

## 迷你型光纤环形器 1310nm 1550nm

Mini型光光纤环形器是三端口器件，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。光学环形器是不可逆光学器件。由于其隔离性高，插入损耗小，光纤环形器广泛用在先进通信系统中，例如分插复用器，双向泵浦系统和色散补偿装置。高功率光纤环形器是在此基础上的研发改进型产品，飞博特这款小尺寸光纤环形器在普通环形器的基础上，减少了体积以便使用于一些高度集成化的模块。可选的波长有1310、1450、1480、1550、1580、1610、1625、1650nm等等

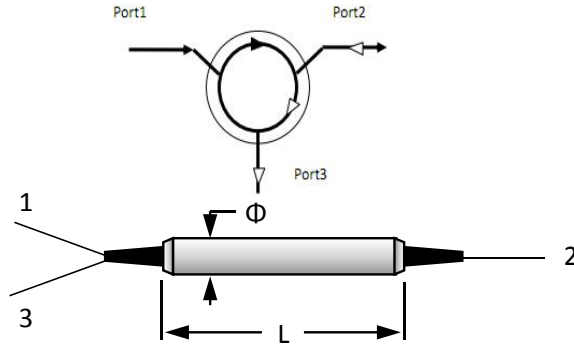
### 产品特点

- ◆ 高隔离度
- ◆ 低附加损耗
- ◆ 承受高功率

### 应用

- ◆ 光纤传感
- ◆ 高级光纤通信
- ◆ 实验室研究

### 产品规格



指标名称	单位	标准值	极限值
中心波长	nm	1310、1450、1480、1550、1580、1610、1625、1650	
带宽范围	nm	±20	
端口及工作方式		3端口, (Port 1→2, 2→3)	
插入损耗 (Type)	dB	0.6	Max.
插入损耗 (@23°C)	dB	0.8	Max.
峰值隔离度 (Type)	dB	50	
隔离度 (@23°C)	dB	40	Min.
串扰	dB	50	Min.
偏振相关损耗	dB	0.1	Max.
偏振模色散	dB	0.1	Max.
方向性	dB	50	Min.
回波损耗	dB	50	Min.
承受功率	mW	500	
拉伸载荷	N	5	Max.
光纤类型		Corning SMF-28e Fiber or customized	
操作温度	°C	-5 to +50	
储藏温度	°C	-20 to +85	
封装尺寸	mm	5.5*38	

### 备注

\* 以上为不含接头测试数据。

### 订购信息

#### PICIR-AAAA-BB-C-DD-EE

波长 AAAA	端口 B	套管类型 C	尾纤长度 DD	接头类型 EE
1550 - 1550nm	3 - 3端口	B - 250um Bare fiber	05 - 0.5m	NE - None
SSSS - Specify		L - 900um Loose tube	08 - 0.8m	FA - FC/APC
			10 - 1.0m	FP - FC/PC
			15 - 1.5m	SA - SC/APC
			SS - Specify	LP - LC/PC
				SS - Specify

WWW.FOPTO.COM

