

## 1040nm 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

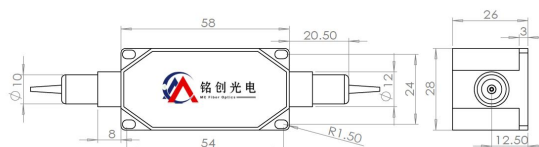
光纤激光器  
 光纤传感  
 光纤放大器  
 光纤通信

### 产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	1040
工作波长范围	nm	±10
峰值隔离度 (Type)	dB	33
隔离度 (min)	dB	26
插入损耗 (Type)	dB	0.6
插入损耗 (max)	dB	1.0
偏振相关损耗 PDL	dB	0.15
回波损耗 最小值	dB	45
光纤类型	-	Hi1060
连接头	-	FC/APC 或其它
拉力	N	5
最大光功率 (CW)	W	0.5, 1, 2, 5, 10, 20 或其它
峰值功率最大值	KW	1, 5, 10
工作温度	°C	0~ +70
储存温度	°C	-40~ +85

测温环境在 25°C；以上测试数据不包含连接头，如果增加连接头，插入损耗增加 0.6dB，回损降低 5dB。

### 封装尺寸



### 选型信息

MCI	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	工作波长	功率大小	功率类型	光纤类型	尾纤长度	尾纤类型	连接头类型
	1040-1040nm S-其它	00-300mW 01-1W 02-2W 05-5W S-其它	P-脉冲 C-连续	H1-Hi1060	08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它	B-250um 裸纤 L-900um 套管 S-其它	N-None FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它

**选型参考** MCI-1040-00-C-H1-10-L-FA

光纤隔离器，工作波长 1040nm，最大光功率 300mW，连续功率，光纤类型 Hi1060，尾纤长度 1 米，900um 套管，FC/APC。  
 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。