

## C+L 波段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

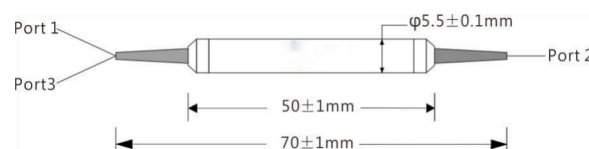
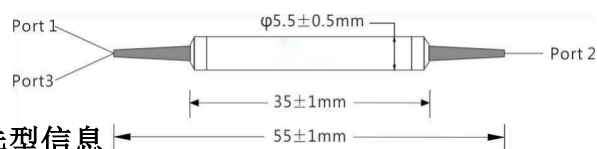
### 产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	C+L 波段
工作波长范围	nm	1528-1610
单双级		双极
峰值隔离度 (Type)	dB	50
隔离度 (min)	dB	40
插入损耗 (Type)	dB	0.7
插入损耗 (max)	dB	0.9
消光比 (min)	dB	20
承受光功率	mW	300、1000、2000 可选
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	50
回波损耗 (min)	dB	50
光纤类型		PM1550
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	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
	CL-C+L 波段	00-0.3W 01-1W	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	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-CL-00-C-S-D-P15-10-L-FA