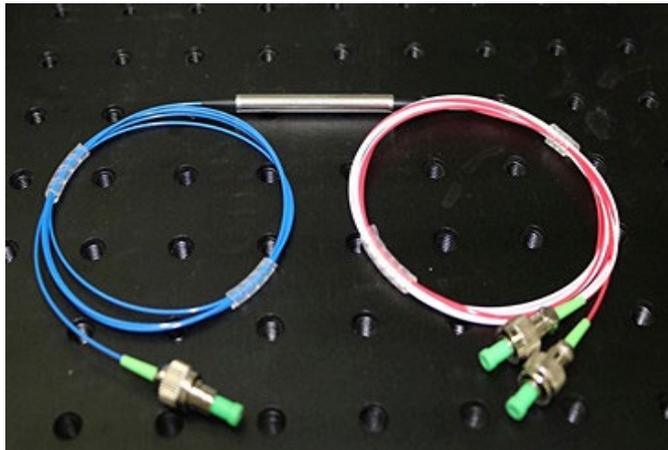


1310/1550nm 单模三(四)端口光纤环形器



产品描述:

单模(SM)光纤环形器是不可逆的单向三端口器件,在大量光学设备和许多场合具有广泛应用。我们单模光学环形器的中心波长有1064、1310(O带)或1550纳米(C带)。此外,这些单模光纤环形器有无接头、FC/PC接头或FC/APC接头可选。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,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功率以及保偏(PM)光纤光学环形器。

产品特点:

- ☀ 波长范围:1525-1610nm
- ☀ 裸纤、FC/PC接头或FC/APC接头的单模光纤
- ☀ 损伤阈值500 mW

应用领域:

- ☀ 分差复用
- ☀ 光线传感器
- ☀ 双向泵浦
- ☀ 双向信号传输系统
- ☀ 同轴耦合色散补偿装置



技术参数:

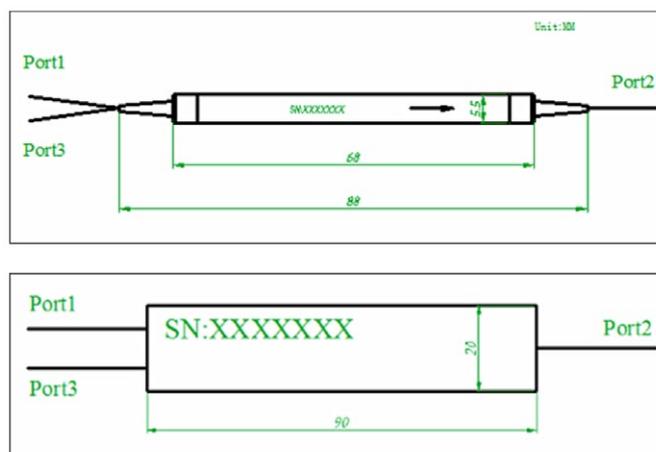
参数	数值
中心波长(nm)	1550 or 1310
带宽范围(nm)	±30
插入损耗 (dB)	≤1.20
端口及工作方式	3端口, (Port 1→2, 2→3)
隔离度(dB)	≥30
方向性(dB)	≥40
回波损耗 (dB)	≥40
承受功率(mW)	≤500
拉伸载荷	5N
偏振相关损耗	0.1dB
光纤类型	SMF-28E+
操作温度(°C)	0~-70
储藏温度(°C)	-40~85
封装尺寸(mm)	Φ 5.5×68(P1) ;90x20×9.5(P2)

备注:

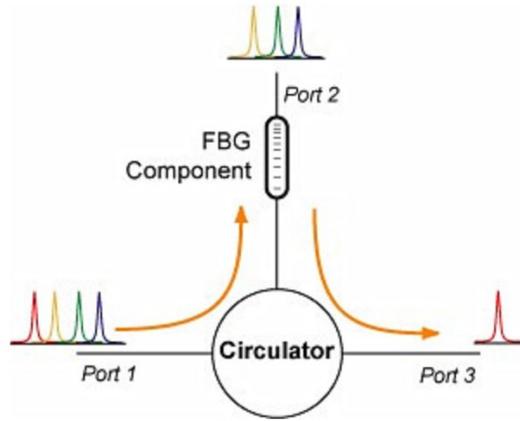
*所有的参数指标均为不加接头条件下测得。

*如果加接头 IL 会增加0.3dB, RL会低5dB。

产品尺寸:



功率曲线图:



环行器通常结合光纤布拉格光栅从DWDM系统中分离光信道

订购信息:

SM-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

SA=SMF-28E+ FC/APC

SP=SMF-28E+ FC/PC

PA=PM Fiber+ FC/APC

PP=PM Fiber+ FC/PC