

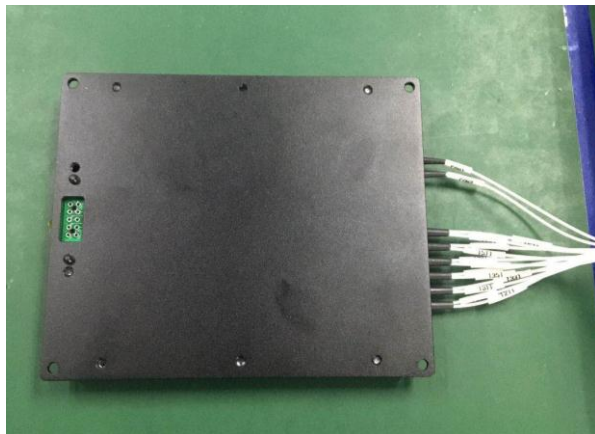
CWDM 半有源设备

1、产品特点 Features

- 支持 CWDM 6 波、12 波或波长定制
- 支持双向业务且每个波长都有光功率检测
- 支持本地和远程控制功能
- 支持网管方式 Web、APP 客户端
- 支持掉电光路状态保持不变，不影响业务正常工作
- 支持自动和手动工作模式及自动回切功能，切换时间小于 30ms

2、应用 Applications

- 5G 前传 CWDM 系统
- 综合接入设备





3、产品技术指标 Specifications

不带 switch，带 PD 的 6CH CWDM module

参数	最大	最小	规格	值	注释
光学波长			1260~1620	nm	
通道数			6	/	
通道中心波长			1271,1291,1311,1331,1351,1371	nm	
通道间端			20	nm	
滤波通带			± 6.5	nm	
波长精确度			± 1	nm	
插入损耗	√		3.6	dB	
链接损耗(与纯光 6CH 模块匹配)	√		4.7	dB	
平坦度	√		0.5	dB	
相邻通道隔离度		√	30	dB	
不相邻通道隔离度		√	40	dB	
插入损耗热稳定性	√		0.005	dB/°C	
波长热稳定性	√		0.002	nm/°C	
偏振相关损耗	√		0.2	dB	
PMD	√		0.2	ps	



深圳九州光电子技术有限公司

回波损耗		√	45	dB	
方向性		√	45	dB	

带 switch+带 PD 的 12CH CWDM module

参数	最大	最小	规格	值	
光学波长			1260~1620	nm	
通道数			12	/	
通道中心波长			1571,1551,1531,1511, 1491,1471, 1371,1351,1331,1311,1291,1271	nm	
通道间端			20	nm	
滤波通带			±6.5	nm	
波长精确度			±1	nm	
插入损耗	√		4.5	dB	
链接损耗 (与纯光 12ch 模 块匹配)	√		5.9	dB	
平坦度	√		0.5	dB	
相邻通道隔离度		√	30	dB	
不相邻通道隔离度		√	40	dB	
插入损耗热稳定性	√		0.005	dB/°C	
波长热稳定性	√		0.002	nm/°C	
偏振相关损耗	√		0.2	dB	
PMD	√		0.2	ps	
回波损耗		√	45	dB	



深圳九州光电子技术有限公司

方向性		√	45	dB	
-----	--	---	----	----	--