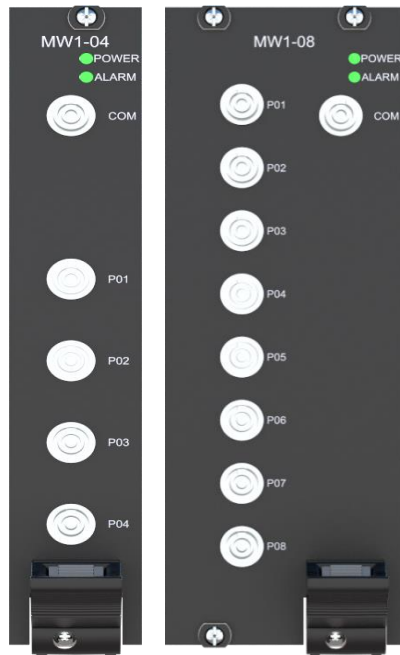


MW1 MEMS 式光开关模块



MW1 模块面板图

MW1 模块的主要功能

- ◆ 基于 MEMS 光开关技术，实现光路 COM 口到任意 P 口的光路切换

MW1 模块主要特点

- ◆ 切换速度快
- ◆ 使用寿命长

MW1 推荐使用场景

- ◆ 通用光器件和光系统的光路快速切换

MW1 模块技术参数

项目	单位	技术参数	
端口数量	-	2/4/8/16	4/8/12/16/24/32/40/48
波长范围	nm	850±40	1260 ~ 1650
插入损耗	dB	≤1.0 @ N=4, 8 ≤1.5 @ N=16	≤1.0 @ N=4, 8 ≤1.8 @ N=12, 16 ≤2.0 @ N=24, 32 ≤2.2 @ N=40, 48
插入损耗重复性	dB	±0.05	
回波损耗	dB	≥25	≥40
串扰	dB	≥30	≥50
偏振相关损耗	dB	≤0.15	
切换时间	ms	≤50	
耐受能力	次	≥10 亿	
最大输入光功率	dBm	27	
光纤类型	um	50/125 or 62.5/125	9/125
连接器类型	-	FC	
工作温度	° C	5 ~ 40	
存储温度	° C	-30 ~ 60	
湿度要求	-	15% ~ 80% 相对湿度、非凝露	