

1550/2000nm 波分复用器+分路器+隔离器集成器件

产品描述

光纤波分复用器+分路器+隔离器集成器件三合一混合器件是集成波分复用解复用、隔离器芯和分路器三者功能的器件，提供输入信号功率监测、泵浦+信号复用和隔离功能同时进行，结构紧凑，节约成本，节省空间的优点。应用于纳秒光纤激光器，皮秒光纤激光器种子源，飞秒光纤激光器种子源，光纤传感等领域。

产品特点

低插入损耗
高隔离度
结构紧凑，可靠性高

应用领域

光纤激光器/光纤放大器
光通信领域
激光雷达

产品指标

参数	单位	数值	
单双级	-	单级	双级
信号波长	nm	1950, 2000, 2050	
信号波长范围	nm	±20	
信号端插损 (max)	dB	1.8	2.1
信号隔离度 (min)	dB	16	35
WDM 隔离度 (min)	Signal channel	dB	
	Pump channel	dB	
泵浦波长范围	nm	1530-1590	
插入损耗 (Pump to Common)	dB	≤0.6	
Tap 端分光比	%	1-50 可选	
偏振相关损耗	dB	0.15	
回波损耗 (min)	dB	50	
最大承受功率 (CW)	W	0.5, 2, 3, 10	
峰值功率	KW	1, 5, 10	
光纤类型	-	Pump:SMF-28e 或其它; Common and tap SM1950	
拉力	N	5	
封装尺寸	mm	Ø5.5 x L38 (<5W), 60x12x8 (>5W)	
工作温度	°C	-5~+70	
储存温度	°C	-40~+85	

测温环境在 25°C；以上数据不含接头，如增加接头，插入损耗增加 0.3dB，回损降低 5dB。

封装尺寸



PS: 正向泵浦，信号波长是偏振无关；反向泵浦，信号波长是偏振相关

选型信息

MCW TIH	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	工作波长	单双级	功率大小	功率类型	Tap 端分光	泵浦方式	光纤类型	光纤长度	套管类型	接头类型
	5500-155	S-单级	00-300mW	P-脉冲	01-1%	B-后向泵	S2-SMF-2	08-0.8m	B-250um	N-None
	0/2000nm	D-双级	01-1W	C-连续	05-5%	泵	8e	10-1.0m	裸纤	FP-FC/PC
	5595-155		S-其它		10-10%	F-正向泵	S1-SM195	15-1.5m	L-900um	FA-FC/AP
	0/1950nm				20-20%	泵	0	S-其它	套管	C
									S-其它	S-其它

选型参考 MCWTIH-5500-S-00-C-01-F-S2/S1-10-L-FA



波分复用器+耦合器+隔离器三合一集成器件，工作波长为 1550/2000nm, 单级隔离度，连续光功率 300mW, Tap 端分光为 1%, 正向泵浦，泵浦端 SMF-28e 光纤，其余端口 SM1950 光纤，光纤长度 1 米，900um 套管，连接头类型为 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。