

3端口宽带偏振无关光环行器1310±50nm

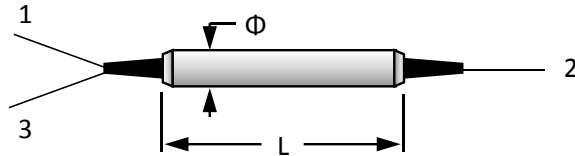
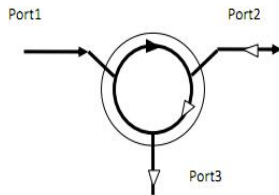
1260~1360nm光环行器是三端口器件，光只能沿一个方向传播。信号若从端口1输入，则从端口2输出；而信号从端口2输入，则将从端口3输出，其输出损耗都很小。光从端口2输入时，从端口1输出时损耗很大，同样光从端口3输入时，从端口1, 2中输出时损耗也很大。光环行器是不可逆光学器件。由于其隔离性高，插入损耗小，带宽宽等特点，该款环形器主要针对OCT的应用设计。另有其他带宽的设计，如需要可另行我们咨询。

产品特点

- ◆ 高隔离度
- ◆ 低附加损耗
- ◆ 带宽宽

应用

- ◆ OCT系统
- ◆ 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	
带宽范围	nm	±50	
端口及工作方式		3端口, (Port 1→2, 2→3)	
插入损耗 (Type)	dB	0.7	Max.
插入损耗 (@23°C)	dB	1.0	Max.
峰值隔离度 (Type)	dB	35	
隔离度 (@23°C)	dB	30	Min.
串扰	dB	50	Min.
偏振相关损耗	dB	0.15	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*50	

备注

* 以上为不含接头测试数据。

订购信息

PIBCIR-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
1310 - 1310nm	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

