

## 1550/2050nm 保偏波分复用器+隔离器集成器件

### 产品描述

保偏波分复用器+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

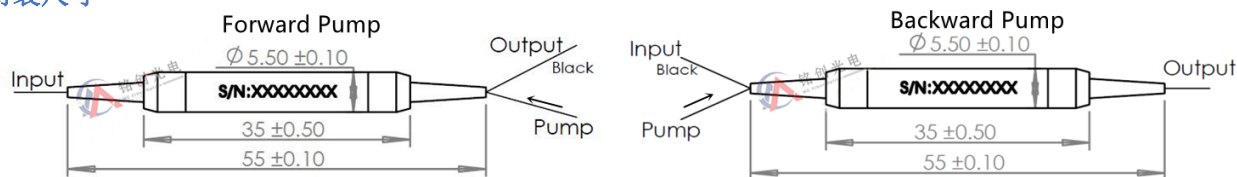
光纤激光器/光纤放大器  
光通信领域  
激光雷达

### 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	
消光比	dB	Type B: 20, Type F: 22	
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: PM1550 或其它; Common and Signal PM1950	
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，消光比降低 2dB，回损降低 5dB。

### 封装尺寸



### 泵浦端双轴工作

### 选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	工作波长	单双级	平均功率	功率类型	泵浦方式	工作轴	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	接头类型
MCPM WIH	5505-1550/2050nm	S-单级 D-双级	00-300mW 01-1W S-其它	P-脉冲 C-连续	B-后向泵浦 F-正向泵浦	S-慢轴工作, 快轴截止 F-快轴工作, 慢轴截止 B-双轴工作	P15-PM15 50 [19-PM19 50 S-其它	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 MCPMWH-5505-S-00-C-F-S-P15/P19-10-L-FA



保偏波分复用器+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，慢轴工作，快轴截止，泵浦端 PM1550 光纤，其余端口 PM1950 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。