

1030-2000nm 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，则将从端口 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

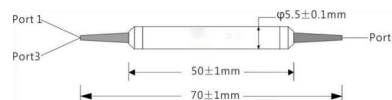
产品指标

参数	单位	数值					
		1064		1310/1480/1550		C+L 波段	
中心波长	nm	1064		1310/1480/1550		C+L 波段	
工作波长范围	nm	±5		±20		1528-1610 ±20	
单双级		单级	双极	单级	双极	双极	单级
峰值隔离度 (Type)	dB	30	40	30	52	50	20
隔离度 (min)	dB	22	35	20	40	40	16
插入损耗 (Type)	dB	1.8	3.0	0.6	0.7	0.7	1.2
插入损耗 (max)	dB	2.2	3.5	0.8	0.9	0.9	1.5
消光比 (min)	dB	20		20		18	
承受光功率	mW	200	100	300、1000、2000 可选			500
峰值功率 (脉冲)	KW	<10ns pulse					
工作轴		单轴工作 or 双轴工作					
串扰 (min)	dB	50		50		40	
回波损耗 (min)	dB	50					
光纤类型		PM980		PM1550		PM1550/PM1950	
封装尺寸	mm	Φ5.5xL35 (单轴) Φ5.5xL50 (双轴)					
工作温度	℃	-5~+70					
存储温度	℃	-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

PCIR	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	工作波长	平均功率	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
	1064-1064nm	00-0.3W	P-脉冲	B-双轴工作	S-单级	P9-PM980	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	1550-1550nm	01-1W	C-连续	S-慢轴工作	D-双极	P15-PM1550	10-1.0m	L-900um 松套管	FP-FC/PC
	1950-1950nm	05-5W		F-快轴工作		P19-PM1950	15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
							S-其它	S-其它	S-其它

选型参考 PCIR-1064-00-C-S-S-P9-10-L-FA