

980/1030nm 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

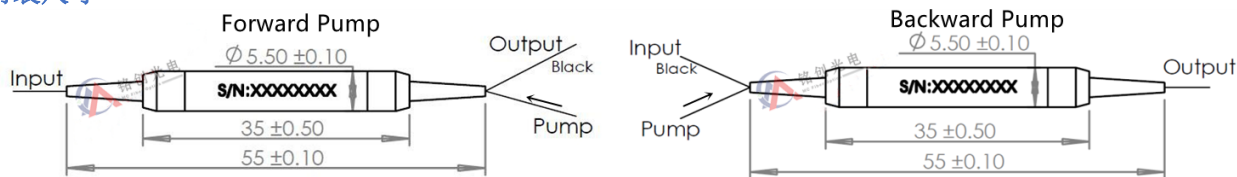
光纤激光器/光纤放大器
光通信领域
激光雷达

产品指标

参数	单位	数值	
单双级	-	单级	
信号波长	nm	1030, 1040	
信号波长范围	nm	±5	
信号端插损 (max)	dB	3.8	
信号隔离度 (min)	dB	30	
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	
消光比	dB	Type B: 20, Type F: 22	
回波损耗 (min)	dB	50	
最大承受功率 (CW)	mW	50	
峰值功率	KW	1, 5, 10	
光纤类型	-	PM980	
拉力	N	5	
封装尺寸	mm	φ5.5XL35	
工作温度	°C	-5~+70	
储存温度	°C	-40~+85	

测温环境在 25°C；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



PS: 泵浦端双轴工作

选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
MCPM WIH	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	连接头类型
MCPM WIH	9803-980 /1030nm	S-单级 D-双级	005-50mW 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	P9-PM980 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
	9804-980 /1040nm									

选型参考 MCPMWH-9803-S-005-C-F-S-P9-10-L-FA

保偏波分复用器+隔离器集成器件，工作波长为 980/1030nm，单级隔离度，连续光功率 50mW，正向泵浦，慢轴工作，快



轴截止，光纤类型 PM980, 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。