

1550nm 四端口单模光纤环行器

产品描述

1550nm 四端口光纤环行器是一种多端口非互易光学器件，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。

速必达科技可以生产三端口、四端口、不同功率、不同波长的光纤环行器，产品广泛用在光纤激光器、仪器仪表、色散补偿装置、光纤传感、科学研究等领域。

产品特点

低插入损耗
高隔离度
结构紧凑
高稳定性和可靠性

应用领域

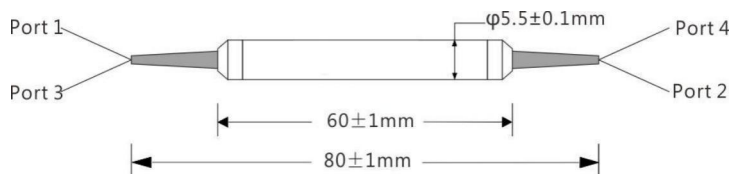
光纤激光器
光纤传感
光纤放大器
光纤通信

产品指标

参数	单位	数值	
中心波长	nm	1310/1480/1550	C+L 波段
工作波长范围	nm	±20	1528-1610
峰值隔离 (Type)	dB	50	50
隔离度 (min)	dB	40	40
插入损耗 (Type)	dB	0.8	0.9
插入损耗 (max)	dB	1.1	1.2
偏振相关损耗	dB	≤0.15	≤0.2
承受光功率	mW	300、1000、2000 可选	
峰值功率 (脉冲)	KW	<1@ns pulse	
串扰 (min)	dB	50	
回波损耗 (min)	dB	50	
光纤类型		SMF-28e	
封装尺寸	mm	Φ5.5XL60	
工作温度	℃	-5~+50	
存储温度	℃	-40~+85	

测温环境在 25℃ ;以上数据不含接头,如增加接头,插入损耗增加 0.3dB,回损降低 5dB.

封装尺寸



选型信息

PM CIR4	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	工作波长	功率大小	功率类型	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
	1550-1550nm CL-C+L 波段	00-0.3W 01-1W 05-5W	P-脉冲 C-连续	H1-Hi1060 S2-SMF-28e	08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它	B-250um 裸纤 L-900um 松套管 S-其它	N-None FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它