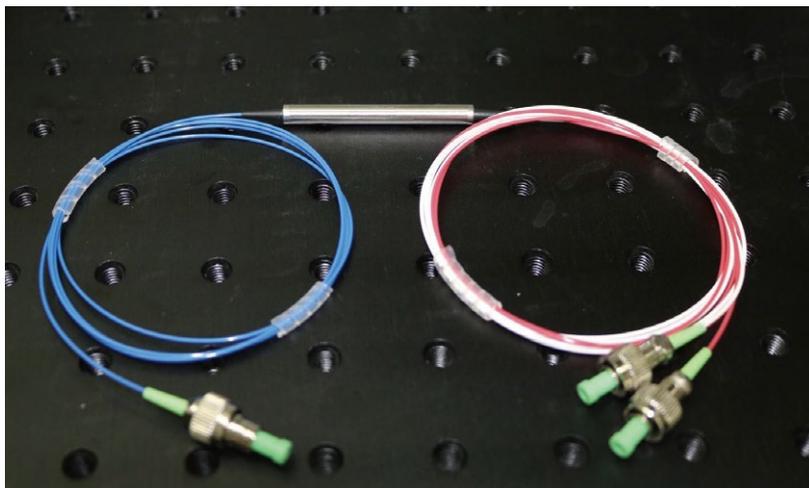


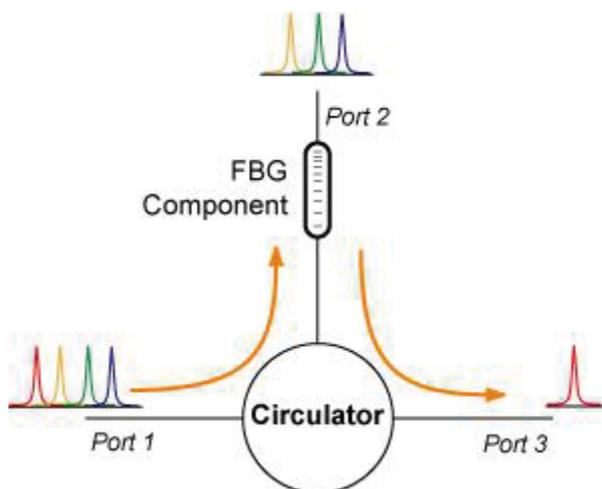


1310nm/1550nm 多模三端口光纤环形器



产品描述

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。光学环行器是不可逆光学器件。由于其隔离性高, 插入损耗小, 光纤环行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, 筱晓光子可定制的波长非常齐全并可承受大功率, 有 (850、980、1018、1053、1064、1310、1550、1650nm 等等波长, 部分波长功率可满足 5~10W 功率。



环行器通常结合光纤布拉格光栅从 DWDM 系统中分离光信道

产品特点

- 高隔离度
- 低附加损耗
- 承受高功率

应用领域

- 光纤传感
- 高级光纤通信
- 实验室研究
- EDFA, DWDM and OTDR

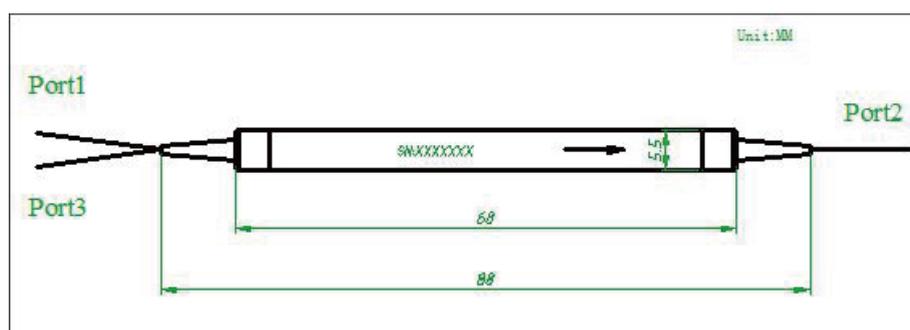
产品参数

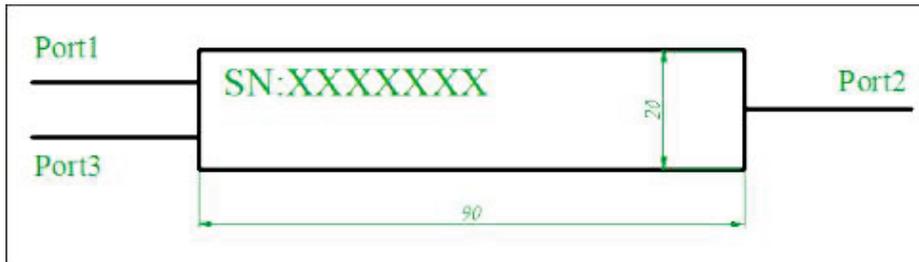
参数	数值
中心波长(nm)	1550 or 1310
带宽范围(nm)	± 30
插入损耗 (dB)	≤ 1.20
端口及工作方式	3 端口, (Port 1→2, 2→3)
隔离度(dB)	≥ 30
方向性(dB)	≥ 40
回波损耗 (dB)	≥ 40
承受功率(mW)	≤ 500
拉伸载荷	5N
偏振相关损耗	0.1dB
光纤类型	50/125 or 62.5/125 MM
操作温度(°C)	0~-70
储藏温度(°C)	-40~85
封装尺寸(mm)	∅5.5×68(P1) ; 90x20×9.5(P2)

备注:

- *所有的参数指标均为不加接头条件下测得
- *如果加接头 IL 会增加 0.3dB, RL 会低 5dB。

包装尺寸





订购型号

MM-CIR- W□□□□-S○-P▽-☆-△-XX

W□□□□: Wavelength

1310: 1310nm

1550: 1550nm

0532: 532nm

S○: Port Structure

12: 1x2 (3 端口)

22: 2x2 (4 端口)

▽: Package

01: P1 (5.5x68mm)

02: P2 (90x20x9.5mm)

☆: Pigtail Length

05: 0.5m

1: 1m

10: 10m

△: Loose Tube

B: Bare Fiber

9: 900um Loose Tube

20: 2mm Loose Tube

30: 2mm Loose Tube

XX: Fiber and Connector Type

M5A=MMF 50/125+ FC/APC

M6A=MMF 62.5/125+ FC/APC

M5P=MMF 50/125+ FC/PC

M6P=MMF 62.5/125+ FC/PC