

## 1550/2050nm 波分复用器+隔离器集成器件

### 产品描述

波分复用器+隔离器集成器件是集成波分复用解复用和隔离器芯二者功能的器件，对输入信号功率隔离功能和耦合泵浦光同时进行，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

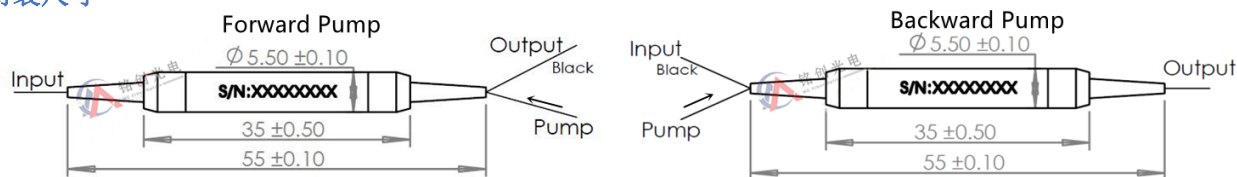
光纤激光器/光纤放大器  
光通信领域  
激光雷达

### 产品指标

参数	单位	数值	
单双级	-	单级	双级
信号波长	nm	2050	
信号波长范围	nm	±20	
信号端插损 (max)	dB	1.5	1.8
信号隔离度 (min)	dB	16	35
WDM 隔离度 (min)	Signal channel	25	
	Pump channel	12	
泵浦波长范围	nm	1520-1590	
插入损耗 (Pump to Common)	dB	≤1.0	
偏振相关损耗	dB	0.15	
回波损耗 (min)	dB	50	
最大承受功率 (CW)	W	0.5, 2, 3, 10,	
峰值功率	KW	1, 5, 10	
光纤类型	-	Pump: SMF-28e 或其它; Common and Signal SM1950	
拉力	N	5	
封装尺寸	mm	Φ5.5× L35(<5W), 60x12x8(>5W)	
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



### 选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	工作波长	单双级	功率大小	功率类型	泵浦方式	光纤类型	光纤长度	套管类型	接头类型
MCWI H	5505-1550	S-单级	00-300mW	P-脉冲	B-后向泵浦	S2-SMF-28e	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	/2050nm	D-双级	01-1W S-其它	C-连续	F-正向泵浦	S1-SM1950	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** MCWIH-5505-S-00-C-F-S2/S1-10-L-FA

波分复用器+隔离器集成器件，工作波长为 1550/2050nm，单级隔离度，连续光功率 300mW 正向泵浦，泵浦端 SMF-28e 光纤，其余端口 SM1950 光纤，光纤长度 1 米，900um 套管，连接头类型为 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。