

多播交换开关



产品简介

基于 PLC 技术和 MEMS 技术的多播交换开关(MCS)在下一代可重构光分插复用系统(ROADM)中将起到关键的作用。多播交换光开关的 ROADM 系统是一种全新的架构，可以提供 N 个上路（或下路）端口至 M 个方向的连接，与波长选择开关配合使用实现波长无关，方向无关，无冲突的配置灵活性。

特征

- 双倍光路合一
- 低插入损耗
- 低功耗
- 可实现阻断状态

应用

- DWDM 系统
- ROADM 系统

标准

- Telcordia GR-1221-CORE
- RoHS

规格

参数	单位	指标					
		8x12			8x16		
		最小值	典型值	最大值	最小值	典型值	最大值
波长范围	nm	1525		1570	1525		1570
插入损耗	dB		13.5	14.5		15	16
平坦度	dB			1.2			1.5
波长相关损耗	dB		0.5	0.7		0.5	0.7
偏振相关损耗	dB			0.5			0.5
偏振膜色散	ps			0.5			0.5
回波损耗	dB	40	45		40	45	
端口隔离度	dB	40			40		

方向性	dB	40			40		
阻断状态损耗	dB	45			45		
开关切换时间	ms			50			50
最大输入总功率	dBm			25			25
功耗	W			5			5
工作温度范围	°C	-5~65			-5~65		
存储温度范围	°C	-40~85			-40~85		
封装尺寸	mm	220x140x20.5			220x140x20.5		

订购信息

MCS- □-□-□-□-□-□



