



MEMS VOA

■ 特性

钢管式小型封装

低插损，低 WDL/PDL

响应速度快

高稳定性高可靠性

■ 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

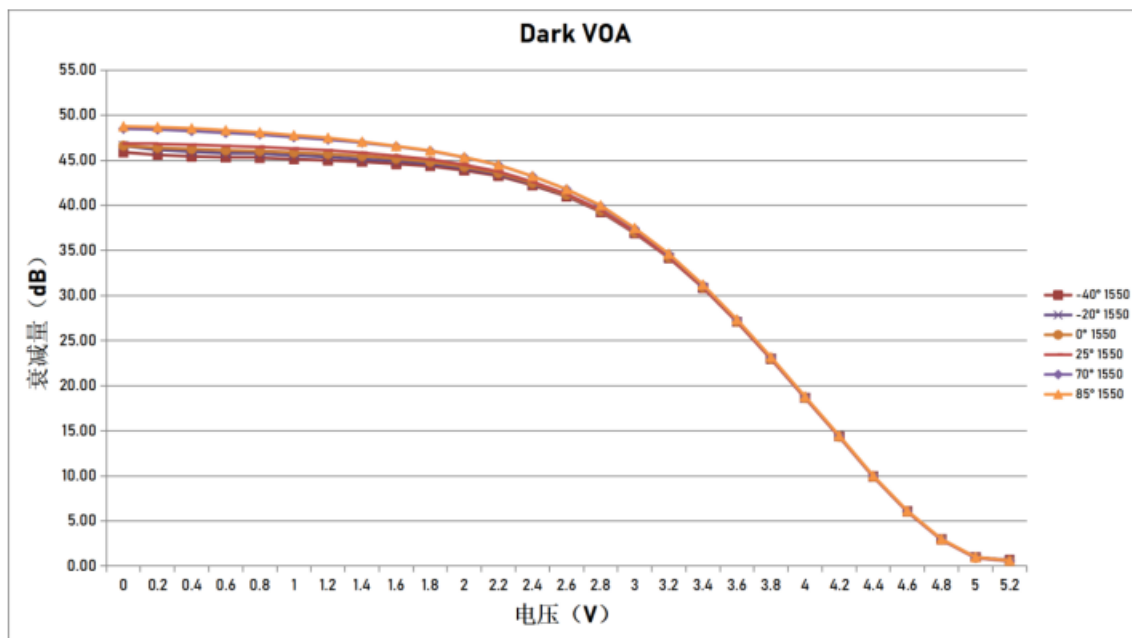
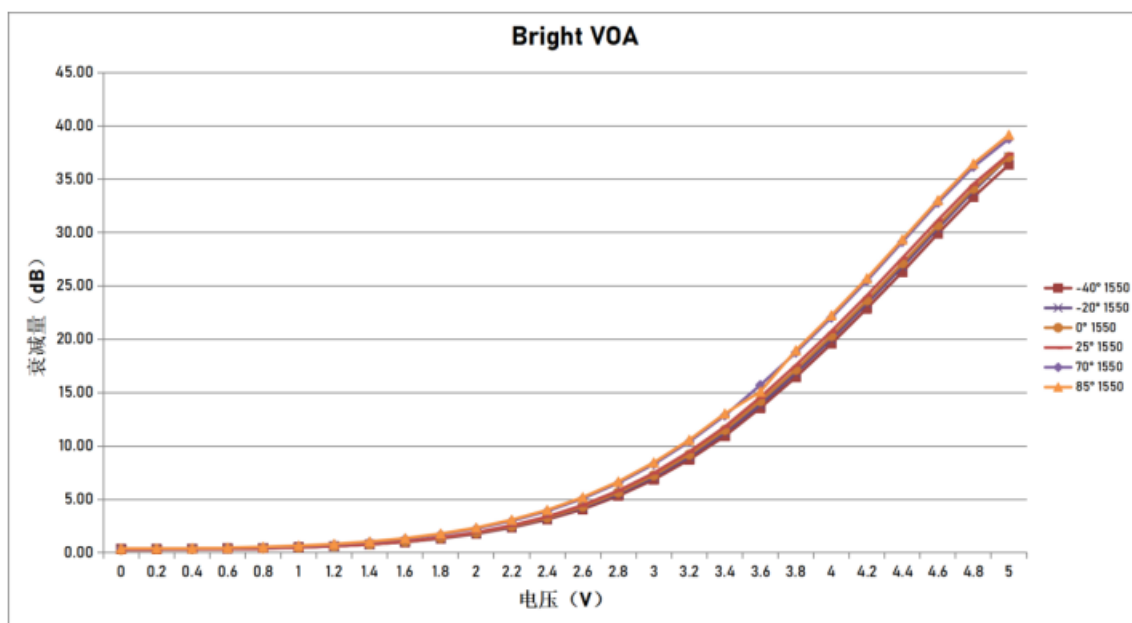
■ 规格参数

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。

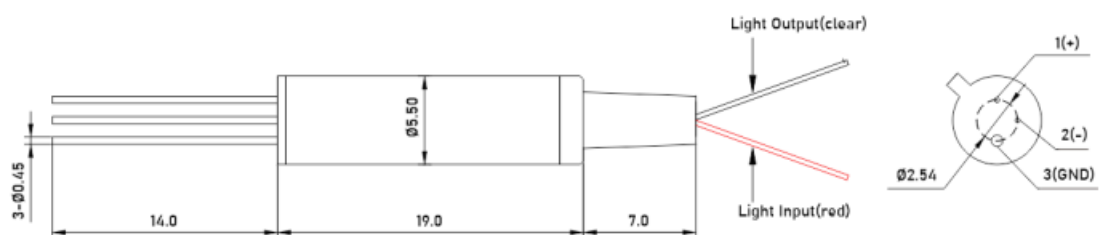
衰减曲线



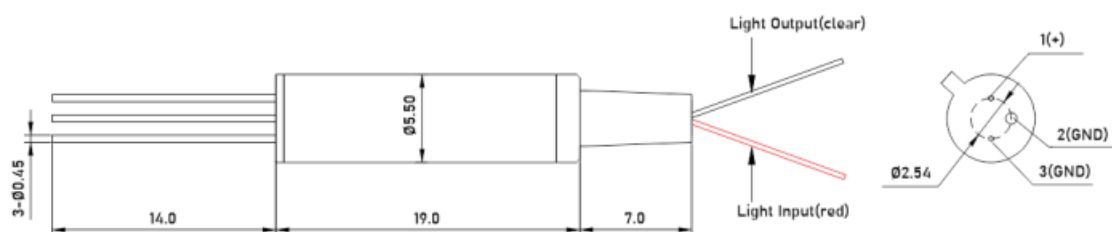
MEMS VOA 温度衰减曲线：横坐标为电压(V)，纵指标为 VOA 的衰减值(dB)。

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

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

■ 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



桂林恒毅拓新科技有限公司

www.hyinno.com

 0773-3697626

 广西 桂林市 七星区朝阳路信息产业园 D-12 信息孵化大厦 A 座 3-21 号 C305