

粗波分复用器（SM CWDM）

产品描述

速必达科技推出的粗波分复用器 CWDM 是宽带波分复用系统中的关键器件，采用介质膜滤光片滤波，波长稳定性好；采用密封工艺封装，环境稳定性高。波长覆盖 1270nm 至 1610nm 范围。产品通过 Telcordia GR-1221-CORE 试验，符合 RoHS 要求。

产品特点

宽带传输
 低插入损耗
 高通道隔离度
 高稳定性和可靠性

应用领域

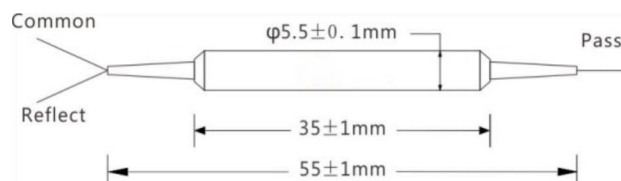
波分系统
 电信系统
 光纤放大器
 CATV

产品指标

参数		单位	数值
信道波长		nm	1270, 1290 or 1271, 1291 etc.
中心波长精度		nm	±0.05
信道间隔		nm	20
透射波长	带宽（min）@0.5dB	nm	>13
	插入损耗（max）C→P	dB	0.6
	隔离度（min）C→P 非邻近通道	dB	40
反射波长	插入损耗（max）C→R	dB	0.4
	隔离度（min）C→R 非邻近通道	dB	13
偏振相关损耗（max）		dB	0.1
回波损耗（min）		dB	45
承受功率		mW	300
产品尺寸		mm	Φ5.5xL35
光纤类型			SMF-28e Fiber
承受拉力		N	5
工作温度		℃	-5 ~ +70
储存温度		℃	-20 ~ +85

测温环境在 25℃；以上数据不含头，如果增加连接头，插入损耗增加 0.3dB, 回损降低 5dB。

封装尺寸



选型信息

CWDM	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	透射波长	反射波长	功率大小	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
	1270-1270nm	A-1270~1610nm	00-300mW	S2-SMF-28e	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	1290-1290nm	B-1270~1450nm	S-其它		10-1.0m	L-900um 松套管	FP-FC/PC
	1550-1550nm	C-1470~1610nm			15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
	1570-1570nm				S-其它		S-其它
	1610-1610nm						
	S-其它						

选型参考 CWDM-1270-A-00-S2-10-L-FA