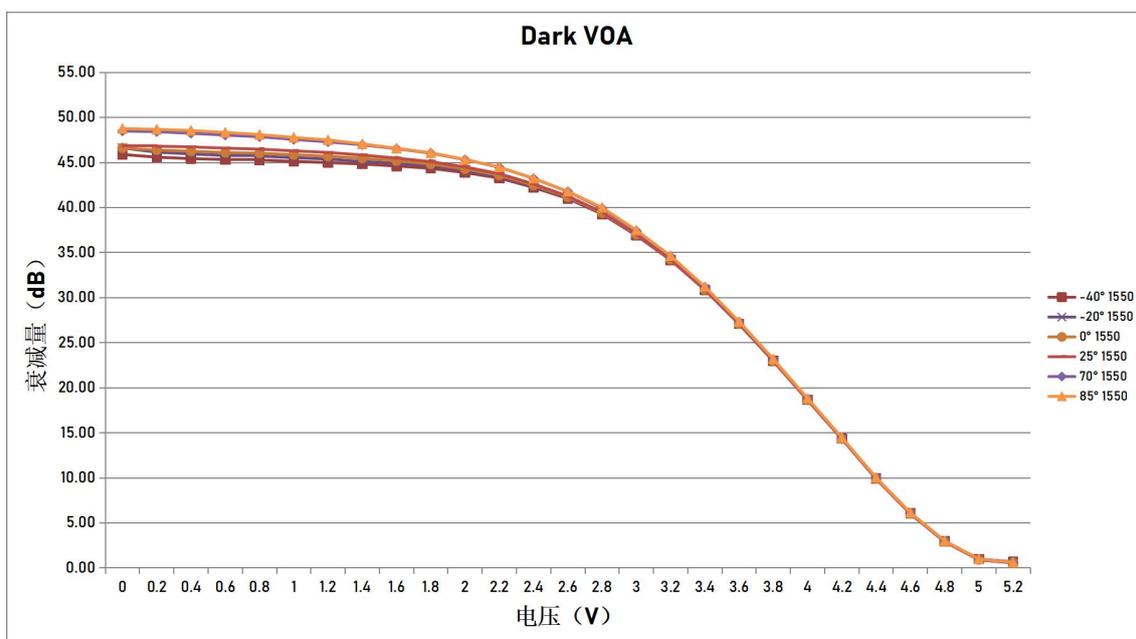
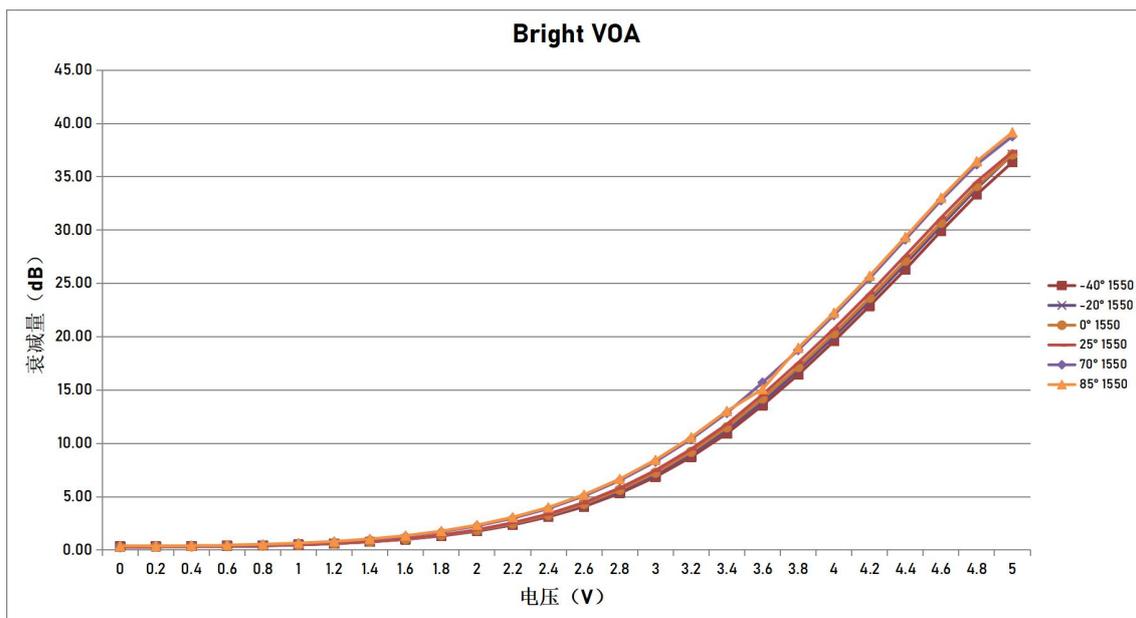
## ■ 规格

