

## 1064nm 高功率光纤隔离器 100W

### 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  
高稳定性和可靠性  
高承受功率

### 应用领域

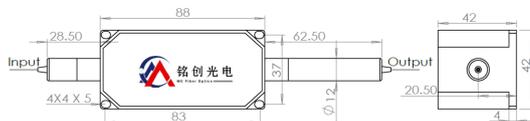
光纤激光器  
光纤放大器  
光纤传感  
光纤通信

### 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（典型值）	dB	35
隔离度（最小值）	dB	28
插入损耗（典型值）	dB	0.4
插入损耗（最大值）	dB	0.6
偏振相关损耗（非保偏）	dB	0.15
消光比（仅保偏）	dB	18 (Type B), 20 (Type F)
承受光功率（CW）	W	50, 100
峰值功率（脉冲）	W	10K, 20K 或其它
最小回波损耗（输入/输出）	dB	45/45
光纤类型	-	30/250DC, 20/400DC, PM or SM 或其它
承受拉力	N	5
工作温度	°C	0 ~ +70
存储温度	°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确认。

### 封装尺寸



### 选型信息

	①	②	③	④	④	⑤	⑥
	工作波长	功率大小	功率类型	峰值功率	光纤类型	尾纤长度	尾纤类型
MCHI (MCHPMI)	1030-1030	50-50W	P-脉冲	0-连续光	30/250DC-LMA-GDF-30/250-M	08-0.8m	B-250um 裸纤
	1064-1064nm	100-100W	C-连续	20-20KW	20/400DC-LMA-GDF-20/400-M	10-1.0m	L-900um 套管
	1080-1080nm	S-其它		30-30KW	PM30/250DC-PLMA-GDF-30/250	15-1.5m	S-其它
	S-其它				S-其它	S-其它	

选型参考 MCHI-1064-50-P-30-30/250DC-10-L

高功率光纤隔离器，中心波长 1064nm，承受最大平均光功率 50W，峰值功率 30KW，光纤类型 LMA-GDF-30/250-M，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。