

光纤隔离器+耦合器集成器件

产品描述

光纤隔离器+耦合器混合器件是集成隔离器和耦合器二者功能的器件，对输入信号功率监测和隔离反射光功能同时进行，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

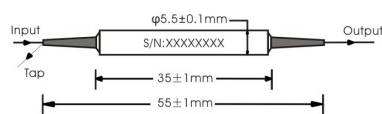
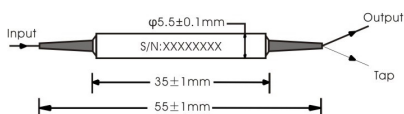
产品指标

参数	单位	数值					
		单级	单级	单级	双级	单级	双级
信号波长范围	nm	1030±5	1064±5	1310/1480/1550±20		1950/2000/2050±20	
信号隔离度 (min)	dB	30	32	31	45	16	35
信号端插损 (max)	dB	3.5	2.2	1.0	1.2	1.4	1.7
偏振相关损耗(SM Fiber)	dB	0.1					
消光比 (only PM fiber)	dB	≥20				≥18	
回波损耗 (min)	dB	55					
Tap 端分光比	%	1-50 可选					
光纤类型		SM Fiber or PM Fiber					
工作轴 (only PM fiber)		单轴工作 or 双轴工作					
最大承受功率(CW)	mW	50	300	300mW-20W 可选			
峰值功率	KW	≤1@ns		≤10@ns			
封装尺寸	mm	φ 5.5X35		φ 5.5X35 (<5W) or 60X12X8 (>5W)			
拉力	N	5					
工作温度	℃	-5 to +70					
储存温度	℃	-40 to +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，消光比降低 2dB，默认光纤慢轴对准 Key 键。

封装尺寸



选型信息

MCTIH	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	分光比	工作轴 (only PM)	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
	1030-1030nm	S-单级	0.5-50mW	P-脉冲	01-01/99	S-慢轴工作，快轴截止	H1-Hi1060	08-0.8m	B-250um	N=None
	1310-1310nm	D-双级	00-300mW	C-连续	05-05/95		P1-PM980	10-1.0m	裸纤	FU-FC/PC
	1550-1550nm		01-1W		S-其它	F-快轴工作，慢轴截止	S2-SMF-28e	15-1.5m	L-900um	FA-FC/APC
	1950-1950nm		05-5W				B-双轴工作	P15-PM1550	S-其它	松套管
	S-其它		10-10W				S1-SM1950 P15-PM1950			

选型参考 MCTIH-1550-S-00-C-01-S2-10-L-FA

光纤隔离器/耦合器集成器件，工作波长为 1550nm，单级隔离器，连续功率 300mW，Tap 端分光比 1/99，光纤类型 SMF-28e，光纤长度 1 米，900um 松套管，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。