

增益平坦滤波器GFF

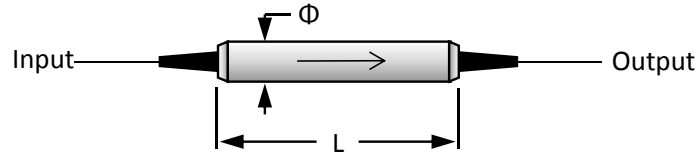
GFF增益平坦滤波器基于薄膜滤波器技术，根据掺铒光纤的发射谱，按照军工级别订制设计和生产主要作用是平坦掺铒光纤的发射谱，使光源的输出光谱在全波段达到良好的平坦度。增益平坦滤波片GFF是EDFA中最重要的组成元件之一。飞博特另有基于光栅的增益平坦滤波器产品可另行咨询我们。

产品特点

- ◆ 高隔离度
- ◆ 低附加损耗
- ◆ 平坦性好

应用

- ◆ 光纤放大器
- ◆ 光纤传感系统
- ◆ 测试光源



产品规格

指标名称	单位	标准值		极限值
类别	nm	单级	双级	
峰值误差	dB	1528 ~ 1565 or 1570~1610		Max.
插入损耗	nm	1.0	1.1	Max.
隔离度	nm	28	45	Min.
峰值误差	dB	0.5		Max.
偏振相关损耗	dB	0.1		Max.
回波损耗	dB	50		Min.
方向性	dB	55		Min.
热稳定性	dB/°C	0.005		Max.
承受功率(CW)	mW	300 (higher power available upon request)		
光纤类型		Corning SMF-28e fiber		
操作温度	°C	-5 to +50		
储藏温度	°C	-20 to +85		

备注

* 以上为不含接头测试数据。含接头后损耗增加0.3dB,回损减少5dB。

订购信息

GFF-AAAA-B-CC-DD

波长 AAAA	级别 B	套管类型 B	尾纤长度 CC	接头类型 DD
1550 - 1550nm	S - Single stage	B - 250um Bare fiber	05 - 0.5m	NE - None
1590 - 1590nm	D - Dual stage	L - 900um Loose tube	08 - 0.8m	FA - FC/APC
SSSS - Specify		2 - 2mm Loose tube	10 - 1.0m	FP - FC/PC
		3 - 3mm Loose tube	15 - 1.5m	SA - SC/APC
			SS - Specify	SP - SC/PC
				LA - LC/APC
				LP - LC/PC
				SS - Specify

WWW.FOPTO.COM

