

隔离器与偏振分束器（合束器）混合器件 1550nm

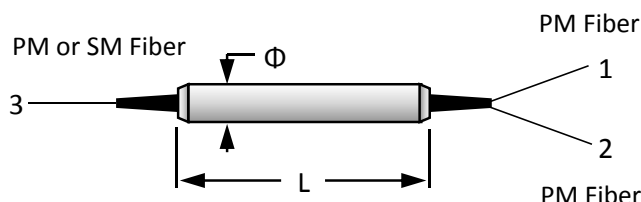
1550 nm隔离器式偏振光束合成器/分离器混合器是一种小型化的混合组件，它提供了一种具有隔离器集成的PBC/S功能。它广泛用于EDFA和拉曼放大器采用两泵激光信号到一个输出光纤增加泵浦功率。高功率处理可根据用户要求。

产品特点

- ◆ 高消光比
- ◆ 低附加损耗
- ◆ 承受高功率
- ◆ 高隔离度

应用

- ◆ 光纤激光器和放大器
- ◆ 拉曼放大器



产品规格

指标名称	单位	标准值		极限值
中心波长	nm	1310, 1480, 1550nm or customized		
带宽范围	nm	±40		
级别		单级	双级	
插入损耗(Type)	dB	0.5	0.6	
插入损耗	dB	0.7	0.8	Max.
隔离度(Type)	dB	35	50	
隔离度	dB	20	40	Min.
消光比（仅合束）	dB	20		Min.
方向性	dB	50		Min.
回波损耗	dB	50		Min.
承受功率	mW	500 (higher power available upon request)		
拉伸载荷	N	5		Max.
光纤类型		PM 1550 Panda Fiber on Port 1 & Port 2 PM 1550 Panda Fiber or SMF-28e Fiber on Port 3		
操作温度	°C	-5 to +50		
储藏温度	°C	-20 to +85		
封装尺寸	mm	Φ5.5×L35		

备注

* 以上为不含接头测试数据。如加接头，IL将0.3db较高，RL将5db低和ER将2db低。

* PM光纤和连接器K键与慢轴对齐。

订购信息

IPBCS-AAAA-BB-C-DD-EE

波长 AAAA	Port 3 光纤类型 BB	套管类型 C	尾纤长度 DD	接头类型 EE
1310 - 1310nm	SM - SMF-28e Fiber	B - 250um Bare fiber	05 - 0.5m	NE - None
1480 - 1480nm	P1 - PM Panda Fiber,	L - 900um Loose tube	08 - 0.8m	FA - FC/APC
1550 - 1550nm	Slow Axis Aligned 45° to Port 1		10 - 1.0m	FP - FC/PC
SSSS - Specify	P2 - PM Panda Fiber,		15 - 1.5m	SA - SC/APC
	Slow Axis Aligned to Port 1		SS - Specify	LP - LC/PC
	SS - Specify			SS - Specify

