

## 1950nm 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	1950
带宽@-0.25dB	nm	20
截止带宽@-25dB	nm	1850-1930nm & 1970~2050nm
插入损耗 (max)	dB	0.8
隔离度 (min)	dB	25
偏振相关损耗 PDL (max)	dB	0.1
回波损耗 (min)	dB	50
承受功率 (CW)	W	0.3 1 2 5 10
峰值功率 (脉冲)	KW	<1 2 5@ns pulse
光纤类型	-	SM1950
尾纤长度	m	1.0
封装尺寸	mm	φ 5.5xL35
承受拉力	N	5
工作温度	°C	-5~+70
储存温度	°C	-40~+85

测温环境在 25°C；以上数据不含接头，如果增加接头，插入损耗增加 0.3dB，回损降低 5dB。

### 封装尺寸



### 选型信息

MCBPF	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	工作波长	带宽	功率类型	功率大小	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	接头类型
	1950-1950nm	20-20nm	P-脉冲	L-≤0.5W	S19-SM1950	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	S-其它	S-其它	C-连续	1-1W		10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC
				5-5W		15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
				10-10W		S-其它		S-其它

选型参考 MCBPF-1950-20-C-L-S19-10-L-FA

光纤滤波器，中心波长 1950nm，通过带宽 20nm，连续功率 500mW，光纤类型 SM1950，光纤长度 1 米，900um 套管，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。