

## 1550nm 保偏隔离器+滤波器集成器件

### 产品描述

保偏隔离器+滤波器集成器件是集成隔离器功能和带通滤波器功能的器件，对抑制信号噪声带宽有很好的效果，隔离度高，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	
单双级	-	单级	双级
中心波长	nm	1550	
通过带宽@0.5dB	nm	见下表	
插入损耗 (Type)	dB	0.6	0.7
插入损耗 (max)	dB	0.8	0.9
峰值隔离度 (Type)	dB	42	52
隔离度 (min)	dB	32	46
消光比	dB	18 (Type B), 20 (Type F)	
最小回波损耗	dB	50	
最大光功率 (CW)	W	0.3, 1, 3, 5, 10	
峰值功率最大值	KW	1, 5, 10	
光纤类型	-	OM1550 或其它	
拉力	N	5	
封装尺寸	mm	Φ5.5XL35	
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，消光比降低 2dB，回损降低 5dB。

### BPF 波长指标

#### 1.5um 波段

中心波长 (nm)	Min. PB@0.5dB (nm)	Min. SB (nm)
1550	2	6 @25dB down
	5	6 @30dB down
	10	12 @30dB down
	15	20 @30dB down

其他中心波长带宽的滤波器也可以定制，有最小其订量的要求，如有需要请联系我们

### 封装尺寸



MCPMI BH	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
	工作波长	单双级	带宽	功率类型	平均功率	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型	
	1550-1550nm	S-单级	02-2nm	P-脉冲	00-300mW	P15-PM1550	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None	
	S-其它	D-双级	05-5nm	C-连续	01-1W	S-其它	10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC	
			10-10nm		05-5W		15-1.5m		S-其它	FA-FC/APC
			15-15nm		10-10W		S-其它		S-其它	S-其它
				S-其它						

**选型参考** MCPMIBH-1550-S-02-C-00-P15-10-L-FA

保偏隔离器+滤波器集成器件，工作波长 1550nm, 单级隔离度，滤波器带宽 2nm, 连续光 300mW, 光纤类型 PM1550, 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。