

1550nm 光纤隔离器+滤波器集成器件

产品描述

光纤隔离器+光纤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	
		单级	双级
单双级	-		
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
偏振相关损耗	dB	≤0.1	
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	-	SMF-28e 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，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



MCIBH	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	
MCIBH	1550-1550nm	S-单级	02-2nm	P-脉冲	00-300mW	S2-SMF-28e	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 MCIBH-1550-S-02-C-00-S2-10-L-FA

光纤隔离器+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 SMF-28e, 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。