

2000nm 三端口保偏光纤环行器

产品描述

三端口保偏光纤环行器是一种多端口非互易光学器件，光只能沿一个方向传播。信号若从端口 1 输入，则从端口 2 输出；而信号从端口 2 输入，则从端口 3 输出，其输出损耗都很小；光从端口 2 输入时，从端口 1 输出时损耗很大，同样光从端口 3 输入时，从端口 1、2 中输出时损耗也很大。

速必达科技可以生产三端口、四端口、不同功率、不同波长的光纤环行器，产品广泛用在光纤激光器、仪器仪表、色散补偿装置、光纤传感、科学研究等领域。

产品特点

低插入损耗
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

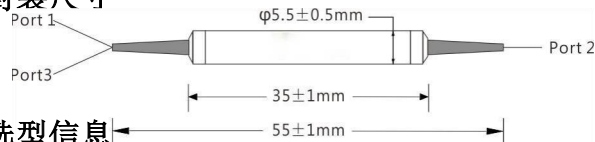
光纤传感/光纤通信

产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	1950/2000/2050
工作波长范围	nm	±20
单双级		单级
峰值隔离度 (Type)	dB	20
隔离度 (min)	dB	16
插入损耗 (Type)	dB	1.2
插入损耗 (max)	dB	1.5
消光比 (min)	dB	18
承受光功率	mW	500
峰值功率 (脉冲)	KW	<10@ns pulse
工作轴		单轴工作 or 双轴工作
串扰 (min)	dB	40
回波损耗 (min)	dB	50
光纤类型		PM1550/PM1950
封装尺寸	mm	Φ5.5xL35 (单轴) Φ5.5xL50 (双轴)
工作温度	°C	-5~+70
存储温度	°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

PCIR	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	工作波长	功率大小	功率类型	工作轴	单双级	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
	1950-1950nm 2000-2000nm 2050-2050nm	00-500mW	P-脉冲 C-连续	B-双轴工作 S-慢轴工作 F-快轴工作	S-单级 D-双极	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 FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它

选型参考 PCIR-2000-00-C-S-S-P19-10-L-FA