

980nm 三端口高功率保偏光纤环行器

产品描述

三端口保偏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
高隔离度和高消光比
高稳定性和可靠性
高承受功率

应用领域

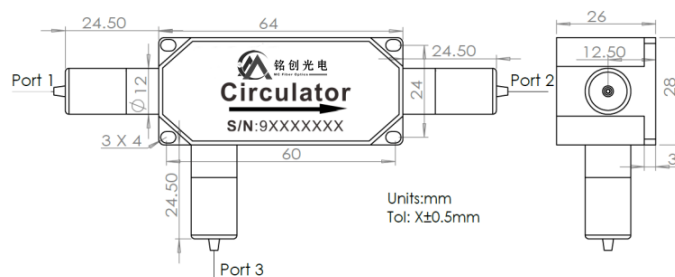
光纤激光器
光纤放大器
光纤传感
光纤通信

产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	980
工作波长范围	nm	±10
峰值隔离 (Type)	dB	25
隔离度 (min)	dB	22
插入损耗 (Type)	dB	0.8
插入损耗 (max)	dB	1.2
消光比 (min)	dB	18 (B 型)、20 (F 型)
承受光功率	W	10, 20, 30
工作轴		单轴工作或者双轴工作
峰值功率 (脉冲)	KW	<10@ns pulse
串扰 (min)	dB	45
回波损耗 (min)	dB	45
光纤类型		PM980、PM10/125DC 或其它
封装尺寸	mm	64x28x26
工作温度	°C	0~+60
存储温度	°C	-10~+75

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 0.5dB，回损降低 5dB，消光比降低 2dB，默认光纤慢轴对准 Key 键。

封装尺寸



选型信息

MCHP CIR	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	工作波长	平均功率	功率类型	工作轴	光纤类型	尾纤长度	尾套类型
	980-980nm	10-10W 20-20W 30-30W	P-脉冲 C-连续	B-双轴工作 S-慢轴工作 F-快轴工作	P9-PM980 PM10/125DC-PLMA-G DF-10/125-M	08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它	B-250um 裸纤 L-900um 套管 S-其它



选型参考 MCHPCIR-980-10-C-S-P9-10-L

三端口高功率保偏光纤环行器, 中心波长 980nm, 连续功率 10W, 慢轴工作, 光纤类型 PM980, 光纤长度 1 米, 900um 套管, 无接头。

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。