

拉锥型波分复用器 (Fused SM WDM)

产品描述

铭创光电可以提供各种不同波长的 450/532、532/635、980/1030、980/1064、980/1550、1570/2000nm 拉锥型波分复用器, 具有插入损耗低, 承受功率高, 稳定性高, 可实现两路光信号的合波与分波, 应用于光纤激光器、光纤放大器、水下通信、光纤传感等领域。

产品特点

低插入损耗
高承受功率
高稳定性和可靠性
结构紧凑

应用领域

光纤激光器
光纤放大器
光纤传感
水下通信

产品指标

参数	单位	数值					
中心波长	nm	450/532	532/635	980/1030	980/1064	980/1550	1570/2000
工作波长带宽	nm	±5	±5	±3	±5	±15	±15
插入损耗	dB	1.4	1.4	0.6	0.6	0.3	0.3
隔离度(min)	dB	13	15	12	15	18	18
偏振相关损耗(max)	dB	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
方向性(min)	dB	50					
承受功率	W	100mW	250mW	0.5、1、5、10 可选			
光纤类型	—	460-HP	630-HP	Hi1060	Hi1060	Hi1060	SMF-28e
承受拉力	N	5					
封装尺寸	mm	Φ 3x60（裸纤）、Φ 3x70（套管）			Φ 3x54（裸纤）、Φ 3x60（套管）		
工作温度	℃	-40 ~ +85					
储存温度	℃	-40 ~ +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

MCWDM	①	②	③	④	⑤	⑥
	工作波长	功率大小	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
	4553-450/532nm	L≤0.5W	H4-460-HP	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	5363-532/635nm	1-1W	H6-630-HP	10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC
	9803-980/1030nm	5-5W	H1-Hi1060	15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
	9831-980/1310nm S-其它		S2-SMF-28e	S-其它		S-其它

选型参考 MCWDM-9806-L-H1-10-L-FA

拉锥型波分复用器, 工作波长 980/1064nm, 通过光功率 500mW, 光纤类型 Hi1060, 光纤长度 1 米, 900um 套管, FC/APC。
如需要了解详细信息请与我们联系, 我们有保留指标修订而不预先通知的权利。