

产品特点

- 低插入损耗
- 结构紧凑
- us 级切换速度
- 超低功耗



应用范围

- 无源光网络
- 光保护系统
- 测量系统
- 网络监控

技术参数

| Item | Unit | Parameters | | Notes |
|-----------|--------|-------------------------------------|-------------------------|-------|
| | | 单向 | 双向 | |
| 波长范围 | nm | 1525 ~ 1565 | | |
| 插入损耗 | dB | 0.7 (Typ.); 1.5(Max.) | 0.8 (Typ.); 1.8(Max.) | |
| 偏振相关损耗 | dB | 0.15 (Typ.); 0.25(Max.) | 0.15 (Typ.); 0.30(Max.) | |
| 回损 | dB | ≥40 (Typ.50) | ≥30 (Typ.40) | |
| 串扰 | dB | ≥30 (Typ.40) | ≥30 (Typ.40) | |
| 偏振模式色散 | ps | 0.2 | | |
| 重复性 | dB | +/- 0.01 | | |
| 持续性 | cycles | >1000Billions | | |
| 切换速度 | μs | Regular (50~200); Ultra-fast (2~20) | | |
| 工作温度 | °C | -5 ~ 70 | | |
| 存储温度 | °C | -40 ~ 85 | | |
| 光功率 | mW | 500 | | |
| 尺寸(L×W×H) | mm | 37×21×7.5 | | |

*. 所有规格的损耗不包括连接头的损耗，并且不包括在特殊环境下的损耗。

 **驱动管脚定义**

单向

| Pin No. | Pin1 | Pin2 | Pin3 | Pin4 | Pin5 | Pin6 | Pin7 | Pin8 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| IN → OUT1 | + | — | + | — | — | + | + | — |
| IN → OUT2 | — | + | — | + | — | + | + | — |
| IN → OUT3 | + | — | — | + | + | — | — | + |
| IN → OUT4 | — | + | + | — | + | — | — | + |

双向

| Pin No. | Pin1 | Pin2 | Pin3 | Pin4 | Pin5 | Pin6 | Pin7 | Pin8 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| IN ↔ OUT1 | + | - | + | - | — | — | — | — |
| IN ↔ OUT2 | - | + | - | + | — | — | — | — |
| IN ↔ OUT3 | + | - | - | + | — | — | — | — |
| IN ↔ OUT4 | - | + | + | - | — | — | — | — |

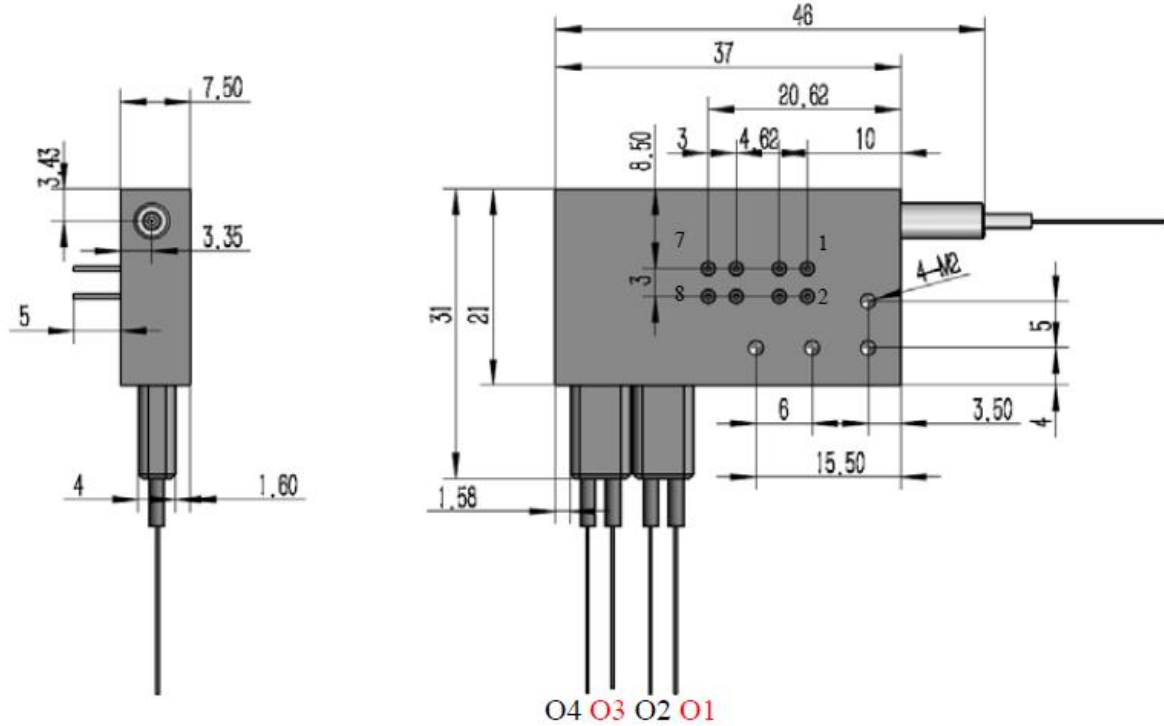
 **电控参数**

| Parameters | Specifications | | Unit |
|-------------------------|--------------------------|---------------|------|
| | Regular | Ultra-fast | |
| Switching Speed | 50~200 | 2~20 (Typ.5) | μs |
| Switching Voltage (VCC) | 3(+/-5%) | 3-7.5 | V |
| Switching Current | < 100 | < 350 | mA |
| Driving Mode | Voltage or Pulse Driving | Pulse Driving | NA |
| Pulse Width (typical) | 300(Typ.); 500(Max.) | 20 | μs |
| Claim Frequency | <1000 | < 3500 | Hz |

备注: 1.建议脉冲宽度<200us, 如果脉冲宽度为 20us, 建议将电压调节为 7v。

2.开关用于高频开关时, 不建议长时间使用, 如果需要长时间高频开关, 建议使用散热装置。

外形尺寸(mm) 底视图



订购信息: HC - MO-1×4 -A-B-C-D-E-F

| A | B | C | D | E | F |
|---------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| 工作模式 | 切换速度 | 工作波长 | 光纤类型 | 光纤长度 | 连接头类型 |
| 1.单向 2. 双向 | 1. 50~200us 2.2~20us 3. Others | 1.CBand1525~1565 nm 2. Others | 1.250μm fiber 2. 900μm fiber 3. Others | 1.0.5 +/- 0.1 m 2. 1.0 +/- 0.1 m 3. Others | 0.No Connector 1. FC/UPC 2. FC/APC 3. SC/UPC 4. SC/APC 5. LC/PC 6. MU/PC 7. Others |