



980nm单模光纤隔离器



产品描述:

光纤隔离器主要利用磁光晶体的法拉第效应来隔离反射光，只允许光以单一方向传输的无源磁光器件。光纤隔离器用于防止光源受到由背向反射或信号产生的不良影响；背向反射可能损坏激光器或者使之产生跳模、振幅变化或频移。在高功率应用中，背向反射还能引起不稳定性和功率尖峰。

筱晓光子生产的隔离器具有高隔离度、低插入损耗、高承受功率，可以根据用户需要定制不同波长、功率、光纤的隔离器，产品广泛应用于光纤激光器、光纤放大器、激光通信、光纤传感、科学科研等领域。

产品特点:

- ✧ 高隔离度
- ✧ 高承受功率
- ✧ 低插入损耗
- ✧ 低偏振相关损耗
- ✧ 高稳定性和可靠性

产品应用:

- ✧ 光纤激光器
- ✧ 光纤传感
- ✧ 光纤放大器
- ✧ 光通信领域研究
- ✧ 光测试仪表等

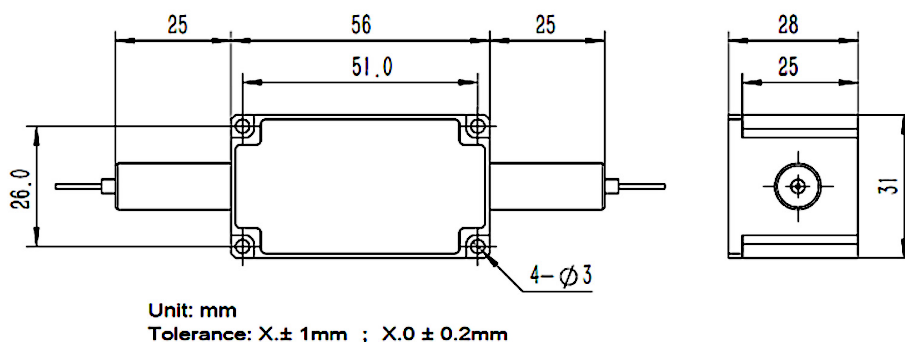
产品参数:

技术参数	单位	性能指标
中心波长(nm)	nm	980
工作带宽	nm	± 10
插入损耗23℃典型	dB	≤ 0.8
插入损耗(23℃ max)	dB	≤ 1.0
峰值隔离度(典型值)	dB	≥ 30
隔离度(23℃典型)	dB	≥ 25
偏振相关损耗(max)	dB	≤ 0.2dB
回波损耗(进/出光)	dB	≥ 50dB
承载平均功率	W	0.3, 0.5, 1.0, 5或定制
脉冲峰值功率	KW	≤ 10
最大承受拉力	N	≤ 5
光纤类型	/	HI1060 光纤
工作温度	℃	-5~+50
存储温度	℃	-20~+70

备注：①以上参数均是常温状态下测试的。

②以上参数均不包含连接头，如需加连接器则需另加0.20dB，回损要小于5dB。

封装规格:



订购信息:

名称：980nm单模光纤隔离器

型号：NIR-ISO-W□□□□-p▽-☆-△-XX

W□□□□: Wavelength

0980: 980nm

0850: 850nm



1064: 1064nm

P▽: Package

1: Standard

2: Mini

☆ : Handling Power

0.3:300mw

1: 1W

10: 10W

△: Loose Tube

B: Bare Fiber

9: 900um Loose Tube

20: 2mm Loose Tube

30: 2mm Loose Tube

XX: Fiber and Connector Type

SA=HI160+ FC/APC

SP= HI1060+ FC/PC

PA=PM980 Fiber+ FC/APC

PP=PM980 Fiber+ FC/PC

