

1um 高功率低插损小尺寸保偏隔离器

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。

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

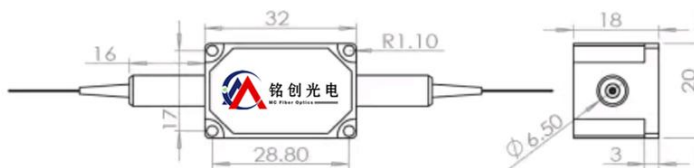
光纤激光器
光纤传感
光纤放大器
光纤通信

产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	980/1030/1040/1050/1064
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	dB	18 (双轴), 20 (单轴)
回波损耗 (min)	dB	50
光纤类型	-	PM980 or PM1060L or 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	℃	0~+50
储存温度	℃	-40~+85

测温环境在 25℃。

封装尺寸



选型信息

	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	光纤类型	尾纤长度	尾纤类型
MCPM MHI	980-980nm	1-1W	P-脉冲	0-连续光	B-双轴工作	P9-PM980	08-0.8m	B-250um裸纤
	1030-1030nm	2-2W	C-连续	10-10KW	S-慢轴截止	P10/125/08D-PLMA-	10-1.0m	L-900um套管
	1064-1064nm	5-5W		20-20KW	F-快轴截止	GDF-10/125-M	15-1.5m	S-其它
	1080-1080nm	10-10W				S-其它	S-其它	
	S-其它							

选型参考 MCPMMHI-1064-1-C-0-F-P9-10-B

小尺寸保偏光纤隔离器，中心波长 1064nm，通过连续光功率 1W，慢轴工作，快轴截止，光纤类型 PM980，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。