

1x2/2x2 双轴工作保偏光纤耦合器

产品描述

铭创光电生产的分光片结构的保偏光纤耦合器 (PM Fiber Filter Coupler), 可以实现双轴工作; 通过光路调节可以实现 0.1-55%的分光, 可以生产 780-2050nm 范围内各种波长、不同分光比的耦合器, 广泛用于光纤通信、光纤激光器、光纤放大器等领域。

产品特点	应用领域
高消光比	光纤激光器
波长选择种类多	光纤放大器
高稳定性和可靠性	光纤通信/仪器仪表

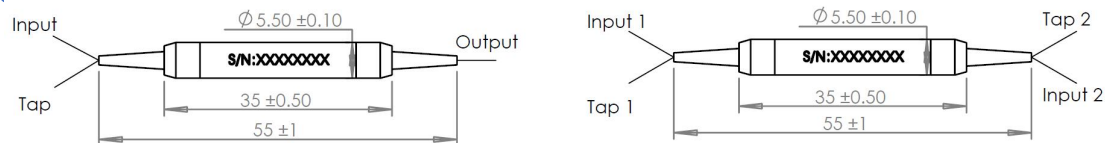
产品指标

参数	单位	数值				
		1x2 (2x2)				
工作波长	nm	780	850	980/1030/1064	1310/1480/1550	1950/2000/2050
带宽	nm	±10	±20	±20	±40	±40
分光比		01/99~50/50				
附加损耗(max)	dB	0.8@1X2, 1.2@2X2		0.7@1X2, 1.0@2X2		1.2@1X2, 1.5@2X2
消光比(min)	dB	20@1X2, 18@2X2				
均匀性(max)		0.5@1X2, 0.8@2X2		0.4@1X2, 0.6@2X2		0.6@1X2, 0.8@2X2
回波损耗	dB	50				
光纤类型		PM780-HP	PM780-HP	PM980	PM1550	PM1550/PM1950
功率大小	W	0.3~20 可选				
工作轴		双轴工作				
连接头		FC/APC 或者其它				
光纤长度	m	1				
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°C;

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, 消光比降低 2dB, 默认光纤慢轴对准 Key 键。

封装尺寸



选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	端口	工作波长	分光比	功率大小	工作轴	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
MCP MFC	12-1x2	1064-1064nm	50-50/50	00-300mW	B-双轴工作	P7-PM780-H	08-0.8m	B-250um	N-None
	22-2x2	1550-1550nm	10-10/90	01-1W		P	10-1.0m	裸纤	FP-FC/PC
		1950-1950nm	01-1/99	05-5W		P9-PM980	15-1.5m	L-900um	FA-FC/APC
		S-其它	S-其它	10-10W		P15-PM1550 P19-PM1950	S-其它	松套管	S-其它

选型参考 MCPMFC-12-1064-50-00-B-P9-10-L-FA

玻片结构保偏光纤耦合器, 1X2 结构, 中心波长为 1064nm, 分光比 50:50, 连续光功率为 300 毫瓦, 双轴工作, 光纤类型 PM980, 尾纤长度 1 米, 900um 松套管, 连接头类型 FC/APC, 慢轴对准 key 键。

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。