

1550nm 高功率保偏光纤环行器

产品描述

三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/高消光比
高承受功率

应用领域

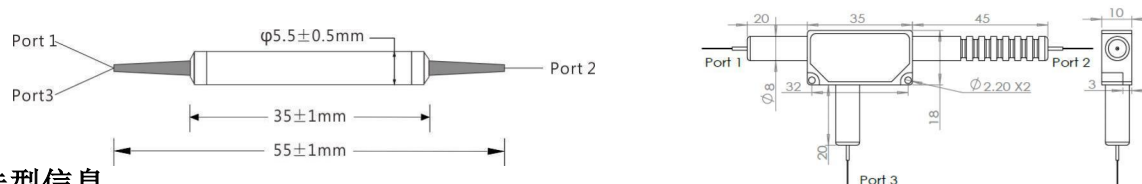
光纤激光器
光纤放大器
光纤传感/相干通信

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
峰值隔离度 (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
消光比 (min)	dB	20
承受光功率	W	1、2、5、10、20、30 可选
峰值功率 (脉冲)	KW	1 5 10 20 可选
工作轴		单轴工作 or 双轴工作
串扰 (min)	dB	50
回波损耗 (min)	dB	45
光纤类型		PM1550、PM1550DC
封装尺寸	mm	Φ5.5XL35or20x15x8or35x18x10
工作温度	°C	0~+60
存储温度	°C	-10~+75

测温环境在 25°C ;以上数据不含接头,不同功率封装尺寸不一样,具体规格需要联系我们确认。

封装尺寸



选型信息

HPCIR	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	工作波长	功率大小	功率类型	峰值功率	工作轴	光纤类型	尾纤长度	尾套类型
	1310-1310nm	01-1W	P-脉冲	0-连续光	B-双轴工作	P15-PM1550	08-0.8m	B-250um 裸纤
	1480-1480nm	05-5W	C-连续	10-10KW	S-慢轴工作	PM1550DC-PM	10-1.0m	L-900um 松套管
	1550-1550nm	10-10W		20-20KW	F-快轴工作	-GDF-1550	15-1.5m	S-其它
		20-20W					S-其它	