

1310/1480/1550nm 三端口单模光纤环形器

产品描述

三端口光纤环形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。

速必达科技生产三端口、四端口、不同功率、不同波长的光纤环形器, 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
高稳定性和可靠性
结构紧凑

应用领域

光纤激光器
光纤放大器
光纤传感
光纤通信

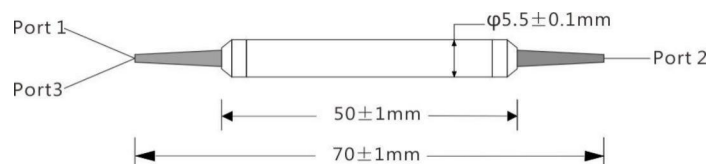
产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	1310/1480/1550
工作波长范围	nm	±20
峰值隔离 (Type)	dB	50
隔离度 (min)	dB	40
插入损耗 (Type)	dB	0.6
插入损耗 (max)	dB	0.8
偏振相关损耗	dB	≤0.15
承受光功率	mW	300、1000、2000 可选
峰值功率 (脉冲)	KW	<10ns pulse
串扰 (min)	dB	45
回波损耗 (min)	dB	50
光纤类型		SMF-28e
封装尺寸	mm	Φ5.5xL50
工作温度	℃	-5~+70
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

CIR	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
	1310-1310nm	00-300mW	P-脉冲	S2-SMF-28e	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	1480-1480nm	01-1W	C-连续		10-1.0m	L-900um 松套管	FP-FC/PC
1550-1550nm	05-5W				15-1.5m		FA-FC/APC
					S-其它	S-其它	S-其它