1um 保偏光纤滤波器

产品描述

带通滤波器选用性能优良的薄膜滤光片，以保证高品质的光学性能，稳定可靠。用于屏蔽 EDFA 和光纤激光器系统中的噪声信号。具有高隔离度，低插损，高回波损耗和高功率等特点。

铭创光电可以根据用户需要定制不同波长/带宽/功率/光纤的光纤滤波器，产品广泛应用于光纤激光器、光纤放大器、水下激光通信、光纤传感、科学科研等领域。

产品特点	应用领域
低插入损耗	光纤激光器
高通道隔离度	光纤传感
高稳定性和可靠性	光纤放大器
结构紧凑	光纤通信

产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	1018/1030/1040/1053/1064/1080
带宽@0.5dB	nm	2 2.2 5 6 8
插入损耗（max）	dB	0.8
隔离度（min）	dB	25
消光比(min)	dB	20
回波损耗（min）	dB	50
承受功率（CW）	W	0.5 1 2 5 10
峰值功率（脉冲）	KW	＜1 2 5@ns pulse
光纤类型	-	PM980
尾纤长度	m	1.0
封装尺寸	mm	Φ5.5xL35
承受拉力	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，如果增加连接头，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。

波长指标

中心波长(nm)	Min.PB@0.5dB(nm)	Min.SB (nm)
1018	5	950~1012nm & 1024~1100nm@25dB
1030	2	6 @25dB down
	6	10 @25dB down
1040	2.2	6 @25dB down
1053	2	6 @25dB down
1064	2	6 @30dB down
	5	12 @30dB down
	8	20 @30dB down
1080	2	6 @25dB down
其它中心波长带宽的滤波器也可以定制，有最小起订量的要求，如果需要请联系我们		

封装尺寸

铭创光电
MC Fiber Optics

选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	工作波长	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
MCPMBPF	1018-1018nm 1030-1030nm 1040-1040nm 1053-1053nm 1064-1064nm 1080-1080nm S-其它	2-2nm 2.2-2.2nm 5-5nm 6-6nm 8-8nm S-其它	P-脉冲 C-连续	L-≤0.5W 1-1W 5-5W 10-10W	P9-PM980 S-其它	08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它	B-250um 裸纤 L-900um 套管 S-其它	N-None FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它

选型参考 MCPMBPF-1064-2-C-L-P9-10-L-FA

光纤滤波器，中心波长 1064nm，通过带宽 2nm，连续功率 500mW，光纤类型 PM980，光纤长度 1 米，900um 套管，FC/APC，光纤慢轴对准 Key 键。

如需要了解详细信息请与我们销售人员联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。