



L-Band 三端口偏振无关光环行器



产品描述:

上海瀚宇 L-Band (1565-1610nm) 三端口偏振无关光环行器是一种光路单向通过的器件, 输入光从环行器的 1 端口输出, 从端口 2 输出, 同时能够使从端口 2 返回的光从 3 端口输出, 保证光在器件中单向传输, 功能类似于光隔离器。三端口光环行器根据波长的不同可以分为 1310nm, 1550nm (C-Band); C+L Band 等等。本公司提供的三端口光环行器性能卓越, 成本低廉, 使光纤传感, 色散补偿模块, 光纤滤波器, 实验研究领域的理想选择。

上海瀚宇偏振无关三端口光环行器内部设计针对单模光纤中两种正交的偏振态分别处理的工艺, 保证整个器件的偏振无关特性。

应用领域:

- L-band 光放大器
- 单纤双向通信系统
- 光纤传感
- 光纤色散补偿
- OTDR
- 科学研究

产品特点:

- 高隔离度
- 低插入损耗
- 结构紧凑
- 高回波损耗
- 无源器件
- 环境稳定性高

技术指标:

技术参数	单位	指标	
产品级别		P 级	A 级
中心波长	nm	1565-1610	
端口及光路走向		Port 1 to Port 2; Port 2 to Port 3	
典型插入损耗	dB	0.6	0.8
最大插入损耗	dB	0.8	1.0
通道内典型隔离度	dB	40	
通道内最小隔离度	dB	35	
偏振相关损耗	dB	<0.10	<0.15
偏振模式色散	ps	<0.1	
回波损耗	dB	>50	
方向性	dB	>50	

上海瀚宇光纤通信技术有限公司

上海市闵行区剑川路 950 号启源科技园 1 号楼 301 邮编: 200240

电话: 021-61270288; 传真: 021-61270289

邮箱: sales@shconnet.com.cn; 网址: www.shconnet.com.cn



Connet Fiber Optics

上海瀚宇光纤通信技术有限公司

最大承受功率	mW	1000mW (标准产品功率为 300mW)
光纤类型		Corning SMF-28
工作温度	℃	-5 ~ +70
运输/存储温度	℃	-40 ~ +85
封装尺寸	mm	Φ5.5 x 60(裸光纤); Φ5.5 x 63(900um 松套)

订货信息

PIOC3-1565/1610-G-F-L-X/X/X

G: 产品级别 P: P 级; A: A 级

F: 尾纤类型 1: 250um 裸光纤; 2: 900um 松套

L: 尾纤长度 单位米

X/X/X:端口连接器类型 0: 不带连接器; 1: FC/APC; 2: FC/UPC; 3: SC/APC; 4: SC/PC 其他请指定

上海瀚宇光纤通信技术有限公司

上海市闵行区剑川路 950 号启源科技园 1 号楼 301 邮编: 200240

电话: 021-61270288; 传真: 021-61270289

邮箱: sales@shconnet.com.cn; 网址: www.shconnet.com.cn