1x2/2x2 双轴工作保偏光纤耦合器

产品描述

速必达科技生产的玻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 1030-2050nm 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

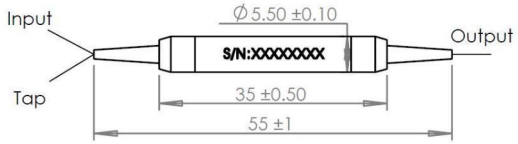
产品指标

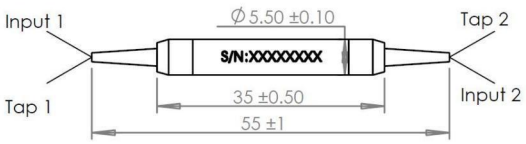
参数	单位	数值		
		1x2 (2x2)		
工作波长	nm	1030/1064	1310/1480/1550	1950/2000/2050
带宽	nm	± 10	±20	±20
分光比		01/99~50/50		
附加损耗(max)	dB	0.8@1X2,1.2@2X2		
消光比(min)	dB	22@1X2,20@2X2		
均匀性(max)	dB	0.8	0.5	1.0
回波损耗	dB	50	50	50
光纤类型		PM980	PM1550	PM1550/PM1950
功率大小	W	0.3~20 可选		
工作轴		双轴工作		
连接头		FC/APC 或者其它		
光纤长度	m	1		
封装尺寸	mm	Φ5.5X35		
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	功率大小	工作轴	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
PMFC	12-1x2 22-2x2	1064-1064nm 1550-1550nm 1950-1950 nm	50-50/50 10-10/90 01-1/99 S-其它	00-300mW 01-1W 05-5W 10-10W	B-双轴工作	P9-PM980 P15-PM1550 P19-PM1950	08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它	B-250um 裸纤 L-900um 松套管 S-其它	N-None FU-FC/PC FA-FC/APC S-其它

选型参考 PMFC-12-1064-50-00-B-P9-10-L-FA