

## 2000nm 高功率保偏光纤隔离器

### 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。在高功率反应中，背向反射还能引起不稳定性功率尖峰。

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

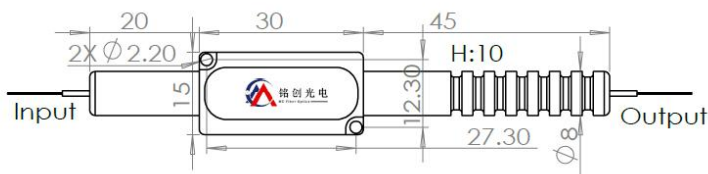
光纤激光器  
光纤放大器  
光纤传感/相干通信

### 产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	2000
带宽	nm	±20
单双级	-	单级
峰值隔离度 (Type)	dB	32
隔离度 (min)	dB	16
插入损耗 (Type)	dB	0.8
插入损耗 (max)	dB	1.2
最小回波损耗	dB	45
偏振消光比 (PER)	dB	20
承受功率 (CW)	W	10, 15
峰值功率 (脉冲)	KW	5, 10, 20
光纤类型	-	PM1950 P10/130/15D 或其它
光纤长度	m	1 或其它
封装尺寸	mm	30x15x10
工作温度	°C	0~ + 70
储存温度	°C	-40~ +85

测温环境在 25°C；以上数据不含头，不同功率封装尺寸不一样，具体规格需要联系我们。

### 封装尺寸



### 选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
MCHP MI	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
	1950-1950nm	10-10W	C-连续	0-连续光	B-双轴工作	P19-PM1950	08-0.8m	B-250um 裸
	2000-2000nm	15-15W	P-脉冲	5-5KW	S-慢轴截止	P10/130/15D-PM-G	10-1.0m	纤
	2050-2050nm	S-其它		10-10KW	F-快轴截止	DF-10/130-2000-M	15-1.5m	L-900um 套
	S-其它			20-20KW		S-其它	S-其它	管 S-其它

选型参考 MCHPMI-2000-10-P-10-F-P10/130/15D-10-L

高功率保偏光纤隔离器，中心波长 2000nm，承受最大平均功率 10W，峰值功率 10KW，快轴截止，光纤类型 PLMA-GDF-10/130-15M，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。