

3端口宽带偏振无关光环形器 1260-1460nm

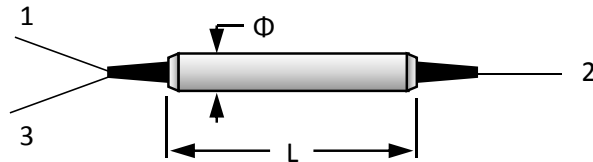
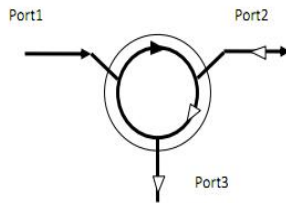
1260~1460nm光环形器是三端口器件，光只能沿一个方向传播。信号若从端口1输入，则从端口2输出；而信号从端口2输入，则将从端口3输出，其输出损耗都很小。光从端口2输入时，从端口1输出时损耗很大，同样光从端口3输入时，从端口1，2中输出时损耗也很大。光环形器是不可逆光学器件。由于其隔离性高，插入损耗小，带宽宽等特点，该款环形器主要针对OCT的应用设计。另有其他带宽的设计，如需要可另行我们咨询。

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 | 1260-1460nm | |
| 端口及工作方式 | | 3端口, (Port 1→2, 2→3) | |
| 插入损耗 (Type) | dB | 0.8 | Max. |
| 插入损耗 (@23°C) | dB | 1.8(@1260~1460) | Max. |
| 峰值隔离度 (Type) | dB | 45 | |
| 隔离度 (@23°C) | dB | 24(@1260~1460) | 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 |
|--------------------|---------|----------------------|--------------|--------------|
| 1214 - 1260~1460nm | 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

