

## 1×2 保偏 3 端口宽带环形器(1550nm ±30nm)



### 产品描述

低损耗，高隔离度，三端口可以定制，大工作带宽

### 产品特点

偏振保持性能；宽带工作特性；非互易光路设计；高功率耐受性；环境稳定性

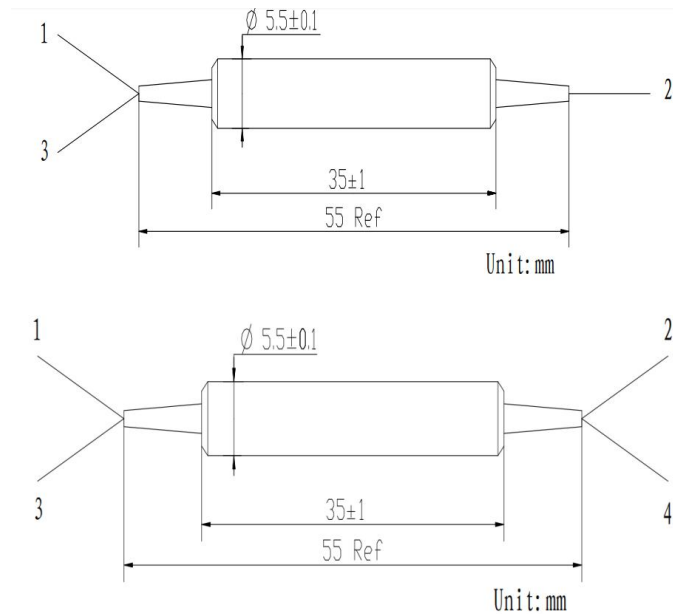
### 应用领域

光纤传感系统 | 量子通信 | 高功率激光系统 | 相干光通信 | 生物医学成像

### 核心参数

| 类型 | 结构  | 中心波长   | 工作波长范围 | 接头     |
|----|-----|--------|--------|--------|
| 保偏 | 1×2 | 1550nm | ±30nm  | FC/APC |

## 尺寸图



## 详细参数

| 参数           | Unit | 值           |        |        |        |
|--------------|------|-------------|--------|--------|--------|
| 端口           | -    | 1×2         |        | 2×2    |        |
| 类型           | -    | Type A      | Type B | Type A | Type B |
| 中心波长         | nm   | 1310 或 1550 |        |        |        |
| 工作波长范围       | nm   | ±30         | ±20    | ±30    | ±20    |
| 典型插入损耗       | dB   | 0.7         | 0.6    | 0.8    | 0.7    |
| 最大插入损耗       | dB   | 0.9         | 0.8    | 1.1    | 1.0    |
| 最小隔离度 (23°C) | dB   | 40          | 20     | 40     | 20     |
| 典型隔离度        | dB   | 46          | 30     | 50     | 30     |
| 典型峰值隔离度      | dB   | 52          | 40     | 55     | 40     |
| 最小回波损耗       | dB   | 50          |        |        |        |

|        |    |                |
|--------|----|----------------|
| 最小消光比  | dB | 26, 28 或 30    |
| 最小串扰   | dB | 50             |
| 最大光功率  | mW | 500            |
| 最大拉伸负荷 | N  | 5              |
| 光纤类型   | -  | PM Panda Fiber |
| 操作温度   | °C | -5 to +70      |
| 存储温度   | °C | -40 to +85     |

以上规格适用于无连接器的设备。

对于带连接器的器件，IL 将提高 0.3dB, RL 将降低 5dB, ER 将降低 2dB。

PM 光纤和连接器键对准慢轴。

轴对齐:慢轴工作，和快速轴阻塞。

## 可选配置表

| 光纤环形器       | 可选配置 |           |             |       |           |          |
|-------------|------|-----------|-------------|-------|-----------|----------|
| 产品名称        | 类型   | 工作波段      | 带宽          | 结构    | 接头        | 预留可选配置   |
| CR: "光纤环形器" | P:保偏 | 13:1310nm | A:宽带 Type A | Y:1X2 | A:FC/APC  | S:"特殊定制" |
|             |      | 15:1550nm | B:窄带 Type B | X:2X2 | U: FC/UPC |          |
|             |      |           |             |       | S: SC/APC |          |
|             |      |           |             |       | B:SC/UPC  |          |
|             |      |           |             |       | N:None    |          |