

1053nm 高功率保偏光纤环形器

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。

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

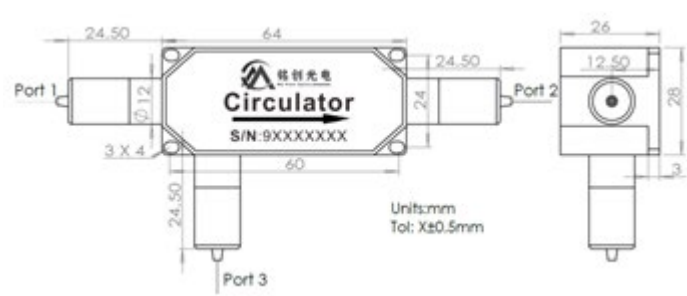
光纤传感/相干通信

产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	1053
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	0.8
插入损耗 (max)	dB	1.2
消光比 (min)	dB	20
承受光功率	W	10, 20, 30
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	45
回波损耗 (min)	dB	45
光纤类型		PM980、PM10/125DC、PM25/250DC 或其它
封装尺寸	mm	64x28x26 或其它
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

MCHP CIR	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	工作波长	平均功率	功率类型	峰值功率	工作轴	光纤类型	尾纤长度	尾套类型
	1053-1053nm	10-10W	P-脉冲	0-连续光	B-双轴工作	P9-PM980	08-0.8m	B-250um
		20-20W	C-连续	10-10KW	S-慢轴工作	PM10/125DC-PLMA-	10-1.0m	裸纤
		30-30W		20-20KW	F-快轴工作	GDF-10/125-M PM25/250DC-PLMA- GDF-25/250-M	15-1.5m S-其它	L-900um 套管 S-其它

选型参考 MCHPCIR-1053-10-P-10-S-PM10/125DC-10-L-N



三端口高功率保偏光纤环行器，中心波长 1053nm，承受最大平均功率 10W，脉冲功率 10KW，单轴工作，PLMA-GDF-10/125-M，光纤长度 1 米，900um 套管，不带接头。

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。