

1030nm 高功率 TGG 隔离器+滤波器集成器件

产品描述

高功率 TGG 隔离器+光纤滤波器集成器件是集成隔离器功能和带通滤波器功能的器件，对抑制信号噪声带宽有很好的效果，隔离度高，结构紧凑，节约成本，节省空间的优点。应用于光纤激光器，光纤放大器，光纤传感等领域。

产品特点

低插入损耗
 高隔离度
 结构紧凑，可靠性高

应用领域

光纤激光器/光纤放大器
 光通信领域
 激光雷达

产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	1030
通过带宽@0.5dB	nm	见下表
插入损耗 (max)	dB	1.5
插入损耗 (Typ)	dB	1.0
峰值隔离度	dB	35
隔离度 (min)	dB	26
偏振相关损耗	dB	0.15
回波损耗 (min)	dB	45
最大承受功率(CW)	W	0.5, 1, 2, 5, 10
峰值功率	KW	1, 5, 10
光纤类型	-	Hi1060 或其它
拉力	N	5
封装尺寸	mm	58x28x26
工作温度	°C	-5~+70
储存温度	°C	-40~+85

测温环境在 25℃；以上数据不含接头，如增加接头，插入损耗增加 0.3dB，回损降低 5dB。

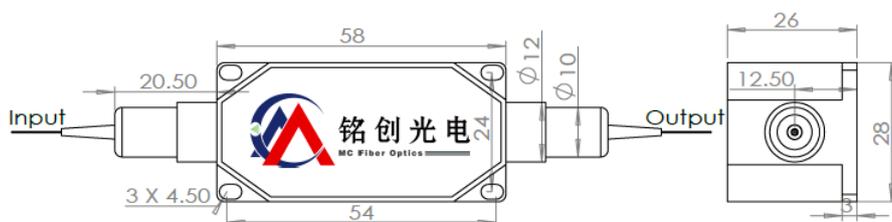
BPF 波长指标

1um 波段

中心波长 (nm)	Min. PB@0.5dB (nm)	Min. SB (nm)
1030	2	6 @25dB down
	6	10 @25dB down

其他中心波长带宽的滤波器也可以定制，有最小其订量的要求，如有需要请联系我们

封装尺寸



MCHIBH	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	工作波长	带宽	功率类型	平均功率	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
	1030-1030nm	02-2nm	P-脉冲	00-300mW	H1-Hi1060	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	S-其它	06-6nm	C-连续	01-1W 05-5W 10-10W	S-其它	10-1.0m 15-1.5m S-其它	L-900um 套管 S-其它	FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它

选型参考 MCHIBH-1030-02-C-05-H1-10-B-N

TGG 隔离器+滤波器集成器件，工作波长 1030nm，滤波器带宽 2nm，连续光 5W，光纤类型 Hi1060，光纤长度 1 米，裸纤不含头。

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。