

光纤起偏器 (In-line Polarizer)

产品描述

光纤起偏器是构成以偏振或者相位为主要检测特征的光纤系统的重要光无源器件之一。可以用在改善偏振态消光比、偏振检测分析、偏振控制等, 广泛用于光纤陀螺系统、保偏光纤放大器、光纤激光器和高速通信系统及仪器仪表应用。

产品特点

高消光比
低插入损耗
高稳定性和可靠性

应用领域

光纤激光器、光纤放大器
光纤传感
光纤通信/仪器仪表

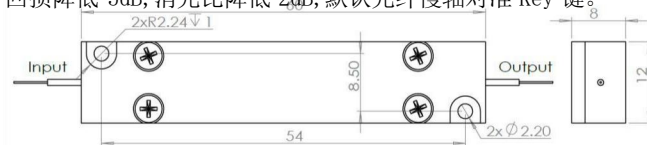
产品指标

参数	单位	数值			
中心波长	nm	780/808/830/850	980/1030/1064	1310/1480/1550	1950/2000/2050
工作带宽	nm	±30	±30	±50	±30
消光比 (Type)	dB	28	30	30	28
消光比 (min)	dB	25	28	28	25
插入损耗 (Type)	dB	0.6	0.4	0.3	0.8
插入损耗 (max)	dB	1.0	0.6	0.5	1.0
回波损耗	dB	50			
承受功率	W	0.3/1/2/5/10/20			
输入光纤类型		SM Fiber or PM Fiber			
输出光纤类型		PM Fiber			
光纤长度	m	1			
接头类型		FC/APC 或其它			
最大拉力	N	5			
封装尺寸	mm	Φ5.5XL35 or 60X12X8 (>10W)			
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
	工作波长	承受功率	输入光纤类型	输出光纤类型	尾纤长度	尾套类型	接头类型
ILP	780-780nm	00-300mW	H7-780-HP	H7-780-HP	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	850-850nm	01-1W	P7-PM780-HP	P7-PM780-HP	10-1.0m	L-900um 松套管	FP-FC/PPC
	1030-1030nm	05-5W	H1-Hi1060	H1-Hi1060	15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
	1064-1064nm	10-10W	P9-PM980	P9-PM980	S-其它		SP-SC/PC
	1550-1550nm	S-其它	S2-SMF-28e	S2-SMF-28e			S-其它
	1950-1950nm		P13-PM1300	P13-PM1300			
	S-其它		P15-PM1550	P15-PM1550			
		S1-SM1950	S1-SM1950				
		P19-PM1950	P19-PM1950				

选型参考 ILP-1064-00-H1-P9-10-L-FA