

## 光纤隔离器+波分复用器集成器件

### 产品描述

光纤隔离器+波分复用器集成器件是集成隔离器芯和波分复用器二者功能的器件，对输入信号功率隔离功能和耦合泵浦光同时进行，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

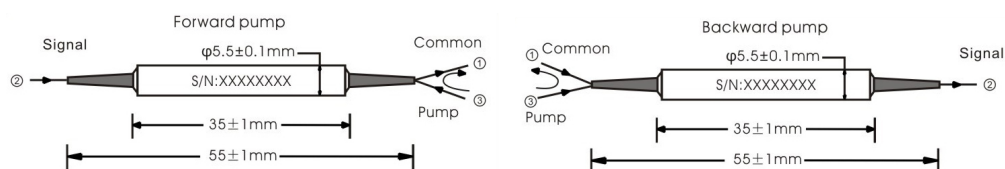
### 产品指标

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±5	1064±5	1550±20		1950/2000/2050±20		
泵浦波长范围	nm	960-990		960-990		1530-1590		
信号隔离度 (min)	dB	30	32	31	45	16	35	
信号端插损 (max)	dB	3.8	2.2	1.0	1.3	1.5	1.8	
WDM 隔离度 (min)	Signal channel	dB	25	25	30	30	25	25
	Pump channel	dB	12	12	12	12	12	12
插入损耗 (Pump to common)	dB	≤0.7		≤0.6		≤1.0		
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)	mW	50	300	300mW-20W 可选				
峰值功率	KW	≤1@ns		≤10@ns				
封装尺寸	mm	φ 5.5X35		φ 5.5X35 (<5W) or 60X12X8 (>5W)				
拉力	N	5						
工作温度	°C	-5 to +70						
储存温度	°C	-40 to +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，消光比降低 2dB，默认光纤慢轴对准 Key 键。

### 封装尺寸



### 选型信息

MCWIH	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	工作波长	单双级	平均功率	功率类型	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	S-单级 D-双级	0.5-50mW 00-300mW	P-脉冲 C-连续	B-后向泵浦 F-正向泵浦	S-慢轴工作, 快轴截止 F-快轴工作, 慢轴截止 B-双轴工作	H1-Hi1060 P9-PM980 S2-SMF-28e P15-PM1550 S1-SM1950 P19-PM1950	08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它	B-250um 裸纤 L-900um 松套管 S-其它	N-None FU-FC/UPC FA-FC/APC S-其它
	9855-980 /1030nm		01-1W 05-5W							
	5795-157		10-10W							

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

保偏光纤隔离器+波分复用器集成器件, 工作波长为 980/1550nm, 单级隔离器, 连续光承受功率 300mW, 后向泵浦, 慢轴工作, 快轴截止, 光纤类型泵浦端 Hi1060/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。