

1064nm 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	1064	
通过带宽@0.5dB	nm	见下表	
插入损耗 (Type)	dB	1.8	2.8
插入损耗 (max)	dB	2.3	3.5
峰值隔离度 (Type)	dB	40	55
隔离度 (min)	dB	32	45
偏振相关损耗	dB	≤0.1	
最小回波损耗	dB	50	
最大光功率 (CW)	mW	200	100
峰值功率最大值	KW	1, 5, 10	
光纤类型	-	Hi1060 或其它	
拉力	N	5	
封装尺寸	mm	φ5.5XL35	
工作温度	°C	-5~ +70	
储存温度	°C	-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

1um 波段

中心波长 (nm)	Min. PB@0.5dB (nm)	Min. SB (nm)
1064	2	6 @25dB down
	5	12 @25dB down
	8	20 @25dB 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
	1064-1064nm	S-单级	02-2nm	P-脉冲	00-200mW	H1-Hi1060	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	S-其它	D-双级	05-5nm 08-8nm	C-连续	S-其它	S-其它	10-1.0m 15-1.5m S-其它	L-900um 套管 S-其它	FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它

选型参考 MCIBH-1064-S-02-C-00-H1-10-L-FA

光纤隔离器+滤波器集成器件，工作波长 1064nm, 单级隔离度，滤波器带宽 2nm, 连续光 200mW, 光纤类型 Hi1060, 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。