

1064nm 三端口光纤环行器

产品描述

1064nm 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。

上海飞秒光电可以提供三端口、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、分插复用器、双向泵浦系统、色散补偿装置、光纤传感、科学研究等领域。

产品特点

- ◇ 高隔离度
- ◇ 低插入损耗
- ◇ 结构紧凑
- ◇ 高稳定性和可靠性

应用领域

- ◇ 光纤激光器
- ◇ 光纤传感
- ◇ 光纤放大器
- ◇ 光通信领域

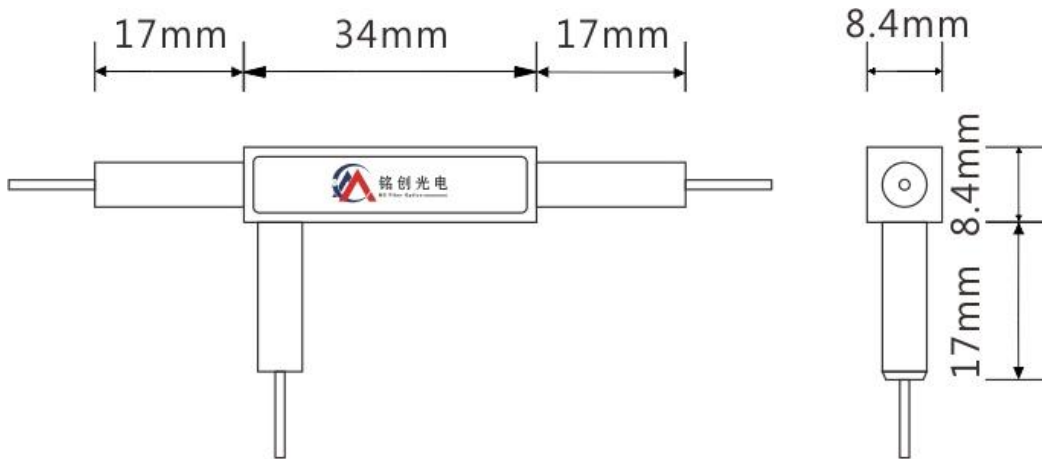
产品指标

参数	单位	数值
		P 级
方向性	-	Port 1 to Port 2 to Port 3
中心波长	nm	1064
工作带宽	nm	±5
典型峰值隔离度	dB	>28
最小隔离度@23°C,全波长	dB	>20
典型插入损耗@23°C	dB	2.0
最大插入损耗	dB	2.2
最小串扰	dB	45
回波损耗	dB	50
偏振模式色散	ps	0.2
偏振相关损耗@23°C	dB	0.1
承受功率	mW	500 可指定
连接头	-	FC/APC 或其它
光纤类型	-	Hi1060 或其它
光纤长度	m	1 或其它
最大拉力	N	5
封装尺寸	mm	(L) 34x(W)8.4x(H)8.4
工作温度	°C	0 ~ +70
储存温度	°C	-40 ~ +85

* 测温环境在 23° C

**如果增加连接头,插入损耗增加 0.3dB,回损降低 5dB,对于保偏产品消光比降低 2dB.

封装尺寸



选型信息

WXY	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	类型		工作波长	功率类型	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
	3-三端口 4-四端口	P-P 级 A-A 级	1064-1064 nm S-其它	P-脉冲 C-连续	1-Hi1060 2-其它	08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它	B-250um 裸纤 L-900um 松套管 S-其它	NN-None FU-FC/PC FA-FC/APC SU-SC/PC SA-SC/APC S-其它

如需要了解更多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。