

## 1550nm 四端口单模光纤环行器

### 产品描述

1550nm 四端口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。

铭创光电可以生产三端口、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  
结构紧凑  
高稳定性和可靠性

### 应用领域

光纤激光器  
光纤传感  
光纤放大器  
光纤通信

### 产品指标

参数	单位	数值	
中心波长	nm	1310/1480/1550	C+L 波段
工作波长范围	nm	±20	1528-1610
峰值隔离 (Type)	dB	50	50
隔离度 (min)	dB	40	40
插入损耗 (Type)	dB	0.8	0.9
插入损耗 (max)	dB	1.1	1.2
偏振相关损耗	dB	≤0.15	≤0.2
承受光功率	mW	500、1000、2000 可选	
峰值功率 (脉冲)	KW	<1@ns pulse	
串扰 (min)	dB	50	
回波损耗 (min)	dB	50	
光纤类型	-	SMF-28e	
封装尺寸	mm	Φ5.5xL60	
工作温度	℃	-5~+50	
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。

### 封装尺寸



### 选型信息

MCCIR4	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	工作波长	功率大小	功率类型	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
	1310-1310nm	L-≤0.5W	P-脉冲	S2-SMF-28e	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	1550-1550nm	1-1W	C-连续		10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC
	CL-C+L 波段	5-5W			15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
					S-其它		S-其它

**选型参考** MCCIR4-1550-L-C-S2-10-L-FA

四端口光纤环行器，中心波长 1550nm，连续功率 500mW，光纤类型 SMF-28e，光纤长度 1 米，900um 套管，FC/APC。

如需要了解详细信息请与我们联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。