



1×N 保偏 MEMS 光开关器件

■ 特性

钢管式小型封装

切换速度快

低插损、重复性好

高稳定性高可靠性

■ 应用

城域网

数据中心

光纤传感与监测

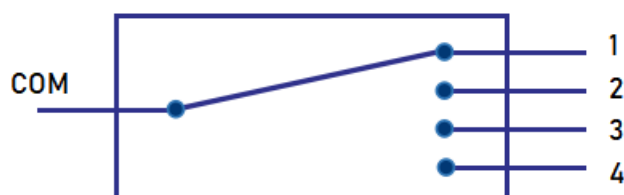
仪器仪表

■ 遵循标准

Telcordia GR-1221

Telcordia GR-1073

■ 光路图



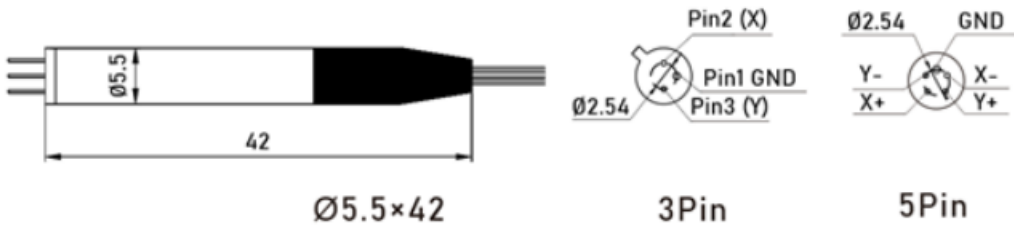
规格参数

参数	单位	MFSW 1×N-PM (N≤4)	
工作波长	nm	1310/1550	
插入损耗	dB	1×2 ≤0.6	1×4 ≤0.8
消光比	dB	≥18	
波长相关损耗	dB	≤0.3	
温度相关损耗	dB	≤0.4	
偏振相关损耗	dB	≤0.2	
回波损耗	dB	≥50	
串扰	dB	≥50	
重复性	dB	≤±0.05	
切换时间	ms	≤8	
寿命	times	≥10 ⁹	
工作电压	V	60	
切换模式		Non-Latching	
最大光功率	mW	≤500	
工作温度	°C	-20 ~ +85	
存储温度	°C	-40 ~ +85	
工作湿度	%	5 ~ 95	
封装尺寸	mm	1x2 Φ5.5×42(±0.1) 3PIN	1x4 Φ5.5×42(±0.1) 5PIN

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。

■ 封装尺寸



■ 订购信息：MFSW 1×N-A-B-C-D

A	
代码	波长
13	1310nm
15	1550nm
X	其它

B	
代码	光纤类型
P13	PM1310
P15	PM1550
X	其它

C	
代码	光纤直径
25	Φ0.25mm
X	其它

D	
代码	光纤长度
05	0.5m
10	1.0m
15	1.5m
X	其它

1×N 保偏 MEMS 光开关器件



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