MEMS 光开关模块

产品简介

微机械式光开关（MEMS OSW）是采用静电驱动微反镜方案制作的光开关，本产品广泛应用于 OTDR, 光纤传感，光路复用系统中，具有体积小，响应速度快，性能稳定等特点，同时，我们也提供基于 MEMS OSW 器件级联的大端口光开关模块以及 MXN 光开关模块。

特征

- 封装体积小
- 响应速度快
- 高可靠性

应用

- 光网络监控和切换
- MCS 系统
- OTDR 系统

标准

- Telcordia GR-1073-CORE
- RoHS

规格

参数	单位	指标
掺入损耗	dB	≤1
回波损耗	dB	≥50
重复性	dB	≤0.1
串扰	dB	≥50
偏振相关损耗	dB	≤0.15
波长相关损耗	dB	≤0.3
温度相关损耗	dB	≤0.3
切换时间	ms	≤20
切换次数	cycle	$\geq 10^9$
最大输入光功率	mW	≤500

订购信息

OSWM- □-□-□-□-□-□-□

- Interface：MS1:TTL/I2C, MS2：TTL/RS232, MS3：TTL/I2C/RS232
- Connector：00: no connector, LC/APC, LC/UPC, SC/APC, SC/UPC
- Fiber Length：1:1m、Customer specify
- Fiber Type.：025: Φ0.25mm, 09: Φ0.9mm
- Fiber Mode：S: Single mode
- Wavelength：1550：1525~1565nm、1610:1610-1650
- Channel ：14:1x4, 18:1x8, 112:1x12, 116:1x16