

1550nm 光纤隔离器+偏振分束器/合束器

产品描述

IPBS 是一种结构紧凑的高性能混合光纤器件，将两束正交偏振光耦合进入隔离器后一根光纤输出或通过隔离器后将含正交线偏振光的单一输入拆分到两个光纤输出中；集成化的设计降低产品成本，提高了产品可靠性，可以用在对产品尺寸敏感的光纤激光器、光纤放大器领域。

产品特点

低插入损耗
高消光比
高隔离度
高稳定性和可靠性

应用领域

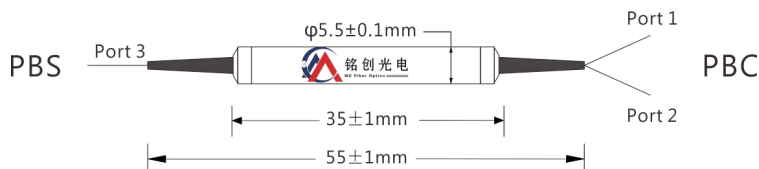
光纤激光器
光纤放大器
相干通信
光纤陀螺

产品指标

参数	单位	数值	
单双级	-	单级	双级
中心波长	nm	1550	
工作带宽	nm	±40	
典型插入损耗	dB	0.6	0.7
最大损耗	dB	0.9	1.0
最小隔离度	dB	42	55
最小消光比	dB	28	42
方向性	dB	50	
回波损耗	dB	50	
承受功率 CW	mW	0.5, 1, 2, 3, 5, 10	
光纤类型	-	Ports 1&2:PM1550	
光纤类型	-	Ports 3:SMF-28e or PM1550	
光纤长度	m	1 或其它	
连接头类型	-	FC/APC 或者其它	
最大拉力	N	5	
封装尺寸	mm	Φ5.5× L35(<10W), 60x12x8(>10W)	
工作温度	°C	-5~+70	
储存温度	°C	-40~+85	

测温环境在 25℃；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

MCIPBS/ C	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	工作波长	单双级	承受功率	光纤类型 Port1&2	光纤类型 Port3	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
	1550-1550nm S-其它	S-单级 D-双级	L-≤0.5W 1-1W S-其它	P15-PM1550	S2-SMF-28e P155-PM1550 慢轴 45° 对准 Port 1 P150-PM1550 慢轴对 准 Port 1	08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它	B-250um 裸纤 L-900um 套管 S-其它	N-None FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它



选型参考 MCIPBS-1550-S-L-P15-P150-10-B-N

隔离器+偏振分束器集成器件，中心波长 1550nm，单级隔离度，承受功率 500mW，Port1&2 光纤类型 PM1550，Port3 光纤类型 PM1550 且慢轴对准 Port 1，光纤长度 1 米，裸纤，无接头。

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。