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

1. 所有参数均在室温工作环境下测试;
2. 所有参数均不包括连接头插入损耗。

# MEMS VOA

## 衰减曲线

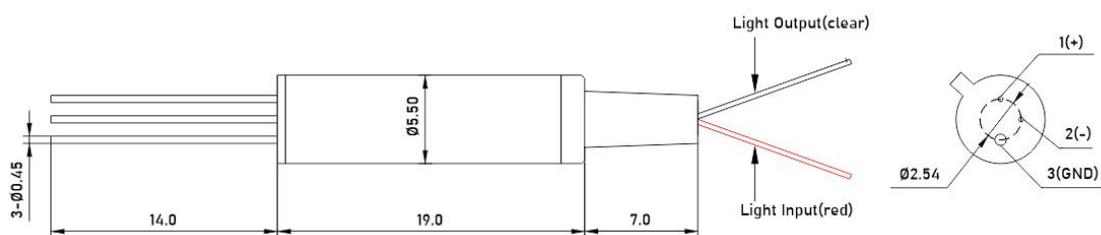


MEMS VOA 温度衰减曲线：横坐标为电压(V)，纵指标为 VOA 的衰减(dB)。

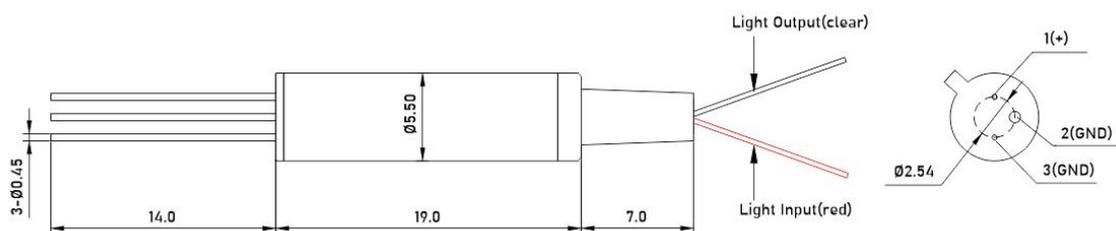
图中以不同颜色分别表示-40°、-20°、0°、25°、70°、85°时 VOA 的衰减曲线。

# MEMS VOA

## 封装尺寸



1-SM MEMS VOA



2-MM MEMS VOA

## 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

# MEMS VOA

## 订购信息: MVOA-A-B-C-D-E-F

A	
代码	波长
C	C 波段
L	L 波段
D	C&L 波段
M	多模
X	其它

B	
代码	衰减类型
B	Bright
D	Dark

C	
代码	衰减范围
25	min.25dB
30	min.30dB
40	min.40dB
X	其它

D	
代码	光纤直径
025	Φ0.25mm
09	Φ0.9mm
X	其它

E	
代码	光纤长度
05	0.5m
10	1.0m
15	1.5m
X	其它

F	
代码	连接器
00	无
FP	FC/UPC
FA	FC/APC
SP	SC/UPC
SA	SC/APC
LP	LC/UPC
LA	LC/APC
MP	MPO
X	其它