

## 1064nm 高功率保偏双级光纤隔离器 (1-20W)

### 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

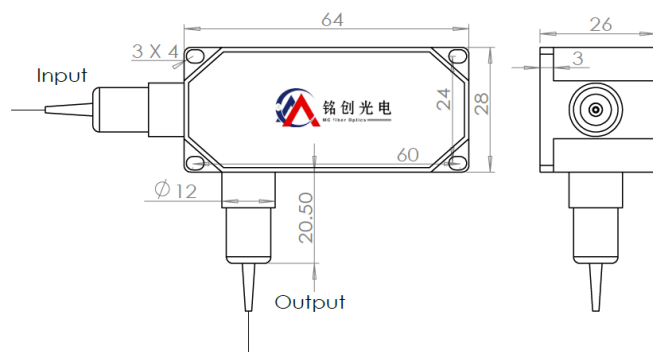
光纤激光器  
光纤放大器  
光纤传感/相干通信

### 产品指标

参数	单位	数值
工作波长	nm	1064
工作波长范围	nm	±10
峰值隔离度 (典型值)	dB	50
隔离度 (最小值)	dB	45
插入损耗 (典型值)	dB	1.5
插入损耗 (最大值)	dB	1.8
偏振消光比 (最小值)	dB	20
承受光功率 (CW)	W	5、10、20 或其它
峰值功率 (脉冲)	W	1K、5K、10K
最小回波损耗 (输入/输出)	dB	50/50
光纤类型	-	PM980 或其它
承受拉力	N	5
工作温度	℃	-5 ~ +60
存储温度	℃	-20 ~ +85

测温环境在 25℃；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确认。

### 封装尺寸



### 选型信息

MCHPMDI	②	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	工作波长	光功率	功率类型	峰值功率	工作轴	光纤类型	尾纤长度	尾纤类型
	1064-1064nm	05-5W	P-脉冲	0-连续光	S-慢轴工作	P9-PM980	08-0.8m	B-250um 裸纤
	1080-1080nm	10-10W	C-连续	10-10KW	F-快轴工作	PM10/125DC-PLMA-	10-1.0m	L-900um 松套管
	S-其它	20-20W		20-20KW	B-双轴工作	GDF-10/125-M	15-1.5m	S-其它
		S-其它				S-其它	S-其它	

选型参考 MCHPMDI-1064-05-P-10-S-P9-10-L



高功率保偏双级光纤隔离器，中心波长 1064nm，平均脉冲光功率 5W，峰值功率 10KW，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。