

1um 高功率低插损小尺寸隔离器

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及功率尖峰。

铭创光电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

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
光纤传感
光纤放大器
光纤通信

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	35
隔离度 (min)	dB	28
插入损耗 (Type)	dB	1.0
插入损耗 (max)	dB	1.3
偏振相关损耗	dB	0.2
消光比 (for PM fiber)	dB	18 (双轴), 20 (单轴)
回波损耗 (min)	dB	50
光纤类型	-	SM: Hi1060, 10/125/08D; PM: PM980 or PM1060L; P10/125/08D
拉力	N	5
承受光功率 (CW)	W	1、2、5、10
峰值功率 (脉冲)	W	1K、5K、10K、20K
工作温度	°C	0~+50
储存温度	°C	-40~+85

测温环境在 25°C。

封装尺寸



选型信息

MCMH	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	工作波长	功率大小	功率类型	峰值功率	工作轴 (only PM)	光纤类型	尾纤长度	尾纤类型
HI/MCP	1030-1030nm	1-1W	P-脉冲	0-连续光	B-双轴工作	H1-Hi1060	08-0.8m	B-250um 裸纤
MMHI	1064-1064nm	2-2W	C-连续	10-10KW	S-慢轴截止	P9-PM980	10-1.0m	L-900um 套管
	1080-1080nm	5-5W		20-20KW	F-快轴截止	10/125/08D-LMA-10	15-1.5m	S-其它
	S-其它	10-10W				/125-M S-其它	S-其它	

选型参考 MCMHI-1064-1-C-H1-10-B

小尺寸光纤隔离器，中心波长 1064nm，通过连续光功率 1W，光纤类型 Hi1060，光纤长度 1 米，裸纤不含头。

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。