

1550nm 高功率光纤环行器

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。

铭创光电可以生产三端口、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	应用领域
低插入损耗	光纤激光器
高隔离度/高承受功率	光纤放大器
高稳定性和可靠性	光纤传感/相干通信

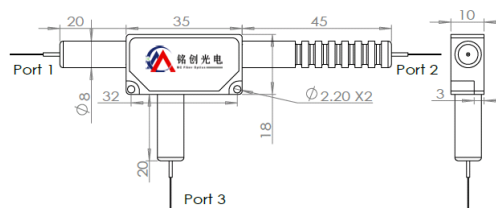
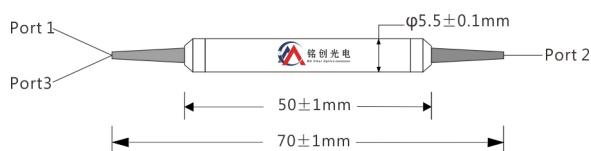
产品指标

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
偏振相关损耗	dB	0.15
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
串扰 (min)	dB	50
回波损耗 (min)	dB	45
光纤类型		SMF-28E、1550DC
封装尺寸	mm	Φ5.5xL50or20x15x8or35x18x10
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

MCHCI R	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	工作波长	功率大小	功率类型	峰值功率	光纤类型	尾纤长度	尾套类型
	1310-1310nm	01-1W	P-脉冲	0-连续光	S2-SMF-28	08-0.8m	B-250um 裸纤
	1480-1480nm	05-5W	C-连续	10-10KW	1550DC-SM-GDF-1550	10-1.0m	L-900um 松套管
	1550-1550nm	10-10W		20-20KW	25/300DC-LMA-GDF-25/300	15-1.5m	S-其它
		20-20W				S-其它	

选型参考 MCHCIR-1550-10-P-10-1550DC-10-L-N

三端口高功率光纤环行器，中心波长 1550nm，承受最大平均功率 10W，脉冲功率 10KW，SM-GDF-1550，光纤长度 1 米，900um 松套管，不含连接头。

如需要了解详细信息请与我们联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。