

## 1080nm mini 保偏光纤隔离器 2W

### 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

### 应用领域

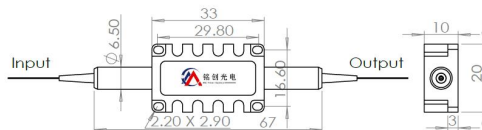
光纤激光器  
光纤放大器  
光纤传感/相关通信

### 产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	1080
工作波长范围	nm	±5
峰值隔离度（典型值）	dB	35
隔离度（最小值）	dB	28
插入损耗（典型值）	dB	1.7
最大插入损耗（输入功率 300mW）	dB	2.0
最大插入损耗（输入功率 1W）	dB	2.5
最大插入损耗（输入功率 2W）	dB	3.0
偏振消光比	dB	20
最小回波损耗（输入/输出）	dB	50/50
光纤类型	-	PM980 或其它光纤
拉力	N	5
最大光功率（CW）	W	2
峰值功率最大值	KW	10
工作温度	°C	-5~ +50
储存温度	°C	-20~ +60

测温环境在 25℃；以上数据不包含连接头，不同功率封装尺寸不一样，具体规格需要联系我们确认。

### 封装尺寸



### 选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	工作波长	功率大小	功率类型	工作轴	光纤类型	尾纤长度	尾纤类型
MCHPM MI	1080-1080nm S-其它	1-1W 2-2W S-其它	P-脉冲 C-连续	S-慢轴工作 F-快轴工作 B-双轴工作	P9-PM980 PM10/125DC-PLMA-GDF -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 MCHPMMI-1080-1-C-S-P9-10-L

Mini 保偏光纤隔离器，中心波长 1080nm，承受最大连续功率 1W，慢轴工作，光纤类型 PM980，尾纤长度 1 米，900um 套管。

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。