

## 1310/1480/1550nm 三端口单模光纤环形器

### 产品描述

三端口单模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。

速必达科技可以生产三端口、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	应用领域
------	------

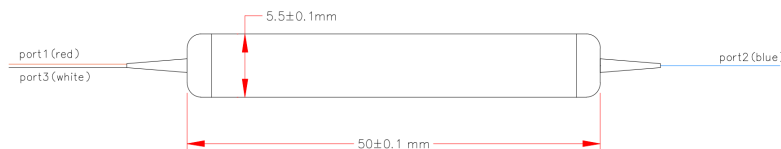
低插入损耗	光纤激光器
高隔离度	光纤放大器
高稳定性和可靠性	光纤传感
结构紧凑	光纤通信

### 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	<10@ns 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	°C	-5~+70
存储温度	°C	-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

SBD-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
	1310nm	300mW	脉冲	S2-SMF-28e	0.5m	250um 裸纤	FC/PC
	1480nm	1W	连续		1.0m	900um 松套管	FC/APC
	1550nm	5W			其它	其它	其它