

1064nm 高功率光纤环行器-100W

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

低插入损耗

高隔离度/高承受功率

高稳定性和可靠性

应用领域

光纤激光器

光纤放大器

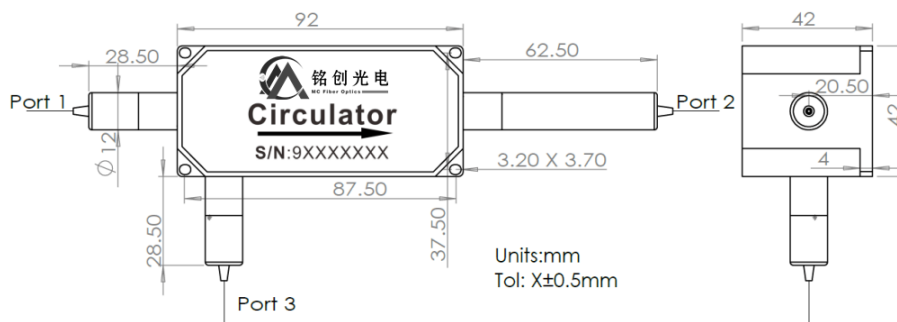
光纤传感/相干通信

产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	1030, 1064, 1080
工作波长范围	nm	±10
峰值隔离度 (Type)	dB	30
隔离度 (min)	dB	25
插入损耗 (Type)	dB	0.5
插入损耗 (max)	dB	0.8
偏振相关损耗	dB	0.15
消光比(for PM fiber)		18(Type B), 20(Type F)
承受光功率	W	30, 50, 100
峰值功率 (脉冲)	KW	1 5 10 20 可选
串扰 (min)	dB	45 (Typ50)
回波损耗 (min)	dB	45
光纤类型	-	25/250/06D or P25/250/06D , PM or SM 或其它
工作温度	℃	0~+60
存储温度	℃	-10~+75

测温环境在 25℃；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

MCHCIR (MCHP CIR)	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
	1030-1030	50-50W	P-脉冲	0-连续光	30/250/06D-LMA-GDF-30/250-M	08-0.8m	B-250um 裸纤
	1064-1064nm	100-100W	C-连续	10-10KW	20/400/06D-LMA-GDF-20/400-M	10-1.0m	L-900um 套管
	1080-1080nm	S-其它		20-20KW	P30/250/06D-PLMA-GDF-30/250-M	15-1.5m	S-其它
	S-其它				S-其它	S-其它	

选型参考 MCHCIR-1064-50-P-10-30/250/06D-10-B-N



三端口高功率光纤环行器，中心波长 1064nm，承受最大平均功率 50W，脉冲功率 10KW，LMA-GDF-30/250-M, 光纤长度 1 米, 裸纤, 不带接头。

如需要了解详细信息请与我们销售人员联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。