

## 980/1030nm 波分复用器+分路器+TGG 隔离器集成器件

### 产品描述

光纤波分复用器+分路器+TGG 隔离器集成器件三合一混合器件是集成波分复用解复用、隔离器芯和分路器三者功能的器件，提供输入信号功率监测、泵浦+信号复用和隔离功能同时进行，结构紧凑，节约成本，节省空间的优点。应用于纳秒光纤激光器，皮秒光纤激光器种子源，飞秒光纤激光器种子源，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

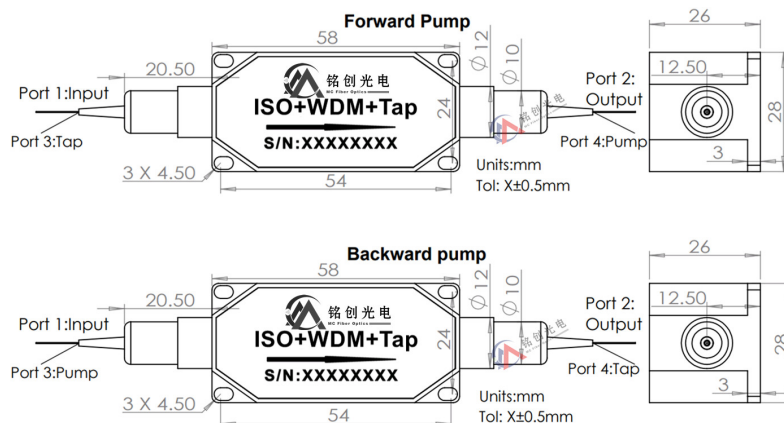
光纤激光器/光纤放大器  
 光通信领域  
 激光雷达

### 产品指标

参数	单位	数值	
信号波长	nm	1030	
信号波长范围	nm	±10	
信号端插损 (max)	dB	1.2	
信号隔离度 (min)	dB	26	
WDM 隔离度 (min)	Signal channel	dB	25
	Pump channel	dB	12
泵浦波长范围	nm	960-990	
插入损耗 (Pump to Common)	dB	≤0.7	
Tap 端分光比	%	1-50 可选	
偏振相关损耗	dB	0.15	
回波损耗 (min)	dB	50	
最大承受功率 (CW)	W	2, 5, 10, 20	
峰值功率	KW	1, 5, 10	
光纤类型	-	Hi 1060、10/125 SC 或其它	
拉力	N	5	
封装尺寸	mm	Φ 5.5XL38	
工作温度	℃	-5~+70	
储存温度	℃	-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。

### 封装尺寸



PS: 正向泵浦，信号波长是偏振无关；反向泵浦，信号波长是偏振相关

MCW TIH	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑩
	工作波长	功率大小	功率类型	Tap 端分光	泵浦方式	光纤类型	光纤长度	套管类型	接头类型
	9803-980/ 1030nm	01-1W 05-5W 10-10W S-其它	P-脉冲 C-连续	01-1% 05-5% 10-10% 20-20% S-其它	B-后向泵浦 F-正向泵浦	H1-Hi1060 10/125DC- LMA-GDF-1 0/125-M	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** MCWTIH-9803-05-C-01-F-H1-10-B-N

波分复用器+耦合器+隔离器三合一集成器件，工作波长为 980/1030nm, 连续光功率 5W, Tap 端分光 1%, 正向泵浦，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。