

1x2/2x2 单轴工作保偏光纤耦合器

产品描述

铭创光电生产的晶体结构的保偏光纤耦合器 (PM crystals Coupler), 可以实现单轴工作 (慢轴工作, 快轴截止, 或者快轴工作慢轴截止); 通过晶体光路调节, 可以实现 1-50% 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

高消光比
 波长选择种类多
 高稳定性和可靠性

应用领域

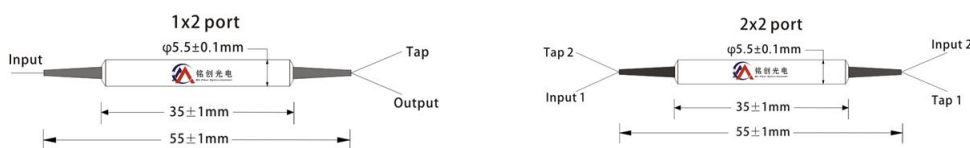
光纤激光器
 光纤放大器
 光纤通信/仪器仪表

产品指标

参数	单位	数值			
结构	-	1x2 (2x2)			
工作波长	nm	780/850	980/1030/1064	1310/1480/1550	1950/2000/2050
带宽	nm	±30	±30	±40	±40
分光比	-	01/99~50/50			
附加损耗(max)	dB	0.8@1x2, 1.2@2x2	0.8@12, 1.2@2x2	0.7@1x2, 1.1@2x2	1.2@1x2, 1.5@2x2
消光比(min)	dB	22@1x2, 20@2x2			
回波损耗	dB	50			
光纤类型	-	PM780-HP	PM980	PM1300-XP/PM1550	PM1550/PM1950
功率大小	W	0.5~20 可选			
工作轴	-	单轴工作 (快轴截止 或者 慢轴截止)			
连接头	-	FC/APC 或者其它			
光纤长度	m	1			
封装尺寸	mm	φ5.5x35			
工作温度	°C	-5~+70			
储存温度	°C	-40~+85			

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。

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	平均功率	工作轴	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
MCP MTC	12-1x2	1030-1030nm	50-50/50	L-≤0.5W	S-慢轴截止	P78-PM780-	08-0.8m	B-250um	N-None
	22-2x2	1064-1064nm	10-10/90	1-1W	F-快轴截止	HP	10-1.0m	裸纤	FP-FC/PC
		1550-1550nm	01-1/99	5-5W		P98-PM980	15-1.5m	L-900um	FA-FC/APC
		1950-1950nm	S-其它	10-10W		P15-PM1550	S-其它	套管	S-其它
		S-其它				P19-PM1950		S-其它	

选型参考 MCPMTC-12-1064-50-L-F-P98-10-L-FA

晶体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 500 毫瓦, 慢轴工作, 快轴截止, 光纤类型 PM980, 尾纤长度 1 米, 900um 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。