

980/1550nm 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

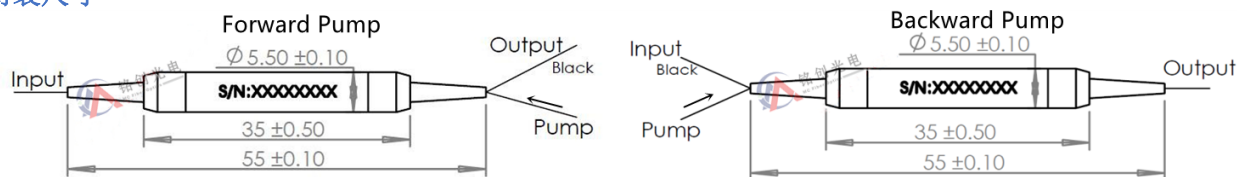
激光雷达

产品指标

参数	单位	数值	
		单级	双级
单双级	-		
信号波长	nm	1550	
信号波长范围	nm	±20	
信号端插损 (max)	dB	1.1	1.3
信号隔离度 (min)	dB	30	45
WDM 隔离度 (min)	Signal channel	30	
	Pump channel	12	
泵浦波长范围	nm	960-990	
插入损耗 (Pump to Common)	dB	≤0.6	
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: PM980 或其它; Common and Signal PM1550	
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℃；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
	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	9855-980 /1550nm	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	P9-PM980 P15-PM15 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-9855-S-00-C-F-S-P9/P15-10-L-FA



保偏波分复用器+隔离器集成器件，工作波长为 980/1550nm, 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 PM980 光纤，其余端口 PM1550 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。