

## MEMS 保偏可调衰减器

1310/1550nm



### 产品描述:

MEMS 保偏可调衰减器是一种基于微机电系统(Micro-Electro-Mechanical Systems)技术的高性能光学衰减器件, 专为保偏光纤系统设计。该产品通过精密控制光信号的衰减量, 同时保持输入光的偏振状态不变, 广泛应用于光纤通信、光纤传感和光学测试测量等领域。

### 产品特点:

- 钢管式小型封装
- 低插入损耗, 低波长依赖损耗/偏振依赖损耗
- 快速响应时间
- 高可靠性和稳定性

### 应用领域:

- 光功率控制和均衡
- 波分复用(WDM)系统
- 掺铒光纤放大器(EDFA)增益控制
- 仪器和仪表

### 标准:

- Telcordia GR - 1221
- Telcordia GR - 1073

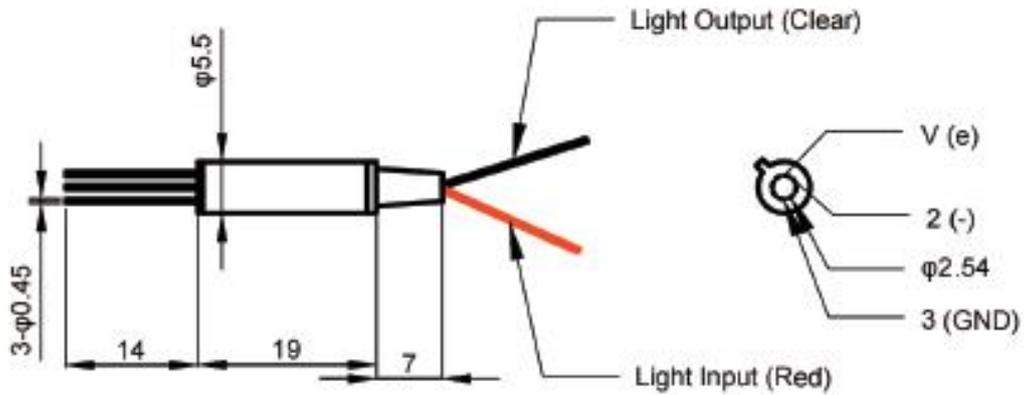
### 技术指标:

项目	指标
激光波长(nm)	1310/1550
衰减类型	亮态或微暗态
衰减范围(dB)	≥30
插入损耗(dB)	≤0.7
消光比(dB)	≥20
波长依赖损耗(dB)	≤0.25@0V
回波损耗(dB)	≥45
响应时间(ms)	≤1
工作温度(°C)	-20~+85
储存温度(°C)	-40~+85
光平均功率(mW)	≤500
功耗(μW)	≤10
驱动电压(V)	≤6.5 DC
光纤类型	PM Panda Fiber
尺寸(mm)	φ5.5×L19

\* 每增加一个连接器, 插入损耗(IL)增加 0.3 dB, 回波损耗(RL)降低 5 dB, 消光比(ER)降低 2 dB。连接器键与慢轴对齐。



## 封装信息:



## 订货信息:

1. 波长: 1310nm; 1550nm; 或可定制
2. 衰减类型: 亮态; 微暗态; 或可定制
3. 光纤类型: SMF; HI 780; HI 1064; PM 1310; PM 1550; 或可定制
4. 尾纤长度: 0.75m; 1m; 1.5m; 或可定制
5. 尾套类型: 0.25mm 裸光纤; 0.9mm 套松管; 或可定制
6. 连接头类型: FC/APC; FC/PC; SC/APC; SC/PC; 或可定制

