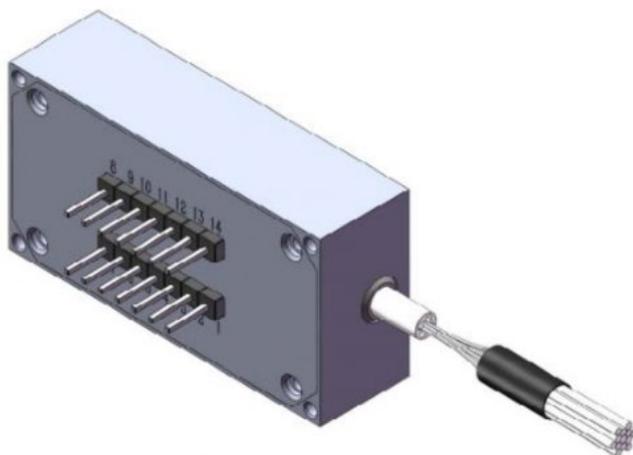


MEMS 1x32 光开关 (模块封装)



产品描述:

筱晓光子的 MEMS 1x32 光开关是基于 MEMS (微机电系统) 技术的一种允许在单个输入光和 32 个输出光之间进行信道选择的光开关, 具有尺寸小、寿命长和可靠性稳定等特点, 被广泛应用于 OADM 和 OXC 等光网络领域。

产品特点:

尺寸小

重复性高, 稳定性好

I2C 并行或 RS232 串行控制接口

符合 GR-1073, GR-1209 和 GR-122 标准

产品应用:

光网络监测

数据中心

光纤传感

技术参数:

参数	单位	SM
通道数	CH	32
波长	nm	532±20
插入损耗(Max) IL	dB	≤3.5 (含头)
回波损耗 RL	dB	≥35
重复性	dB	≤0.05
串扰	dB	≥35
偏振相关损耗 PDL	dB	≤0.15
波长相关损耗 WDL	dB	≤0.3@CWL±30nm, 23C
温度相关损耗 TDL	dB	≤0.3
工作温度	°C	-5~70
存储温度	°C	-40~85
切换响应时间	ms	≤20
寿命	Cycle	≥1×10 ⁹
驱动电压	V	5~12V
光纤类型	--	G657A1、G657A2
套管类型	--	0.9mm
光纤长度	--	1m±0.05m (不含头)
连接头类型	--	FC/APC
端口控制类型	TTL (并口和串口)	TTL (并口和串口)

注:

1. 以上测试损耗(IL)是基于 23°C下测试的结果,
2. 重复性数据是基于 100 cycle 重复测试的结果。

产品尺寸:

