

波分复用器+耦合器集成器件

产品描述

波分复用器+光纤耦合器集成器件是集成波分复用器和光纤耦合器二者功能的器件，对耦合信号光泵浦光的同时对信号光进行分光，结构紧凑，节约成本，节省空间的优点。应用于光纤激光器，光纤放大器，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

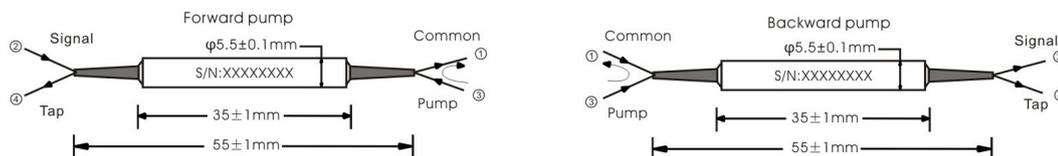
参数	单位	数值					
		单级	单级	单级	双级	单级	双级
信号波长范围	nm	1030/1040/1064±5		1550±20		1950/2000/2050±20	
泵浦波长范围	nm	960-990		960-990		1530-1590	
信号端插损 (max)	dB	1.0		1.0		1.8	
WDM 隔离度 (min)	Signal channel	dB	25	25	30	25	25
	Pump channel	dB	12	12	12	12	12
插入损耗 (Pump to Common)	dB	≤0.7		≤0.6		≤1.0	
Tap 端分光比	%	1-50 可选					
偏振相关损耗 (only SM Fiber)	dB	0.1					
消光比 (only PM fiber)	dB	≥20				≥20	
回波损耗 (min)	dB	55					
光纤类型		SM Fiber or PM Fiber					
工作轴 (only PM fiber)		单轴工作 or 双轴工作					
最大承受功率 (CW)	W	0.3-20 可选					
峰值功率	KW	≤1@ns		≤10@ns			
封装尺寸	mm	φ5.5X35 (<5W) or 60X12X8 (>5W)					
拉力	N	5					
工作温度	℃	-5~+70					
储存温度	℃	-40~+85					

测温环境在 25℃；

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，消光比降低 2dB，默认光纤慢轴对准 Key 键；

保偏集成器件泵浦端只能双轴工作；单模光纤器件只能选择前向泵浦的工作方式。

封装尺寸



选型信息

MCWTH	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	工作波长	平均功率	功率类型	Tap 端分光比	泵浦方式	工作轴 (only PM)	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
	9803-980 /1030nm 9855-980	0.5-50mW 00-300mW 01-1W	P-脉冲 C-连续	01-1% 05-5% 10-10%	B-反向 泵浦 F-正向	S-慢轴工作, 快轴截止 F-快轴工作, 慢轴截止	H1-Hi1060 P1-PM980 S2-SMF-28e P15-PM1550	08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它	B-250um 裸纤 L-900um 松套管	N-None FU-FC/UPC FA-FC/APC SA-SC/APC

	/1550nm	05-5W			泵浦	B-双轴工作	S1-SM1950 P15-PM1950		S-其它	S-其它
	5795-157	10-10W								
	0/1950nm									

选型参考 MCWTH-9855-00-C-01-B-S-P15-10-L-FA

保偏光纤波分复用器+耦合器集成器件，工作波长为 980/1550nm，连续光承受功率 300mW，Tap 端分光 1%，后向泵浦，慢轴工作，快轴截止，光纤类型泵浦端 Hi160 或者 PM980，其余 PM1550，光纤长度 1 米，900um 松套管，连接头类型为 FC/APC，光纤慢轴对准 key 键。

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。