

10×10 光开关矩阵

概述

10x10 MEMS 光交叉连接(光)系列都是光开关要求的解决方案应用光纤仪表或沟通。此光开关是 3D 光学连接设置的 MEMS 开关网络,可实现光路在光开关内任意无阻塞切换, MEMS 技术的应用提供了低成本和优秀的光学性能。

光开关矩阵是集成到一个开关内的网络系统。通过 RS232 或 USB 接口进行控制解决。

应用程序

- 光纤网络开关
- 光纤交叉连接
- 光纤测试和测量
- 数据中心光学开关



特性

低插入损耗

非阻塞

完全双向

单或多模式光纤

标准端口数量

自定义的端口数 NxM

描述

光交叉连接是使用 Sercalo 建立 MEMS 技术。

MEMS 镜子是足够稳定操作开关在开环。

开关完全双向透明的波长范围

安装的纤维。

开关结构非阻塞:任何可以去任何输入端口

免费的输出端口。

技术规格

	单位	最小值	典型值	最大值
波长范围	nm	532	1550	1650
插入损耗	dB	0.5	1	1.5
回波损耗	dB			35
串扰	dB			60
偏振相关损耗	dB		0.1	0.25
响应时间	ms			40
光纤类型	50/125 62.5/125			
切换次数	周期	10 ⁷		
最大光功率	dBm		21	
电压	V		5	
功率损耗	W		1.2	5
控制接口		USB and RS232		
操作温度	°C	15	20	45
储存温度	°C	-40		80
连接头		客户指定		
尺寸		1U 机箱		